



COMUNE DI PISA

DIREZIONE DN 15

COORDINATORE LL.PP E EDILIZIA PUBBLICA

LAVORI DI COMPLETAMENTO PER IL RECUPERO E LA RIQUALIFICAZIONE DEL COMPLESSO EX STALLETTE

PROGETTO ESECUTIVO

Responsabile Unico del Procedimento Ing. Michele AIELLO _____

Gruppo di progettazione:

PROGETTO ARCHITETTONICO:

Ing. Stefano GARZELLA _____

Geom. Pierluigi COSTA _____

Geom. Francesca FAVILLI _____

PROGETTO STRUTTURALE:

Ing. Benedetto Maggio _____

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI:

Ing. Massimo MARTINI _____

PROGETTO IMPIANTITERMOMECCANICI E IDRO-SANITARI:

Ing. Stefano SARTOR _____

SUPERVISIONE ASPETTI STORICO-ARTISTICI:

Arch. Sergio ALABISO _____

COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Geom. Pierluigi COSTA _____

ANALISI DEI PREZZI

Codice elaborato				Rev.	Data	
ES	G				FEBBRAIO 2015	

Rev	Data	Motivazione	Redatto	Verificato	Approvato

OPERE EDILI

Opere edili

Articolo: E 001**Smontaggio e demolizione di pavimenti esistenti compreso sottofondo qualsiasi spessore**

Unità di misura mq.
 Prezzo: 16,60
 di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa: 0,039378476
 Incidenza manodopera: 61,13%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,028	32,64856	0,914
	Totale 02				0,91415968
AT.N01.009.008	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori 2500 litri/minuto - 1 mese	ora	0,13	4	0,520
AT.N01.065.034	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 23 kg - 1 mese	ora	0,13	1,4375	0,187
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici - fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,13	10,2	1,326
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,11	0,26	0,029
	Totale AT				2,061475
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,13	27,8524	3,621
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,28	23,3204	6,530
	Totale RU				10,150524
	Totale parziale (A)				13,12615868
	Spese generali 15,00 % di A (B)				1,968923802
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa				0,039378476
	Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)				1,509508248
	Totale (A+B+C)				16,60459073
	Incidenza manodopera				61,13%

Articolo: E 002**Scasso per travicelli correnti**

Unità di misura n.
 Prezzo: 8,14
 di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa: 0,019307358
 Incidenza manodopera: 69,43%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
02.A07.001.001	Carico, trasporto e scarico - a mano su autocarro portata mc 3,50	m³	0,01	45,48065	0,455
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,01	32,64856	0,326
	Totale 02				0,7812921
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,01	0,22	0,002
	Totale AT				0,0022
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01	27,8524	0,279
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,1	27,8524	2,785
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,1	25,8853	2,589
	Totale RU				5,652294
	Totale parziale (A)				6,4357861
	Spese generali 15,00 % di A (B)				0,965367915
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa				0,019307358
	Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)				0,740115402
	Totale (A+B+C)				8,141269417
	Incidenza manodopera				69,43%

Articolo: E 003**Massetto armato con rete elettrosaldata**

Unità di misura mq.
 Prezzo: 33,31
 di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa: 0,078987911
 Incidenza manodopera: 24,50%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,01	0,22	0,002
Totale AT					0,0022
	Argilla espansa legata con cemento	mc.	0,1	90	9,000
	Calcestruzzo con calce strutturale	mc.	0,055	125	6,875
PR.P06.002.006	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI 10080, formato mm. 2000x3000 - Ø 6	kg	3,95	0,58053	2,293
Totale PR					18,168
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,1	27,8524	2,785
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,1	27,8524	2,785
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,1	25,8853	2,589
Totale RU					8,15901
Totale parziale (A)					26,3293035
Spese generali 15,00 % di A (B)					3,949395525
Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					0,078987911
Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)					3,027869903
Totale (A+B+C)					33,30656893
Incidenza manodopera					24,50%

Articolo: E 004**Inghisaggio diam 14 con resine**

Unità di misura n.
 Prezzo: 13,86
 di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa: 0,032871555
 Incidenza manodopera: 58,15%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
AT.N01.065.009	martello demolitore	ora	0,1	3,16	0,316
Totale AT					0,316
				90	-
	resina epossidica	kg.	0,1	20	2,000
PR.P06.002.006	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI 10080, formato mm. 2000x3000 - Ø 6	kg	1	0,58053	0,581
Totale PR					2,581
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0	27,8524	-
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15	27,8524	4,178
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15	25,8853	3,883
Totale RU					8,060655
Totale parziale (A)					10,957185
Spese generali 15,00 % di A (B)					1,64357775
Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					0,032871555
Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)					1,260076275
Totale (A+B+C)					13,86083903
Incidenza manodopera					58,15%

Articolo: E 007**cernita, carico e scarico di lastre in pietra arenaria**

Unità di misura q.le
 Prezzo: 7,59
 di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa: 0,017996211
 Incidenza manodopera: 52,49%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
AT.N02.014.009	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - (nolo a caldo)	ora	0,03	42,69	1,7076
AT.N01.001.084	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore gommato corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 90 CV	ora	0,03	20,625	0,20625
AT.N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	0,03	10,2	0,102
Totale AT					2,01585
					-
					-
Totale PR					
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06	27,8524	1,671
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03	27,8524	0,836
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,03	25,8853	0,777
RU.M01.001.004	Operaio edile - comune	ora	0,03	23,3204	0,700
Totale RU					3,983
Totale parziale (A)					5,998737
Spese generali 15,00 % di A (B)					0,89981055
Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					0,017996211
Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)					0,689854755
Totale (A+B+C)					7,588402305
Incidenza manodopera					52,49%

Articolo: E 021**Fondazione stradale con materiale arido di cava**

Unità di misura mc.
 Prezzo: 28,97
 di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa: 0,34
 Incidenza manodopera: 5,21%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
AT.N01.003.040	Macchine per costipazione - Motolivellatore con lama max 4,27 m con motore diesel da 140 CV	ora	0,015	46,2	0,693
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,015	10,2	0,153
AT.N09.004.001	Rullo compattatore vibrante con telaio articolato e assetto operativo - di 8000 kg gommato	ora	0,015	16,72619	0,251
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,015	10,2	0,153
Totale AT					1,24989285
PR.P01.002.041	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Stabilizzato di cava	Tn	1,9	10,6	20,140
Totale PR					20,14
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03	27,8524	0,836
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03	27,8524	0,836
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,005	23,3204	0,117
Totale RU					1,50922
Totale parziale (A)					22,89911285
Spese generali 15,00 % di A (B)					3,434866928
Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					0,343486693
Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)					2,633397978
Totale (A+B+C)					28,96737776
Incidenza manodopera					5,21%

Articolo: E 023**Massetto di calcestruzzo cm. 12 armato con rete elettrosaldata 15x15 diam 6**

Unità di misura	mq.
Prezzo:	26,29
di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa:	0,062336363
Incidenza manodopera:	25,12%

01.B04.007.001

Getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto

Classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S3

	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,0084	2,08333	0,017
	Totale AT				0,017499972
PR.P10.010.143	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC4, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,50	m³	0,12	89,6	10,752
	Totale PR				10,752
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,0216	27,8524	0,602
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,0216	25,8853	0,559
	Totale RU				1,16073432
	Totale parziale (A)				11,93023429
	Spese generali 15,00 % di A (B)				1,789535144
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa				0,035790703
	Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)				1,371976944
	Totale (A+B+C)				15,09174638
	Incidenza manodopera				7,69%

01.B03.001.002

Rete elettrosaldata dn 6 mm.

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,0004	4,16667	0,002
	Totale AT				0,001666668
PR.P06.002.006	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI 10080, formato mm. 2000x3000 - Ø 6 200x200	kg	4,2	0,58053	2,438
	Totale PR				2,438226
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,0004	27,8524	0,011
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,036	27,8524	1,003
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,036	25,8853	0,932
	Totale RU				1,94569816
	Totale parziale (A)				4,385590828
	Spese generali 15,00 % di A (B)				0,657838624
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa				0,013156772
	Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)				0,504342945
	Totale (A+B+C)				5,547772397
	Incidenza manodopera				35,07%

01.B02.002.001

Casseforme in legno per opere di fondazione (1mq x 5mq massetto)

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
AT.N01.011.041	Attrezzature per taglio e centraline - Sega elettrica per carpenteria - 1 mese	ora	0,05	2,17	0,109
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01	4,16667	0,042
Totale AT					0,1501667
PR.P03.009.001	Disarmante - per casseformi in legno	l	0,004	4,02781	0,016
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,06	1,13	0,068
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,002	234	0,468
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lungh.m 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,0012	220	0,264
Totale PR					0,81591124
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,063	27,8524	1,755
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,004	27,8524	0,111
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,063	25,8853	1,631
Totale RU					3,4968847
Totale parziale (A)					4,46296264
Spese generali 15,00 % di A (B)					0,669444396
Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					0,013388888
Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)					0,513240704
Totale (A+B+C)					5,64564774
Incidenza manodopera					61,94%

Riepilogo per lavorazione completa

Totale parziale (A)	20,77878776
Spese generali 15,00 % di A (B)	3,116818164
Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa	0,062336363
Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)	2,389560592
Totale (A+B+C)	26,28516652
Incidenza manodopera	25,12%

Articolo: E 024**Calcestruzzo architettonico sp. cm. 8**

Unità di misura mq.
 Prezzo: 41,62
 di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa: 0,098704174
 Incidenza manodopera: 43,03%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,2	2,08333	0,417
Totale AT		0,41667			
PR.P10.316.214	Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm, per getto in periodo invernale - classe di esposizione ambientale XD1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	0,085	91,7	7,795
	incremento al calcestruzzo per scelta inerti	%	10%		0,779
	Additivi, fluidificanti, fibre in polipropilene e materiale accessorio per la realizzazione della pavimentazione prevista	mq.	1	6	6,000
Totale PR					14,57395
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,3333	27,8524	9,283
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,3333	25,8853	8,628
Totale RU					17,91077541
Totale parziale (A)					32,90139141
Spese generali 15,00 % di A (B)					4,935208712
Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					0,098704174
Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)					3,783660012
Totale (A+B+C)					41,62026013
Incidenza manodopera					43,03%

Articolo: E 025**Masselli autobloccanti**

Unità di misura mq.
 Prezzo: 24,31
 di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa: 0,057646628
 Incidenza manodopera: 22,11%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
AT.N01.003.060	Costipatore a piastra	ora	0,2	2,08333	0,417
AT.N01.001.013	Miniescavatore a cingoli fino 50 q.	ora	0,02	17,12252964	0,342
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,02	10,2	0,204
Totale AT					0,963
PR.P01.002.004	Renoncino	tn.	0,09	14,34782609	1,291
PR.P22.045.033	Mattoncino doppio strato 12x25 sp. cm. 8	mq.	1,05	11,03557312	11,587
Totale PR					12,87865613
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,1	27,8524	2,785
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,1	25,8853	2,589
Totale RU					5,37377
Totale parziale (A)					19,216
Spese generali 15,00 % di A (B)					2,882331408
Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					0,057646628
Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)					2,209787413
Totale (A+B+C)					24,30766154
Incidenza manodopera					22,11%

Articolo: E 026**Finitura, stendimento e livellazione di pietrischetto**

Unità di misura	mq.
Prezzo:	3,96
di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa:	0,05
Incidenza manodopera:	38,10%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
AT.N01.001.013	Miniescavatore a cingoli fino 50 q.	ora	0,01	17,12252964	0,171
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,01	10,2	0,102
AT.N09.004.001	Rullo compattatore vibrante con telaio articolato e assetto operativo - di 8000 kg gommato	ora	0,01	16,72619	0,167
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,01	10,2	0,102
Totale AT					0,542487196
Pietrisco scelto		Tn	0,072	15	1,080
Totale PR					1,08
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02	27,8524	0,557
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01	27,8524	0,279
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01	23,3204	0,233
Totale RU					1,50922
Totale parziale (A)					3,13
Spese generali 15,00 % di A (B)					0,469756079
Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					0,046975608
Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)					0,360146328
Totale (A+B+C)					3,961609604
Incidenza manodopera					38,10%

Articolo: E 027**Fornitura e stesa di terreno vegetale**

Unità di misura	mc.
Prezzo:	22,84
di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa:	0,27
Incidenza manodopera:	6,61%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
AT.N01.001.013	Miniescavatore a cingoli fino 50 q.	ora	0,02	17,12252964	0,342
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,02	10,2	0,204
Totale AT					0,546450593
terreno vegetale (colonna A)		Tn	1,6	10	16,000
Totale PR					16,00
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02	27,8524	0,557
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02	27,8524	0,557
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02	23,3204	0,466
Totale RU					1,50922
Totale parziale (A)					18,06
Spese generali 15,00 % di A (B)					2,708350589
Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					0,270835059
Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)					2,076402118
Totale (A+B+C)					22,8404233
Incidenza manodopera					6,61%

Articolo: E 031**Vespaio areato con cassero a perdere in pvc + massetto armato**

Unità di misura	mq.
Prezzo:	46,37
di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa:	0,109972745
Incidenza manodopera:	8,23%

01.B04.007.001

Getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto

Classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S3

	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,01	2,08333	0,021
	Totale AT				0,0208333
PR.P10.010.143	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC4, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,50	m³	0,13	89,6	11,648
	Totale PR				11,648
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,015	27,8524	0,418
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,015	25,8853	0,388
	Totale RU				0,8060655
	Totale parziale (A)				12,4748988
	Spese generali 15,00 % di A (B)				1,87123482
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa				0,037424696
	Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)				1,434613362
	Totale (A+B+C)				15,78074698
	Incidenza manodopera				5,11%

01.B03.001.002

Rete elettrosaldata dn 6 mm.

	Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
AT.N06.016.006		Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,0004	4,16667	0,002
		Totale AT				0,001666668
PR.P06.002.006		Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI 10080, formato mm. 2000x3000 - Ø 6 200x200 + spezzoni	kg	5	0,58053	2,903
		Totale PR				2,90265
RU.M01.001.002		Operaio edile - Specializzato	ora	0,036	27,8524	1,003
RU.M01.001.003		Operaio edile - Qualificato	ora	0,036	25,8853	0,932
		Totale RU				1,9345572
		Totale parziale (A)				4,838873868
		Spese generali 15,00 % di A (B)				0,72583108
		Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa				0,014516622
		Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)				0,556470495
		Totale (A+B+C)				6,121175443
		Incidenza manodopera				31,60%

Elementi cassero in PVC

	Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
AT.N01.011.041		Attrezzature per taglio e centraline - Sega elettrica per carpenteria - 1 mese	ora	0,001	2,17	0,002
		Totale AT				0,00217
		Elementi cassero pvc 50x50 h 40 cm	n.	4,1	3,8	15,580
		Totale PR				15,58
RU.M01.001.002		Operaio edile - Specializzato	ora	0,02	27,8524	0,557
RU.M01.001.003		Operaio edile - Qualificato	ora	0,02	25,8853	0,518
		Totale RU				1,074754
		Totale parziale (A)				16,656924
		Spese generali 15,00 % di A (B)				2,4985386
		Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa				0,049970772
		Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)				1,91554626
		Totale (A+B+C)				21,07100886
		Incidenza manodopera				5,10%

lavorazioni accessorie (formazione fori nelle pareti, areazioni, ecc)

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05	27,8524	1,393
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,05	25,8853	1,294
	Totale RU				2,686885
	Totale parziale (A)				2,686885
	Spese generali 15,00 % di A (B)				0,40303275
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa				0,008060655
	Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)				0,308991775
	Totale (A+B+C)				3,398909525
	Incidenza manodopera				79,05%

Riepilogo per lavorazione completa

	Totale parziale (A)				36,65758167
	Spese generali 15,00 % di A (B)				5,49863725
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa				0,109972745
	Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)				4,215621892
	Totale (A+B+C)				46,37184081
	Incidenza manodopera				8,23%

Articolo: **E 032**

Massetto Knauf tecnico sp cm. 4

Unità di misura	mq.
Prezzo:	18,05
di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa:	0,042796716
Incidenza manodopera:	20,30%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
	Motopompa per calcestruzzi	ora	0,02	55	1,100
	Totale AT				1,1
	Betoncino per massetto Knauf Tecnico	mc.	0,044	140	6,160
	Totale PR				6,16
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02	27,8524	0,557
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12	27,8524	3,342
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,12	25,8853	3,106
	Totale RU				7,005572
	Totale parziale (A)				14,265572
	Spese generali 15,00 % di A (B)				2,1398358
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa				0,042796716
	Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)				1,64054078
	Totale (A+B+C)				18,04594858
	Incidenza manodopera				20,30%

Articolo: E 033**Masseto Knauf tecnico per ogni cm in più**

Unità di misura mq.
Prezzo: 3,02
di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa: 0,007162475
Incidenza manodopera: 13,32%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
	Motopompa per calcestruzzi	ora	0,0005	55	0,028
	Totale AT				0,0275
	Betoncino per massetto Knauf Tecnico	mc.	0,011	140	1,540
	Totale PR				1,54
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,0005	27,8524	0,014
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,015	27,8524	0,418
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,015	25,8853	0,388
	Totale RU				0,8199917
	Totale parziale (A)				2,3874917
	Spese generali 15,00 % di A (B)				0,358123755
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa				0,007162475
	Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)				0,274561546
	Totale (A+B+C)				3,020177001
	Incidenza manodopera				13,32%

Articolo: E 034**Sottofondo alleggerito con Perlical**

Unità di misura mq.
Prezzo: 25,07
di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa: 0,059447064
Incidenza manodopera: 6,87%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
	Motopompa per calcestruzzi	ora	0,02	55	1,100
	Totale AT	1,1			
	Calcestruzzo alleggerito con perlite espansa	mc.	0,12	130	15,600
	Totale PR	15,6			
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02	27,8524	0,557
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05	27,8524	1,393
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,05	23,3204	1,166
	Totale RU	1,72307		3,115688	
	Totale parziale (A)				19,815688
	Spese generali 15,00 % di A (B)				2,9723532
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa				0,059447064
	Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)				2,27880412
	Totale (A+B+C)				25,06684532
	Incidenza manodopera				6,87%

Articolo: E 041**Muratura per chiusure di vani e finestre**

Unità di misura	mc.
Prezzo:	472,04
di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa:	1,12
Incidenza manodopera:	52,18%

Nota Si tratta della voce 01.B07.004.003 con la manodopera relativa alla muratura aumentata del 20% per la maggiore difficoltà di esecuzione

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,18	0,6	0,108
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,25	4,16667	1,042
Totale AT					1,1496675
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	465	0,22962	106,773
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	350	0,054	18,900
Totale PR					125,6733
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18	27,8524	5,013
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,25	27,8524	6,963
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	5,4	27,8524	150,403
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	3,6	23,3204	83,953
Totale RU					246,332932
Totale parziale (A)					373,1558995
Spese generali 15,00 % di A (B)					55,97338493
Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					1,119467699
Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)					42,91292844
Totale (A+B+C)					472,0422129
Incidenza manodopera					52,18%

Articolo: E 042**Muratura a cassetta con forati cm 8 + intercapedine + forati cm 8**

Unità di misura	mq.
Prezzo:	46,41
di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa:	0,11
Incidenza manodopera:	44,11%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,2	0,6	0,120
Totale AT					0,12
PR.P04.009.002	Blocco in laterizio normale per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55% - spessore 8 cm (forature)	m3	0,176	80,71146245	14,205
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	35	0,054	1,890
Totale PR					16,09521739
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,4	27,8524	11,141
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,4	23,3204	9,328
Totale RU					20,46912
Totale parziale (A)					36,68433739
Spese generali 15,00 % di A (B)					5,502650609
Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					0,110053012
Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)					4,2186988
Totale (A+B+C)					46,4056868
Incidenza manodopera					44,11%

Articolo: E 045**F.e posa in opera di pietre per davanzali e/o soglie cm 3 lucidati su tre facce, in pietra serena o similare**

Unità di misura mq.
 Prezzo: 122,51
 di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa: 0,29053653
 Incidenza manodopera: 20,89%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
PR.P22.030.001	Lastra in pietra serena cm. 3 lucidata e lavorata	mq.	1	70	70,000
	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	3	0,27816	0,834
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,5	0,84926	0,425
Totale PR					71,25911
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,5	27,8524	13,926
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,5	23,3204	11,660
Totale RU					25,5864
Totale parziale (A)					96,84551
Spese generali 15,00 % di A (B)					14,5268265
Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					0,29053653
Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)					11,13723365
Totale (A+B+C)					122,5095702
Incidenza manodopera					20,89%

Articolo: E 051**Controparete in cartongesso 12,5+12,5 celenit mm. 100**

Unità di misura mq.
 Prezzo: 68,46
 di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa: 0,162358163
 Incidenza manodopera: 12,07%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
AT.N01.001.013	Miniescavatore a cingoli fino 50 q.	ora	0,02	17,12252964	0,342
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,02	10,2	0,204
AT.N10.021.001	ponte mobile di servizio	giorni	0,02	7,003952569	0,140
Totale AT					0,686529644
	Lastra in cartongesso 12,5	m³	1,1	9,5	10,450
	Lastra in cartongesso 12,5+ barriera vapore	m³	1,1	10,5	11,550
	orditura metallica e lignea (incidenza a mq.)	n.	1	5	5,000
	Materiale vario (stucco, viteria, rete plastica di collegamento lastre, paraspigoli, ecc) - incidenza a mq.	n.	1	2	2,000
	Pannello Celenit FL45 mm. 100	mq.	1,05	15,4	16,170
Totale PR					45,17
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02	27,8524	0,557
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,1	27,8524	2,785
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,1	25,8853	2,589
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,1	23,3204	2,332
Totale RU					8,262858
Totale parziale (A)					54,11938764
Spese generali 15,00 % di A (B)					8,117908147
Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					0,162358163
Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)					6,223729579
Totale (A+B+C)					68,46102537
Incidenza manodopera					12,07%

Articolo: E 052**Controparete in cartongesso 15**

Unità di misura	mq.
Prezzo:	25,90
di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa:	0,061424081
Incidenza manodopera:	15,95%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
AT.N01.001.013	Miniescavatore a cingoli fino 50 q.	ora	0,01	17,12252964	0,171
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,01	10,2	0,102
AT.N10.021.001	ponte mobile di servizio	giorni	0,01	7,003952569	0,070
	Totale AT				0,343264822
	Lastra in cartongesso 15+ barriera vapore	m³	1,1	10	11,000
	orditura metallica (incidenza a mq.)	n.	1	3	3,000
	Materiale vario (stucco, viteria, rete plastica di collegamento lastre, paraspigoli, ecc) - incidenza a mq.	n.	1	2	2,000
	Totale PR				16
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01	27,8524	0,279
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05	27,8524	1,393
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,05	25,8853	1,294
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,05	23,3204	1,166
	Totale RU				4,131429
	Totale parziale (A)				20,47469382
	Spese generali 15,00 % di A (B)				3,071204073
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa				0,061424081
	Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)				2,35458979
	Totale (A+B+C)				25,90048769
	Incidenza manodopera				15,95%

Articolo: E 053**Parete in cartongesso 15**

Unità di misura	mq.
Prezzo:	42,25
di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa:	0,100203439
Incidenza manodopera:	14,34%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
AT.N01.001.013	Miniescavatore a cingoli fino 50 q.	ora	0,01	17,12252964	0,171
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,01	10,2	0,102
AT.N10.021.001	ponte mobile di servizio	giorni	0,01	7,003952569	0,070
	Totale AT				0,343264822
	Lastra in cartongesso 15+ barriera vapore	m³	2,2	10	22,000
	orditura metallica (incidenza a mq.)	n.	1	3	3,000
	Materiale vario (stucco, viteria, rete plastica di collegamento lastre, paraspigoli, ecc) - incidenza a mq.	n.	1	2	2,000
	Totale PR				27
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01	27,8524	0,279
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,075	27,8524	2,089
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,075	25,8853	1,941
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,075	23,3204	1,749
	Totale RU				6,0578815
	Totale parziale (A)				33,40114632
	Spese generali 15,00 % di A (B)				5,010171948
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa				0,100203439
	Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)				3,841131827
	Totale (A+B+C)				42,2524501
	Incidenza manodopera				14,34%

Articolo: **E 061**

Pannello Celenit N 35 mm

Unità di misura mq.
Prezzo: 14,96
di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa: 0,035471772
Incidenza manodopera: 7,19%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
AT.N01.011.041	Attrezzature per taglio e centraline - Sega elettrica per carpenteria - 1 mese	ora	0,001	2,17	0,002
	Totale AT				0,00217
	Pannello Celenit N 35 mm.	mq.	1,1	9,77	10,747
	Totale PR				10,747
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02	27,8524	0,557
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,02	25,8853	0,518
	Totale RU				1,074754
	Totale parziale (A)				11,823924
	Spese generali 15,00 % di A (B)				1,7735886
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa				0,035471772
	Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)				1,35975126
	Totale (A+B+C)				14,95726386
	Incidenza manodopera				7,19%

Articolo: **E 062**

Pannello Celenit N 100 mm

Unità di misura mq.
Prezzo: 29,91
di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa: 0,070937034
Incidenza manodopera: 7,19%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
AT.N01.011.041	Attrezzature per taglio e centraline - Sega elettrica per carpenteria - 1 mese	ora	0,001	2,17	0,002
	Totale AT				0,00217
	Pannello Celenit N 35 mm.	mq.	2,2	9,77	21,494
	Totale PR				21,494
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04	27,8524	1,114
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,04	25,8853	1,035
	Totale RU				2,149508
	Totale parziale (A)				23,645678
	Spese generali 15,00 % di A (B)				3,5468517
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa				0,070937034
	Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)				2,71925297
	Totale (A+B+C)				29,91178267
	Incidenza manodopera				7,19%

Articolo: **E 064**

Mano di fondo minerale

Unità di misura mq.
Prezzo: 3,00
di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa: 0,007110197
Incidenza manodopera: 26,89%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
		ora			-
	Totale AT				0
	Fondo minerale a base di silicato di potassio	lt.	0,12	12,2	1,464
	Attrezzatura e materiale di consumo				0,100
	Totale PR				1,564
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,015	27,8524	0,418
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,015	25,8853	0,388
	Totale RU				0,8060655
	Totale parziale (A)				2,3700655
	Spese generali 15,00 % di A (B)				0,355509825
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa				0,007110197
	Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)				0,272557533
	Totale (A+B+C)				2,998132858
	Incidenza manodopera				26,89%

Articolo: **E 065**

Pitturazione ai silicati

Unità di misura mq.
Prezzo: 20,24
di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa: 0,047998524
Incidenza manodopera: 10,62%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
		ora			-
	Totale AT				0
	Fondo minerale a base di silicato di potassio	lt.	0,5	16	8,000
	Pittura marmorino silicati	lt.	0,4	14	5,600
	Attrezzatura e materiale di consumo				0,250
	Totale PR				13,850
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04	27,8524	1,114
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,04	25,8853	1,035
	Totale RU				2,149508
	Totale parziale (A)				15,999508
	Spese generali 15,00 % di A (B)				2,3999262
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa				0,047998524
	Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)				1,83994342
	Totale (A+B+C)				20,23937762
	Incidenza manodopera				10,62%

Articolo: **E 066**

Pitturazione a grassello di calce

Unità di misura	mq.
Prezzo:	12,74
di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa:	0,030222786
Incidenza manodopera:	25,30%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
		ora			-
	Totale AT				0
	Grassello di calce	lt.	0,55	12	6,600
		lt.			-
	Attrezzatura e materiale di consumo				0,250
	Totale PR				6,850
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06	27,8524	1,671
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,06	25,8853	1,553
	Totale RU				3,224262
	Totale parziale (A)				10,074262
	Spese generali 15,00 % di A (B)				1,5111393
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa				0,030222786
	Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)				1,15854013
	Totale (A+B+C)				12,74394143
	Incidenza manodopera				25,30%

Articolo: E 067**Trattamento delle superfici in cartongesso**

Unità di misura mq.
Prezzo: 3,34
di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa: 0,007912131
Incidenza manodopera: 16,11%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
		ora			-
	Totale AT				0
	mano di fondo per irruvidimento superfice	lt.	0,5	4	2,000
	Attrezzatura e materiale di consumo				0,100
	Totale PR				2,100
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01	27,8524	0,279
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01	25,8853	0,259
	Totale RU				0,537377
	Totale parziale (A)				2,637377
	Spese generali 15,00 % di A (B)				0,39560655
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa				0,007912131
	Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)				0,303298355
	Totale (A+B+C)				3,336281905
	Incidenza manodopera				16,11%

Articolo: E 071**Parapetto in carpenteria metallica soppalchi e scale**

Unità di misura ml.
Prezzo: 174,07
di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa: 0,412818352
Incidenza manodopera: 23,44%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
AT.N06.020.002	Montacarichi	ora	0,2	0,260869565	0,052
	Totale AT				0,052173913
PR.P09.015.001	Malta per ancoraggi	kg.	10	0,529644269	5,296
	Parapetto in carpenteria metallica	kg.	32	2,5	80,000
PR.P26.103.001	Convertitore di ruggine	lt.	0,5	10,61660079	5,308
PR.P26.106.004	Smalto sintetico	lt.	0,5	12,3083004	6,154
	Totale PR				96,75889328
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,5	27,8524	13,926
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,5	27,8524	13,926
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,5	25,8853	12,943
	Totale RU				
	Totale parziale (A)				137,6061172
	Spese generali 15,00 % di A (B)				20,64091758
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa				0,412818352
	Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)				15,82470348
	Totale (A+B+C)				174,0717383
	Incidenza manodopera				23,44%

Articolo: E 072**Pavimento in grigliato locale tecnico**

Unità di misura	a corpo
Prezzo:	3 463,58
di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa:	8,214026262
Incidenza manodopera:	17,01%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
AT.N01.001.013	Miniescavatore a cingoli fino 50 q.	ora	2	17,12252964	34,245
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	2	10,2	20,400
AT.N01.065.031	Martello demolitore	ora	4	2,252964427	9,012
AT.N01.009.005	Motocompressore	ora	4	5,003952569	20,016
	Totale AT				83,67272727
PR.P09.015.001	Malta per ancoraggi	kg.	100	0,529644269	52,964
	Pannelli grigliati 22x76 piatto 50x3 kg/mq. 57	kg.	855	2	1 710,000
	accessori per fissaggio alla struttura portante				50,000
	Profilo L 60x80x7 n. 2 x ml. 3,20 x kg/m. 7,35 zincato	kg.	47,04	1,4	65,856
	Trave IPE 120 n.4 x ml. 3,20 x kg/m 10,4 zincata	kg.	133,12	1,4	186,368
	Totale PR				2065,188427
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	2	27,8524	55,705
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	8	27,8524	222,819
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	12	25,8853	310,624
	Totale RU				589,1476
	Totale parziale (A)				2738,008754
	Spese generali 15,00 % di A (B)				410,7013131
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa				8,214026262
	Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)				314,8710067
	Totale (A+B+C)				3463,581074
	Incidenza manodopera				17,01%

Articolo: E 073**Piatto in acciaio per contenimento pavimentazione in calcestruzzo**

Unità di misura	ml.
Prezzo:	15,34
di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa:	0,036383438
Incidenza manodopera:	42,03%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
	Totale AT				0
PR.P09.015.001	Malta per ancoraggi	kg.	2	0,529644269	1,059
	Piatto metallico 80x6 + quota per staffe	kg.	4,2	1,1	4,620
	Totale PR				5,679288538
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12	27,8524	3,342
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,12	25,8853	3,106
	Totale RU				6,448524
	Totale parziale (A)				12,12781254
	Spese generali 15,00 % di A (B)				1,819171881
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa				0,036383438
	Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)				1,394698442
	Totale (A+B+C)				15,34168286
	Incidenza manodopera				42,03%

Articolo: E 077**Parapetto in carpenteria metallica camminamento**

Unità di misura ml.
 Prezzo: 124,21
 di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa: 0,294572513
 Incidenza manodopera: 30,60%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
AT.N06.020.002	Montacarichi	ora	0,5	0,260869565	0,130
	Totale AT				0,130434783
PR.P09.015.001	Malta per ancoraggi	kg.	10	0,529644269	5,296
	Parapetto in carpenteria metallica	kg.	18	2,5	45,000
	Onere per zincatura a caldo	kg.	18	1	18,000
	Primer per zinco	lt.	0,3	12	3,600
PR.P26.106.004	Smalto sintetico	lt.	0,5	12,3083004	6,154
	Totale PR				60,05059289
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,5	27,8524	13,926
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,4	27,8524	11,141
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,5	25,8853	12,943
	Totale RU				
	Totale parziale (A)				98,19083767
	Spese generali 15,00 % di A (B)				14,72862565
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa				0,294572513
	Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)				11,29194633
	Totale (A+B+C)				124,2114097
	Incidenza manodopera				30,60%

Articolo: E 078**Pensilina in carpenteria metallica**

Montanti	Colonna tubolare 139,7x6,3	2	3,37	21	141,540
	Colonna tubolare 139,7x6,4	2	2,45	21	102,900
Longheroni	Scatolare 80x120x5	2	4,25	16	136,000
Traversi	Scatolare 60x120x4	6	6	10,37	373,320
Piastre a terra	Piatto 300x300x20	4		14,4	57,600
Piastre in copertura	Piatto 150x150x20	8		3,6	28,800
	Piatto 150x150x40	4		7,2	28,800
	Spine, tirafondi, piatti di collegamento, ecc.				41,040
	Crocere	4		10	40,000
				kg.	950,000
	incremento zincatura			5%	47,500
				Kg.	997,500

Unità di misura a corpo
 Prezzo: 5 865,00
 di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa: 13,90908517
 Incidenza manodopera: 12,89%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
AT.N01.001.013	Miniescavatore a cingoli fino 50 q.	ora	4	17,12252964	68,490
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	4	10,2	40,800
	Totale AT				109,290
PR.P09.015.001	Malta per ancoraggi	kg.	50	0,5422	27,110
	Carpenteria come sopra descritta	kg.	1000	2,5	2 500,000
	Onere per zincatura a caldo	kg.	1000	1	1 000,000
	Primer per zinco	lt.	8	12	96,000
PR.P26.106.004	Smalto sintetico	lt.	12	12,3083004	147,700
	Totale PR				3 770,810
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	4	27,8524	111,410
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	12	27,8524	334,229
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	12	25,8853	310,624
	Totale RU				
	Totale parziale (A)				4636,361723
	Spese generali 15,00 % di A (B)				695,4542585
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa				13,90908517
	Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)				533,1815982
	Totale (A+B+C)				5864,99758
	Incidenza manodopera				12,89%

Articolo: **E 079**

Cancello di ingresso in carpenteria metallica

CALCOLO PESO CANCELLO					
Montanti	diam 127/4	kg/m	12,8	5,6	71,68
profili portanti	scatolare 50x40x5	kg/ml	3,95	30,6	120,87
profilo orizzontale				0	0
lamiera	piena 15/10	kg/mq	11,77	1,015	11,94655
piatto	40x10	kg/m	3,14	9,2	28,888
lance	diam 12	kg/m	0,888	71,2	63,2256
	per cerniere, piastre di rinforzo, ecc.				33,388
				kg.	330

	kg.	330,000
incremento zincatura	5%	16,500
	Kg.	<u>346,500</u>

Unità di misura a corpo
 Prezzo: 5 204,53
 di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa: 12,34276987
 Incidenza manodopera: 14,53%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
AT.N01.001.013	Miniescavatore a cingoli fino 50 q.	ora	4	17,12252964	68,490
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	4	10,2	40,800
	Totale AT				109,290
PR.P09.015.001	Malta per ancoraggi	kg.	150	0,5422	81,330
	Kit per apertura carrabile due ante	n.	1	1500	1 500,000
	elettroserratura	n.	1	150	150,000
	Carpenteria come sopra descritta	kg.	346,500	2,5	866,250
	Onere per zincatura a caldo	kg.	346,5	1	346,500
	Primer per zinco	lt.	10	12	120,000
PR.P26.106.004	Smalto sintetico	lt.	15	12,3083004	184,625
	Totale PR				3 248,705
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	4	27,8524	111,410
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	12	27,8524	334,229
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	12	25,8853	310,624
	Totale RU				
	Totale parziale (A)				4114,256625
	Spese generali 15,00 % di A (B)				617,1384937
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa				12,34276987
	Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)				473,1395118
	Totale (A+B+C)				5204,53463
	Incidenza manodopera				14,53%

Articolo: **E 080**

porta due ante locale tecnico

CALCOLO PESO CANCELLO					
Telaio	L40x60x5	kg/m	3,76	5,7	21,432
profili portanti	scatolare 40x3	kg/ml	3,48	13,8	48,024
lamiera	piena 15/10	kg/mq	11,77	2,7	31,779
	griglia				10
	per cerniere, piastre di rinforzo, ecc.				10
				kg.	121,235
				kg.	121,235
	incremento zincatura			5%	6,062
				Kg.	127,297

Unità di misura a corpo
 Prezzo: 1 351,55
 di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa: 3,205265582
 Incidenza manodopera: 17,96%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
AT.N01.001.013	Miniescavatore a cingoli fino 50 q.	ora	1	17,12252964	17,123
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	1	10,2	10,200
	Totale AT				27,323
PR.P09.015.001	Malta per ancoraggi	kg.	15	0,5422	8,133
	maniglie e serratura	n.	1	40	40,000
	Carpenteria come sopra descritta	kg.	127,297	2,5	318,242
	Onere per zincatura a caldo	kg.	127,29675	1	127,297
	Primer per zinco	lt.	10	12	120,000
PR.P26.106.004	Smalto sintetico	lt.	15	12,3083004	184,625
	Totale PR				798,296
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1	27,8524	27,852
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	4	27,8524	111,410
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	4	25,8853	103,541
	Totale RU				
	Totale parziale (A)				1068,421861
	Spese generali 15,00 % di A (B)				160,2632791
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa				3,205265582
	Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)				122,868514
	Totale (A+B+C)				1351,553654
	Incidenza manodopera				17,96%

Articolo: **E 081**

Trattamento travi e travicelli

Unità di misura mq.
 Prezzo: 5,77
 di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa: 0,013691688
 Incidenza manodopera: 48,24%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
PR.P26.122.006	Impregnante per legno	l	0,2	8,893280632	1,779
	Totale PR				1,778656126
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,1	27,8524	2,785
	Totale RU				2,78524
	Totale parziale (A)				4,563896126
	Spese generali 15,00 % di A (B)				0,684584419
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa				0,013691688
	Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)				0,524848055
	Totale (A+B+C)				5,7733286
	Incidenza manodopera				48,24%

Articolo: E 082**Trattamento teste delle travi**

Unità di misura n.
 Prezzo: 11,79
 di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa: 0,02796144
 Incidenza manodopera: 47,25%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
	Vernici protettiva a base di resina	l	0,25	15	3,750
	Totale PR				3,75
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,2	27,8524	5,570
	Totale RU				5,57048
	Totale parziale (A)				9,32048
	Spese generali 15,00 % di A (B)				1,398072
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa				0,02796144
	Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)				1,0718552
	Totale (A+B+C)				11,7904072
	Incidenza manodopera				47,25%

Articolo: E 91**Ripresa di intonaco deteriorato con Bio intonaco Fassa Bortolo S605**

Unità di misura mq.
 Prezzo: 43,51
 di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa: 5,1589206
 Incidenza manodopera: 27,10%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,02	1,86	0,037
AT.N01.065.009	martello demolitore	ora	0,02	3,16	0,063
	Totale AT				0,1004
	Bio Intonaco Fassa Bortolo S605 in sacchi	kg	45	0,5	22,500
	Totale PR				22,5
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02	27,8524	0,557
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,25	27,8524	6,963
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,12	25,8853	3,106
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,05	23,3204	1,166
	Totale RU				
	Totale parziale (A)				34,392804
	Spese generali 15,00 % di A (B)				5,1589206
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa				0,103178412
	Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)				3,95517246
	Totale (A+B+C)				43,50689706
	Incidenza manodopera				27,10%

Articolo: **E 91**

Ripresa di intonaco deteriorato

Unità di misura mq.
Prezzo: 23,80
di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa: 2,8221522
Incidenza manodopera: 47,12%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
AT.N01.072.006	Betoniera - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,02	1,86	0,037
AT.N01.065.009	martello demolitore	ora	0,02	3,16	0,063
	Totale AT				0,1004
	Bio Intonaco Fassa Bortolo S605 in sacchi	kg	30	0,25	7,500
	Totale PR				7,5
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,2	27,8524	5,570
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,2	25,8853	5,177
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02	23,3204	0,466
	Totale RU				11,214
	Totale parziale (A)				18,814348
	Spese generali 15,00 % di A (B)				2,8221522
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa				0,056443044
	Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)				2,16365002
	Totale (A+B+C)				23,80015022
	Incidenza manodopera				47,12%

Articolo: **E 094**

pulitura di elementi in pietra

Unità di misura mq.
Prezzo: 26,30
di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa: 3,11898
Incidenza manodopera: 48,64%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
					-
					-
	Totale AT				0
	Acidi tamponati	kg	1	8	8,000
	Totale PR				8
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,25	27,8524	6,963
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,25	23,3204	5,830
	Totale RU				12,793
	Totale parziale (A)				20,7932
	Spese generali 15,00 % di A (B)				3,11898
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa				0,0623796
	Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)				2,391218
	Totale (A+B+C)				26,303398
	Incidenza manodopera				48,64%

Articolo: E 095**Pulitura di elementi in pietra**

Unità di misura	a corpo
Prezzo:	3 709,15
di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa:	439,82016
Incidenza manodopera:	66,22%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
AT.N01.065.009	martello demolitore	ora	24	3,16	75,840
	Totale AT				75,84
	Acidi tamponati	kg	25	8	200,000
	Materiali per trattamento di protezione pietre		1	200	200,000
	Totale PR				400,000
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	48	27,8524	1 336,915
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	48	23,3204	1 119,379
	Totale RU				2 456,294
	Totale parziale (A)				2 932,134
	Spese generali 15,00 % di A (B)				439,82016
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa				8,7964032
	Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)				337,195456
	Totale (A+B+C)				3709,150016
	Incidenza manodopera				66,22%

Articolo: E 096**Sistemazione dei paramenti interni pareti edifici C e D**

Unità di misura	al mq.
Prezzo:	3,44
di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa:	0,407610904
Incidenza manodopera:	49,62%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
AT.N01.065.009	martello demolitore	ora	0,02	3,16	0,063
	Totale AT				0,0632
PR.P09.013.003	Malta a base di cemento, in sacchi	kg.	10	0,09486166	0,949
	Totale PR				0,949
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03333	27,8524	0,928
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,03333	23,3204	0,777
	Totale RU				1,706
	Totale parziale (A)				2,717
	Spese generali 15,00 % di A (B)				0,407610904
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa				0,008152218
	Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)				0,312501693
	Totale (A+B+C)				3,437518621
	Incidenza manodopera				49,62%

Articolo: E 101**intonaco deumidificante**

Unità di misura mq.
 Prezzo: 38,05
 di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa: 4,5115083
 Incidenza manodopera: 44,21%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,03	1,86	0,056
					-
	Totale AT				0,0558
	malte premiscelate come descritto nella voce di elenco prezzi	kg	60	0,22	13,200
	Totale PR				13,2
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,3	27,8524	8,356
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,3	25,8853	7,766
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,03	23,3204	0,700
	Totale RU				16,821
	Totale parziale (A)				30,077
	Spese generali 15,00 % di A (B)				4,5115083
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa				0,090230166
	Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)				3,45882303
	Totale (A+B+C)				38,04705333
	Incidenza manodopera				44,21%

Articolo: E 102**Ricostruzione parte sommitale muri di confine**

Unità di misura ml.
 Prezzo: 23,16
 di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa: 2,746809
 Incidenza manodopera: 44,18%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,015	1,86	0,028
AT.N01.065.009	martello demolitore	ora	0,01	3,16	0,032
	Totale AT				0,0595
PR.P09.013.008	Malta premiscelate per intonaci - a base di calce idrata e cemento per interni ed esterni, sfusa per silos	kg	30	0,1006	3,018
	laterizi				5,000
	Totale PR				8,018
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,2	27,8524	5,570
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,2	23,3204	4,664
	Totale RU				
	Totale parziale (A)				18,31206
	Spese generali 15,00 % di A (B)				2,746809
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa				0,05493618
	Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)				2,1058869
	Totale (A+B+C)				23,1647559
	Incidenza manodopera				44,18%

Articolo: E 104**Rifacimento intonaco civile all'antica**

Unità di misura mq.
 Prezzo: 39,42
 di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa: 0,09347985
 Incidenza manodopera: 32,46%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,25	0,6	0,150
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,1	0,26	0,026
Totale AT		0,176			
	Rinzafo S650 antiumido Fassa Bortolo	Tn	0,025	495	0,366
	Strato di fondo KB13 Fassa Bortolo	Tn	3%	182,7	4,568
	Finitura S605 Fassa Bortolo	Tn	0,015	883,8	13,257
	Totale PR				18,19075
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,25	27,8524	6,963
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,25	23,3204	5,830
	Totale RU				12,7932
	Totale parziale (A)				31,15995
	Spese generali 15,00 % di A (B)				4,6739925
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa				0,09347985
	Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)				3,58339425
	Totale (A+B+C)				39,41733675
	Incidenza manodopera				32,46%

Articolo: E 121**Canala di gronda sv. 33 cm**

Unità di misura ml.
 Prezzo: 29,10
 di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa: 0,069001384
 Incidenza manodopera: 26,83%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
PR.P35.001.004	Lamiere e lastre - in rame semicrudo spessore 8/10 mm.	kg	2,376	4,92128	11,693
	Staffe di appoggio	n.	1	2,5	2,500
	Materiale per posa	n.	1	1	1,000
	Totale PR	15,193			
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,15	28,41	4,262
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,15	23,64	3,546
	Totale RU	7,8075			
	Totale parziale (A)			23,00046128	
	Spese generali 15,00 % di A (B)			3,450069192	
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa			0,069001384	
	Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)				2,645053047
	Totale (A+B+C)				29,09558352
	Incidenza manodopera				26,83%

Articolo: E 122**Gambali in ghisa diam 100**

Unità di misura n.
Prezzo: 55,90
di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa: 0,13256598
Incidenza manodopera: 23,28%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
	Gambale in ghisa	n.	1	25	25,000
PR.P35.009.002	Braccioli per pluviali con zanca in piattina e fascetta imbullonata : - in rame diametro 10 cm	cad	2	1,90008	3,800
PR.P35.003.003	Materiale per posa : - Tassello metallico o in nailon con vite ferro Ø 6 mm.	cad	2	1,188	2,376
	Totale PR				31,17616
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,25	28,41	7,103
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,25	23,64	5,910
	Totale RU				13,0125
	Totale parziale (A)				44,18866
	Spese generali 15,00 % di A (B)				6,628299
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa				0,13256598
	Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)				5,0816959
	Totale (A+B+C)				55,8986549
	Incidenza manodopera				23,28%

Articolo: E 131**Linea vita in copertura ed. A**

Unità di misura a corpo
Prezzo: 1 909,37
di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa: 4,5281472
Incidenza manodopera: 21,44%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
	Fornitura materiale (vedi tav S D1)	a corpo			550,000
	Onere per certificazione montaggio ed ancoraggi	a corpo			500,000
	Materiale vario	a corpo			50,000
	Totale PR				1100
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	8	27,8524	222,819
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	8	23,3204	186,563
	Totale RU				409,3824
	Totale parziale (A)				1509,3824
	Spese generali 15,00 % di A (B)				226,40736
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa				4,5281472
	Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)				173,578976
	Totale (A+B+C)				1909,368736
	Incidenza manodopera				21,44%

Articolo: E 132**Linea vita in copertura ed. B**

Unità di misura a corpo
 Prezzo: 4 387,99
 di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa: 10,4062944
 Incidenza manodopera: 18,66%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
	Fornitura materiale (vedi tav S D1)	a corpo			2 100,000
	Onere per certificazione montaggio ed ancoraggi	a corpo			500,000
	Materiale vario	a corpo			50,000
	Totale PR				2650
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	16	27,8524	445,638
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	16	23,3204	373,126
	Totale RU				818,7648
	Totale parziale (A)				3468,7648
	Spese generali 15,00 % di A (B)				520,31472
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa				10,4062944
	Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)				398,907952
	Totale (A+B+C)				4387,987472
	Incidenza manodopera				18,66%

Articolo: E 142**Rivestimento interno in piastrelle**

Unità di misura mq.
 Prezzo: 71,85
 di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa: 6,53172469
 Incidenza manodopera: 0,00%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	2	0,27816	0,556
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,5	0,84926	0,425
	Piastrelle tipo "brick-glossy" Ragno 10x30	mq.	1,05	40	42,000
	Totale PR				42,981
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27	27,8524	7,520
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27	23,3204	6,297
	Totale RU				13,816656
	Totale parziale (A)				56,797606
	Spese generali 15,00 % di A (B)				8,5196409
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa				0,170392818
	Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)				6,53172469
	Totale (A+B+C)				71,84897159
	Incidenza manodopera				19,23%

Articolo: E 143**Pavimento interno in piastrelle**

Unità di misura mq.
 Prezzo: 74,51
 di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa: 6,77322469
 Incidenza manodopera: 0,00%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	2	0,27816	0,556
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,5	0,84926	0,425
	Piastrelle Rewind Ragno esagonali	mq.	1,05	42	44,100
	Totale PR				45,081
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27	27,8524	7,520
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27	23,3204	6,297
	Totale RU				13,816656
	Totale parziale (A)				58,897606
	Spese generali 15,00 % di A (B)				8,8346409
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa				0,176692818
	Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)				6,77322469
	Totale (A+B+C)				74,50547159
	Incidenza manodopera				18,54%

Articolo: E 151**Piantumazione Robinia pseudoacacia**

Unità di misura n.
 Prezzo: 337,90
 di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa: 0,801332855
 Incidenza manodopera: 18,65%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
AT.N01.001.013	Miniescavatore a cingoli fino 50 q.	ora	0,333	17,12252964	5,702
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,333	10,2	3,397
	Totale AT				9,098402372
	Robinia pseudoacacia cm 18-20	n.	1	180	180,000
	materiale agrario				15,000
	Totale PR				195
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,333	27,8524	9,275
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1	27,8524	27,852
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	1	25,8853	25,885
	Totale RU				267,1109516
	Totale parziale (A)				40,06664274
	Spese generali 15,00 % di A (B)				0,801332855
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa				30,71775943
	Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)				337,8953537
	Totale (A+B+C)				18,65%
	Incidenza manodopera				

Articolo: E 152**Piantumazione laurus nobilis**

Unità di misura n.
 Prezzo: 26,43
 di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa: 0,062673789
 Incidenza manodopera: 30,87%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
AT.N01.001.013	Miniescavatore a cingoli fino 50 q.	ora	0,1	17,12252964	1,712
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,1	10,2	1,020
					-
Totale AT					2,732252964
Laurus Nobilis h 150		n.	1	9	9,000
materiale agrario					1,000
					-
Totale PR					10
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,1	27,8524	2,785
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,1	27,8524	2,785
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,1	25,8853	2,589
Totale RU					
Totale parziale (A)					20,89126296
Spese generali 15,00 % di A (B)					3,133689445
Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					0,062673789
Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)					2,402495241
Totale (A+B+C)					26,42744765
Incidenza manodopera					30,87%

Articolo: E 153**Formazione di tappeto erboso**

Unità di misura mq.
 Prezzo: 2,87
 di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa: 0,006806066
 Incidenza manodopera: 9,36%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
					-
Totale AT					0
Miscuglio di semi		mq.	1	1,2	1,200
materiale agrario, concime, sabbia, torba ecc		mq.	1	0,8	0,800
					-
Totale PR					2,0000
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,005	27,8524	0,139
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,005	25,8853	0,129
Totale RU					
Totale parziale (A)					2,2686885
Spese generali 15,00 % di A (B)					0,340303275
Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					0,006806066
Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)					0,260899178
Totale (A+B+C)					2,869890953
Incidenza manodopera					9,36%

Articolo: E 161**Portabicicletta 5 posti**

Unità di misura n.
 Prezzo: 470,89
 di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa: 1,116744258
 Incidenza manodopera: 35,42%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
AT.N01.001.013	Miniescavatore a cingoli fino 50 q.	ora	0,2	17,12252964	3,425
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,2	10,2	2,040
					-
Totale AT					5,464505929
	portabiciclette come descritto	n.	1	160	160,000
	calcestruzzo per fondazione				30,000
	materiale di fissaggio				10,000
Totale PR					200
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,2	27,8524	5,570
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	3	27,8524	83,557
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	3	25,8853	77,656
Totale RU					
Totale parziale (A)					372,2480859
Spese generali 15,00 % di A (B)					55,83721289
Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					1,116744258
Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)					42,80852988
Totale (A+B+C)					470,8938287
Incidenza manodopera					35,42%

Articolo: E 171**Modifica impianto idrosanitario bagni C e D**

Unità di misura a corpo
 Prezzo: 1 334,87
 di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa: 3,1657104
 Incidenza manodopera: 67,62%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
AT.N01.065.009	martello demolitore	ora	4	3,16	12,640
					-
Totale AT					12,64
	Materiale edile	n.	1	40	40,000
	Materiale idrosanitario	n.	1	100	100,000
Totale PR					140,000
PER OPERE EDILI					
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	6	27,8524	167,114
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	6	23,3204	139,922
PER OPERE MECCANICHE					
RU.M02.001.001	Installatore elettromeccanico 2 ^{cat} .	ora	12	28,41	340,920
RU.M02.001.005	Installatore elettromeccanico 5 ^{cat} .	ora	12	21,22	254,640
Totale RU					902,597
Totale parziale (A)					1 055,237
Spese generali 15,00 % di A (B)					158,28552
Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					3,1657104
Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)					121,352232
Totale (A+B+C)					1334,874552
Incidenza manodopera					67,62%

Articolo: E 172**Impianto idrosanitario bagni C e D**

Unità di misura	a corpo
Prezzo:	1 587,69
di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa:	3,7652736
Incidenza manodopera:	62,91%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
AT.N01.065.009	martello demolitore	ora	2	3,16	6,320
	Totale AT				6,32
	Materiale edile	n.	1	20	20,000
	Materiale idrosanitario	n.	1	150	150,000
	cassetta per wc	n.	1	80	80,000
	Totale PR				250,000
	PER OPERE EDILI				
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	4	27,8524	111,410
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	4	23,3204	93,282
	PER OPERE MECCANICHE				
RU.M02.001.001	Installatore elettromeccanico 2 ^{cat.}	ora	16	28,41	454,560
RU.M02.001.005	Installatore elettromeccanico 5 ^{cat.}	ora	16	21,22	339,520
	Totale RU				998,771
	Totale parziale (A)				1 255,091
	Spese generali 15,00 % di A (B)				188,26368
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa				3,7652736
	Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)				144,335488
	Totale (A+B+C)				1587,690368
	Incidenza manodopera				62,91%

Articolo: E 173**WC bidet per disabili**

Unità di misura	n.
Prezzo:	789,45
di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa:	1,872225
Incidenza manodopera:	15,72%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
					-
	Totale AT				0
	Accessori per apparecchio sanitario	n.	1	130	130,000
	Apparecchio idrosanitario	n.	1	370	370,000
	Totale PR				500,000
RU.M02.001.001	Installatore elettromeccanico 2 ^{cat.}	ora	2,5	28,41	71,025
RU.M02.001.005	Installatore elettromeccanico 5 ^{cat.}	ora	2,5	21,22	53,050
	Totale RU				124,075
	Totale parziale (A)				624,075
	Spese generali 15,00 % di A (B)				93,61125
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa				1,872225
	Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)				71,768625
	Totale (A+B+C)				789,454875
	Incidenza manodopera				15,72%

Articolo: E 174**lavabo per disabili completo di rubinetteria**

Unità di misura	n.
Prezzo:	688,25
di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa:	1,632225
Incidenza manodopera:	18,03%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
					-
					-
	Totale AT				0
	Accessori per apparecchio sanitario	n.	1	50	50,000
	Apparecchio idrosanitario	n.	1	270	270,000
	Rubinetteria a leva lunga di tipo pesante	n.	1	100	100,000
	Totale PR				420,000
RU.M02.001.001	Installatore elettromeccanico 2 ^{cat} .	ora	2,5	28,41	71,025
RU.M02.001.005	Installatore elettromeccanico 5 ^{cat} .	ora	2,5	21,22	53,050
	Totale RU				124,075
	Totale parziale (A)				544,075
	Spese generali 15,00 % di A (B)				81,61125
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa				1,632225
	Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)				62,568625
	Totale (A+B+C)				688,254875
	Incidenza manodopera				18,03%

Articolo: E 175**Gruppo accessori di sostegno per bagno disabili**

Unità di misura	a corpo
Prezzo:	505,06
di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa:	1,19778
Incidenza manodopera:	19,65%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
					-
					-
	Totale AT				0
	Accessori per fissaggio	n.	1	25	25,000
	Maniglione lineare cm. 60	n.	1	50	50,000
	Impugnatura di sostegno ribaltabile cm. 60 inox	n.	1	225	225,000
	Totale PR				300,000
RU.M02.001.001	Installatore elettromeccanico 2 ^{cat} .	ora	2	28,41	56,820
RU.M02.001.005	Installatore elettromeccanico 5 ^{cat} .	ora	2	21,22	42,440
	Totale RU				99,260
	Totale parziale (A)				399,260
	Spese generali 15,00 % di A (B)				59,889
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa				1,19778
	Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)				45,9149
	Totale (A+B+C)				505,0639
	Incidenza manodopera				19,65%

Articolo: **E 176**

WC completo

Unità di misura a corpo
Prezzo: 448,37
di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa: 1,063335
Incidenza manodopera: 16,60%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
					-
					-
	Totale AT				0
	Accessori per apparecchio sanitario	n.	1	50	50,000
	Apparecchio idrosanitario	n.	1	230	230,000
					-
	Totale PR				280,000
RU.M02.001.001	Installatore elettromeccanico 2 ^{cat.}	ora	1,5	28,41	42,615
RU.M02.001.005	Installatore elettromeccanico 5 ^{cat.}	ora	1,5	21,22	31,830
	Totale RU				74,445
	Totale parziale (A)				354,445
	Spese generali 15,00 % di A (B)				53,16675
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa				1,063335
	Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)				40,761175
	Totale (A+B+C)				448,372925
	Incidenza manodopera				16,60%

Articolo: **E 177**

lavabo completo di rubinetteria

Unità di misura n.
Prezzo: 517,71
di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa: 1,22778
Incidenza manodopera: 19,17%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
					-
					-
	Totale AT				0
	Accessori per apparecchio sanitario	n.	1	20	20,000
	Apparecchio idrosanitario	n.	1	200	200,000
	Rubinetteria a leva lunga di tipo pesante	n.	1	90	90,000
	Totale PR				310,000
RU.M02.001.001	Installatore elettromeccanico 2 ^{cat.}	ora	2	28,41	56,820
RU.M02.001.005	Installatore elettromeccanico 5 ^{cat.}	ora	2	21,22	42,440
	Totale RU				99,260
	Totale parziale (A)				409,260
	Spese generali 15,00 % di A (B)				61,389
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa				1,22778
	Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)				47,0649
	Totale (A+B+C)				517,7139
	Incidenza manodopera				19,17%

Articolo: E 178**Specchio 450x600 fisso**

Unità di misura n.
Prezzo: 289,70
di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa: 0,687045
Incidenza manodopera: 8,57%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
					-
					-
	Totale AT				0
	Accessori per fissaggio	n.	1	5	5,000
	Specchio fisso Pontegiulio 450x72x600 F41JPS20	n.	1	199,2	199,200
					-
	Totale PR				204,200
RU.M02.001.001	Installatore elettromeccanico 2cat.	ora	0,5	28,41	14,205
RU.M02.001.005	Installatore elettromeccanico 5cat.	ora	0,5	21,22	10,610
	Totale RU				24,815
	Totale parziale (A)				229,015
	Spese generali 15,00 % di A (B)				34,35225
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa				0,687045
	Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)				26,336725
	Totale (A+B+C)				289,703975
	Incidenza manodopera				8,57%

Articolo: E 179**Specchio 700x750 inclinabile**

Unità di misura n.
Prezzo: 588,41
di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa: 1,3954275
Incidenza manodopera: 6,33%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
					-
					-
	Totale AT				0
	Accessori per fissaggio	n.	1	7	7,000
	Specchio fisso Pontegiulio 700x72x750 F41JPS21	n.	1	318,66	318,660
	Comando manuale a leva B41DBS01	n.	1	102,26	102,260
	Totale PR				427,920
RU.M02.001.001	Installatore elettromeccanico 2cat.	ora	0,75	28,41	21,308
RU.M02.001.005	Installatore elettromeccanico 5cat.	ora	0,75	21,22	15,915
	Totale RU				37,223
	Totale parziale (A)				465,143
	Spese generali 15,00 % di A (B)				69,771375
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa				1,3954275
	Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)				53,4913875
	Totale (A+B+C)				588,4052625
	Incidenza manodopera				6,33%

Articolo: **EL 001**

Piattaforma elevatrice tre fermate - porte in corten lucidato

Unità di misura a corpo
Prezzo: 23 383,40
di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa: 55,4547048
Incidenza manodopera: 1,84%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
	materiale vario per ponteggio, fissaggi, tassellature				100,000
					-
	Totale AT				100
	Piattaforma elevatrice tre fermate	n.	1	14175	14 175,000
	Porte esterne in corten lucidato	n.	3	1260	3 780,000
	Totale PR				17 955,000
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	8	27,8524	222,819
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	8	25,8853	207,082
	Totale RU				429,902
	Totale parziale (A)				18 484,902
	Spese generali 15,00 % di A (B)				2772,73524
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa				55,4547048
	Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)				2125,763684
	Totale (A+B+C)				23383,40052
	Incidenza manodopera				1,84%

Articolo: **EL 002**

Piattaforma elevatrice due fermate - porte in corten lucidato

Unità di misura a corpo
Prezzo: 20 859,73
di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa: 49,4697048
Incidenza manodopera: 2,06%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
	materiale vario per ponteggio, fissaggi, tassellature				100,000
					-
	Totale AT				100
	Piattaforma elevatrice tre fermate	n.	1	13440	13 440,000
	Porte esterne in corten lucidato	n.	2	1260	2 520,000
	Totale PR				15 960,000
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	8	27,8524	222,819
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	8	25,8853	207,082
	Totale RU				429,902
	Totale parziale (A)				16 489,902
	Spese generali 15,00 % di A (B)				2473,48524
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa				49,4697048
	Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)				1896,338684
	Totale (A+B+C)				20859,72552
	Incidenza manodopera				2,06%

Fognature

01.A04.008.001

Scavo a sezione ristretta compreso accatastamento

Unità di misura:		mc.		6,55	
Prezzo:				0,03111	
di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa:				32,62	
Incidenza manodopera:					
Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,06	20,708	1,2425
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,06	30	1,8
Totale AT					3,0425
RU.M01.001.002	Operato edile - Specializzato	ora	0,06	27,852	1,67114
RU.M01.001.003	Operato edile - Qualificato	ora	0,018	25,885	0,46594
Totale RU					2,13708
Totale parziale (A)					5,17958
Spese generali 15,00 % di A (B)					0,77694
Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					0,03108
Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)					0,59565
Totale (A+B+C)					6,55217
Incidenza manodopera					32,62%

01.A05.001.001 Riempimento di scavi o buche

Unità di misura:		mc.		3,30031	
Prezzo:				0,00785	
di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa:				13,5	
Incidenza manodopera:					
Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
AT.N01.001.084	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore gommatto corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 90 CV	ora	0,01	20,625	0,20625
AT.N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	0,01	10,2	0,102
AT.N01.003.018	Macchine per costipazione - Rullo Ferro /Gomma con assetto operativo di 6000 kg - da 2 a 10 giorni	ora	0,006	14,375	0,08625
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,006	10,2	0,0612
AT.N02.014.009	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - (nolo a caldo)	ora	0,04	42,69	1,7076
Totale AT					2,1633
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,006	27,852	0,16711
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01	27,852	0,27852
Totale RU					0,44563
Totale parziale (A)					2,60894
Spese generali 15,00 % di A (B)					0,39134
Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					0,00783
Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)					0,30003
Totale (A+B+C)					3,30031
Incidenza manodopera					13,50%

01.F06.010.002 Pozzetto 40x40 esterno in cemento

Codice	Unità di misura:		n.	
	Prezzo:		69,63	
	di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa:		0,12385	
	Incidenza manodopera:		45,08%	
PR.P10.005.003	Elementi di analisi	U.m	Qtà	Prezzo
PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	0,1	67,05
PR.P12.007.002	Pozzetto in c.a.p. con lapide per traffico pedonale e chiuso in ds - dimensioni esterne 40x40x40	cad	1	16,948
Totale PR				23,6525
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,54	27,852
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,135	27,852
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,54	23,32
Totale RU				31,39339
Totale parziale (A)				55,04589
Spese generali 15,00 % di A (B)				8,25688
Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa				0,12385
Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)				6,33028
Totale (A+B+C)				69,63305
Incidenza manodopera				45,08%

01.F06.010.003

Pozzetto 50x50 esterno in cemento

Unità di misura:		n.			
Prezzo:		101,30936			
di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa:		0,18019			
Incidenza manodopera:		38,77%			
Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
AT.N06.018.004	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m	ora	0,22	27,67	6,0874
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,22	10,2	2,244
Totale AT					8,3314
PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	0,12	67,05	8,046
PR.P12.007.003	Pozzetto in c.a.p. con lapide per traffico pedonale e chiuso in cls - dimensioni esterne 50x50x50	cad	1	24,433	24,4325
Totale PR					32,4785
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,17	27,852	4,73491
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,675	27,852	18,80037
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,675	23,32	15,74127
Totale RU					39,27655
Totale parziale (A)					80,08645
Spese generali 15,00 % di A (B)					12,01297
Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					0,18019
Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)					9,20994
Totale (A+B+C)					101,30936
Incidenza manodopera					38,77%

01.F06.010.004

Pozzetto 60x60 esterno in cemento

Unità di misura:
Prezzo:
di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa:
Incidenza manodopera:

n.
133.59216
0,23761
39,06%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
AT.N06.018.004	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m	ora	0,22	27,67	6,0874
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,22	10,2	2,244
Totale AT					8,3314
PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	0,14	67,05	9,387
PR.P12.007.004	Pozzetto in c.a.p. con lapide per traffico pedonale e chiusino in ds - dimensioni esterne 60x60x60	cad	1	35,705	35,705
Totale PR					45,092
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,22	27,852	6,12753
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,9	27,852	25,06716
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,9	23,32	20,98836
Totale RU					52,18305
Totale parziale (A)					105,60645
Spese generali 15,00 % di A (B)					15,84097
Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					0,23761
Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)					12,14474
Totale (A+B+C)					133,59216
Incidenza manodopera					39,06%

PR.P07.113.010 Griglia in ghisa sferoidale Classe C dim interne 40x40 cm. Kg. 30

Unità di misura:	n.	31,98
Prezzo:		
Da Listino OPPO (sconto applicato ai prezzi di listino 25% per adeguare i prezzi a quelli del Prezzario RT)		
Chiusino ghisa sferoidale luce int 40x40 kg. 22	n.	38,35
Chiusino ghisa sferoidale luce int 50x50 kg. 30	n.	52,29

04.F06.053.001 F. e p.o chiuso in ghisa sferoidale Classe D 400

Unità di misura	n.	236,07144
Prezzo:		0,83978
di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa:		30,59%
Incidenza manodopera:		

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m	ora	0,08	27,67	2,2136
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,08	10,2	0,816
Totale AT					
PR.P06.004.002	Acciaio ad adherenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - sagomato e gabbie	kg	1,64	0,582	0,95448
PR.P07.120.002	Chiusino in ghisa sferoidale UNI ISO 1563:2012-EN124:1995, classe D (resistenza 400 kN = 40 t) - d. 600, telaiø d. 850, h 100 mm (57 kg) rv	cad	1	102	102
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,0106	94,356	1,00017
PR.P10.006.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,1068	73,13	7,81028
Totale PR					
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,36	27,852	37,87926
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08	27,852	2,22819
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,36	23,32	31,71574
Totale RU					
Totale parziale (A)					
Spese generali 15,00 % di A (B)					
Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					
Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)					
Totale (A+B+C)					
Incidenza manodopera					
					30,59%

A Chiusino 30x30 luce interna in lamiera riempito in cis arch.

Unità di misura n.
Prezzo: 73,34
di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa: 0,173920389
Incidenza manodopera: 34,63%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
	Saldatrice ossiacetilenica	ora	0,333	1,502	0,500158103
	Totale AT				0,500158103
PR.P07.003.002	Lamiere in acciaio lisce	kg	18	0,81	14,58
	Cis per riempimento e malta per muratura				4
	zincatura a caldo	kg.	18	0,75	13,5
	Totale PR				32,08
	PER REALIZZAZIONE CHIUSINO E TELAIO				
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,333	28,41	9,46053
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,333	23,64	7,87212
	PER RIEMPIMENTO				
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15	27,852	4,17786
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15	25,885	3,882795
	Totale RU				25,393305
	Totale parziale (A)				57,9734631
	Spese generali 15,00 % di A (B)				8,696019465
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa				0,173920389
	Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)				6,666948257
	Totale (A+B+C)				73,33643083
	Incidenza manodopera				34,63%

B

Chiusino 40x40 luce interna in lamiera riempito in cis arch.

Unità di misura
Prezzo:
di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa:
Incidenza manodopera:

n.
93,30
0,221261545
31,28%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
	Saldatrice ossiacetilenica	ora	0,38	1,502	0,570750988
	Totale AT				0,570750988
PR.P07.003.002	Lamiere in acciaio lisce	kg	25	0,81	20,25
	Cis per riempimento e malta per muratura				5
	zincatura a caldo	kg.	25	0,75	18,75
	Totale PR				44
	PER REALIZZAZIONE CHIUSINO E TELAIO				
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,38	28,41	10,7958
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,38	23,64	8,9832
	PER RIEMPIMENTO				
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,175	27,852	4,87417
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,175	25,885	4,5299275
	Totale RU				29,1830975
	Totale parziale (A)				73,75384849
	Spese generali 15,00 % di A (B)				11,06307727
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa				0,221261545
	Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)				8,481692576
	Totale (A+B+C)				93,29861834
	Incidenza manodopera				31,28%

C Chiusino 50x50 luce interna in lamiera riempito in cis arch.

Unità di misura
Prezzo:
di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa:
Incidenza manodopera:

n.
120,74
0,286337788
28,30%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
	Saldatrice ossiacetilenica	ora	0,45	1,502	0,675889328
	Totale AT				0,675889328
PR.P07.003.002	Lamiere in acciaio lisce	kg	35	0,81	28,35
	Cis per riempimento e malta per muratura				6
	zincatura a caldo	kg.	35	0,75	26,25
	Totale PR				60,6
	PER REALIZZAZIONE CHIUSINO E TELAIO				
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,45	28,41	12,7845
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,45	23,64	10,638
	PER RIEMPIMENTO				
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,2	27,852	5,57048
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,2	25,885	5,17706
	Totale RU				34,17004
	Totale parziale (A)				95,44592933
	Spese generali 15,00 % di A (B)				14,3168894
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa				0,286337788
	Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)				10,97628187
	Totale (A+B+C)				120,7391006
	Incidenza manodopera				28,30%

D Fornitura ed installazione di pezzi speciali in pvc

Unità di misura n.
Prezzo: 40,35
di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa: 0,095683962
Incidenza manodopera: 44,35%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
	Pezzi speciali in pvc				12
	Cis per riempimento e malta per muratura				2
	Totale PR				14
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0.333	27.852	9.2748492
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0.333	25.885	8.6198049
	Totale RU				17.8946541
	Totale parziale (A)				31.8946541
	Spese generali 15,00 % di A (B)				4.784.198115
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa				0.095683962
	Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)				3.667885222
	Totale (A+B+C)				40.34673744
	Incidenza manodopera				44.35%

F 01

Pozzetto per filtrazione acque meteoriche

Unità di misura n.
Prezzo: 3 041,50
di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa: 7,213033018
Incidenza manodopera: 16,42%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	2	20,708	41,41668
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	2	30	60
AT.N02.014.005	Autocarri 130q.	ora	0,5	45,004	22,50197628
	Totale AT				123,9186563
	Pozzetto 100x100 in calcestruzzo	n.	1	120	120
	Filtro in polietilene con griglia in acciaio inox	n.	1	1350	1350
	lastrone in c.a. 100x100 sp cm. 20	n.	1	80	80
PR.P10.010.143	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC4, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,50	m³	0,5	89,6	44,8
PR.P07.120.002	Chiusino in ghisa sferoidale UNI ISO 1563:2012- EN124:1995, classe D (resistenza 400 kN = 40 t) - d. 600, telaio d. 850, h 100 mm (57 kg) nv	cad	1	102	102
01.A05.001.002	Materiale di cava per riempimento	mc.	1	18,75	18,75
PR.P09.014.013	malta per murature	kg	50	0,0949	4,743083004
PR.P01.002.041	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Stabilitizzato di cava	Tn	1	10,6	10,6
	Materiale per posa	n.			50
	Totale PR				1780,893083
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	10,5	27,852	292,4502
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	8	25,885	207,0824
	Totale RU				499,5326
	Totale parziale (A)				2404,344339
	Spese generali 15,00 % di A (B)				360,6516509
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa				7,213033018
	Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)				276,499599
	Totale (A+B+C)				3041,495589
	Incidenza manodopera				16,42%

F 03 B Pozzetto 50x50 interno con fondo con guscia di scorrimento e chiusino in lamiera riempito

Codice	Descrizione	u.m.	totale		oneri di sicurezza		% manodopera	
			quantità	prezzo	importo	prezzo	importo	%
01.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta compreso accatastamento	mc.	0,648	6,55	4,2444	0,03111	0,020159	0,3262
01.A05.001.001	Riempimento di scavi o buche	mc.	0,324	3,3003	1,06930044	0,00785	0,002543	0,135
01.F06.010.004	Pozzetto 60x60 esterno in cemento	n.	1	133,59	133,59216	0,23761	0,23761	0,3906
C	Chiusino 50x50 luce interna in lamiera riempito in cls arch.	n.	1	120,74	120,7391006	0,286338	0,286338	0,33437
					<u>259,644961</u>	<u>0,54665</u>	<u>92,71083</u>	
								<u>35,71%</u>

F 04 Pozzetto 40x40 interno con fondo con guscia di scorrimento e griglia in ghisa sferoidale

Codice	Descrizione	u.m.	totale		oneri di sicurezza		% manodopera	
			quantità	prezzo	importo	prezzo	importo	%
01.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta compreso accatastamento	mc.	0,45	6,55	2,9475	0,03111	0,014	0,3262
01.A05.001.001	Riempimento di scavi o buche	mc.	0,225	3,3003	0,74256975	0,00785	0,001766	0,135
01.F06.010.003	Pozzetto 50x50 esterno in cemento	n.	1	101,31	101,30936	0,18019	0,18019	0,3877
PR.P07.113.010	Griglia in ghisa sferoidale Classe C dim interne 40x40 cm	n.	1	31,98	31,98		0	0
					<u>136,9794298</u>	<u>0,195956</u>	<u>39,3875</u>	
								<u>28,75%</u>

F 05

Pozzetto su fognatura esistente 80x80 con lastrone e chiusino D600

Unità di misura
Prezzo:
di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa:
Incidenza manodopera:

n.
1 309,34
3,105144914
41,04%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Qtà	Prezzo	Importo
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	4	20,708	82,83336
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	4	30	120
AT.N01.011.013	Tagliatrice idraulica	ora	2	2,6561	5,31252964
AT.N01.065.031	Martello demolitore	ora	2	2,253	4,505928854
AT.N01.009.005	Motocompressore	ora	2	5,004	10,00790514
AT.N02.014.005	Autocarro 130q.	ora	2	45,004	90,00790514
Totale AT					312,6673521
PR.P07.120.002	Chiusino in ghisa sferoidale UNI ISO 1563:2012- EN124:1995, classe D (resistenza 400 kN = 40 t) - d. 600, telaio d. 850, h 100 mm (57 kg) nv	cad	1	102	102
PR.P04.001.001	Mattone doppio UNI	n.	250	0,2372	59,28853755
PR.P09.014.013	malta per murature	kg	250	0,0949	23,71541502
PR.P01.002.041	lastrone di copertura in c.a. carrabile 1,30*1,30*0,20	n.	1	160	160
	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Stabilitizzato di cava	Tn	20	10,6	212
	Totale PR				185,0039526
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	10	27,852	278,524
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	10	25,885	258,853
Totale RU					537,377
Totale parziale (A)					1035,048305
Spese generali 15,00 % di A (B)					155,2572457
Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					3,105144914
Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)					119,030555
Totale (A+B+C)					1309,336105
Incidenza manodopera					41,04%

F 06

Griglia lineare in ghisa sferoidale L cm. 30 L ml. 4,50

Unità di misura		n.			
Prezzo:		1 829,23			
di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa:		4,338102773			
Incidenza manodopera:		35,25%			
Codice	Elementi di analisi	U.m.	Q.tà	Prezzo	Importo
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	1	20,708	20,70834
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	1	30	30
AT.N01.065.031	Martello demolitore	ora	0,5	2,253	1,126482213
AT.N01.009.005	Motocompressore	ora	0,5	5,004	2,501976285
AT.N02.014.005	Autocarro 130q.	ora	0,5	45,004	22,50197628
Totale AT			4,5	140	76,83877478
	griglia in ghisa sferoidale L 300 mm. Classe C250 compreso sedi	ml.			630
PR.P10.010.143	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC4, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,50	m³	1	89,6	89,6
PR.P09.014.013	malta per murature	kg	50	0,0949	4,743083004
PR.P01.002.041	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Stabilizzato di cava	Tn	10	10,6	106
Totale PR					724,343083
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	12	27,852	334,2288
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	12	25,885	310,6236
Totale RU					644,8524
Totale parziale (A)					1446,034258
Spese generali 15,00 % di A (B)					216,9051387
Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					4,338102773
Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)					166,2939396
Totale (A+B+C)					1829,233336
Incidenza manodopera					35,25%

F 09 B Pozzetto 40x40 interno con fondo con pezzi speciali pvc e chiusino in ghisa sferoidale

Codice	Descrizione	u.m.	totale		oneri di sicurezza		% manodopera	
			quantità	prezzo	importo	prezzo	importo	%
01.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta compreso accatastamento	mc.	0,45	6,55	2,9475	0,03111	0,014	0,3262
01.A05.001.001	Riempimento di scavi o buche	mc.	0,225	3,3003	0,74256975	0,00785	0,001766	0,135
01.F06.070.003	Pozzetto 50x50 esterno in cemento	n.	1	101,31	101,30936	0,18019	0,18019	0,3877
	Chiusino ghisa sferoidale luce int 40x40 kg. 22	n.	1	38,35	38,35	0		0
D	Fornitura ed installazione di pezzi speciali in pvc	n.	1	40,347	40,34673744	0,095684	0,095684	0,44352171
					183,6961672	0,29164		57,28215
								31,18%

F 10 Profilo metallico per raccolta acque meteoriche

Unità di misura ml.
Prezzo: 16,87
di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa: 0,039996802
Incidenza manodopera: 63,73%

Codice	Elementi di analisi		U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
AT.N01.011.020	Troncatrice da banco	ora	0,02	2,253	0,045059289	
	Piegatrice	ora	0,02	2,5	0,05	
AT.N02.014.005	Autocarro 130q.	ora	0,001	45,004	0,045003953	
	Totale AT				0,140063241	
PR.P07.003.001	Lamiere in acciaio 15/10	kg	3	0,6482	1,944664032	
	Materiale per posa	n.			0,5	
	Totale PR				2,444664032	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,2	27,852	5,57048	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,2	25,885	5,17706	
	Totale RU				10,74754	
	Totale parziale (A)				13,33226727	
	Spese generali 15,00 % di A (B)				1,999840091	
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa				0,039996802	
	Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)				1,533210736	
	Totale (A+B+C)				16,8653181	
	Incidenza manodopera				63,73%	

F11

Impianto di sollevamento acque reflue

Unità di misura
Prezzo:
di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa:
Incidenza manodopera:

a corpo
15.171,25
35,97925221
8,55%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	8	20,708	165,66672
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	8	30	240
AT.N06.019.003	Autogrù	ora	2	50	100
AT.N06.100.900	Consumo carburanti per autogrù	ora	2	10,198	20,39525692
AT.N02.014.005	Autocarro 130q.	ora	4	45,004	180,0158103
Totale AT					706,0777872
Impianto di sollevamento completo di tutti gli accessori come descritto alla corrispondente voce di elenco prezzi					
PR.P10.010.143	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di	n.	1	9700	9700
	caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di	m³	1	89,6	89,6
PR.P06.004.002	Acciaio ad adherenza migliorata prelavorato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - sagomato e gabbie	kg	70	0,582	40,74
01.A05.001.002	Materiale di cava per riempimento	mc.	5	18,75	93,75
PR.P09.014.013	malta per murature	kg	50	0,0949	4,743083004
PR.P01.002.041	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Stabilizzato di cava	Tn	1	10,6	10,6
	Materiale per posa	n.			50
Totale PR					9989,433083
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	28	27,852	779,8672
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	20	25,885	517,706
Totale RU					1297,5732
Totale parziale (A)					11993,08407
Spese generali 15,00 % di A (B)					1798,962611
Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					35,97925221
Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)					1379,204668
Totale (A+B+C)					15171,25135
Incidenza manodopera					8,55%

F 12

Vasca per raccolta acque meteoriche

Unità di misura
Prezzo:
di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa:
Incidenza manodopera:

a corpo
9 423,15
22,34739714
16,05%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Q.tà	Prezzo	Importo
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	12	20,708	248,50008
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	12	30	360
AT.N06.019.003	Autogrù	ora	4	50	200
AT.N06.100.900	Consumo carburanti per autogrù	ora	4	10,198	40,79051383
AT.N02.014.005	Autocarro 130q.	ora	8	45,004	360,0316206
Totale AT					1209,322214
Vasca in calcestruzzo completa di tutti gli accessori come descritta alla corrispondente voce di elenco prezzi					
PR.P10.010.143	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC4, consistenza S3 - rapporto	m³	3,5	89,6	313,6
PR.P06.004.002	Acciaio ad adherenza migliorata prelavato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - sagomato e gabbie	kg	250	0,582	145,5
01.A05.001.002	Materiale di cava per riempimento	mc.	10	18,75	187,5
PR.P09.014.013	malta per murature	kg	100	0,0949	9,486166008
PR.P01.002.041	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Stabilizzato di cava	Tn	2	10,6	21,2
Materiale per posa					50
Totale PR					4727,286166
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	32	27,852	891,2768
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	24	25,885	621,2472
Totale RU					1512,524
Totale parziale (A)					7449,13238
Spese generali 15,00 % di A (B)					1117,369857
Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					22,34739714
Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)					856,6502237
Totale (A+B+C)					9423,152461
Incidenza manodopera					16,05%

F 21 Tubazione pvc 100 pluviali

Codice	Descrizione	u.m.	totale		oneri di sicurezza		% manodopera	
			quantità	prezzo	importo	prezzo	importo	%
01.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta compreso accatastamento	mc.	0,16	6,55	1,048	0,03111	0,004978	0,3262
01.A05.001.001	Riempimento di scavi o buche	mc.	0,106666667	3,3003	0,352033067	0,00785	0,000837	0,135
01.F06.001.046	Tubazione pvc 100 mm.	ml.	1	9,66	9,66	0,02292	0,02292	0,2441
				11,06003307		0,028735		2,408949
								21,78%

F 22 Tubazione pvc 125 pluviali

Codice	Descrizione	u.m.	totale		oneri di sicurezza		% manodopera	
			quantità	prezzo	importo	prezzo	importo	%
01.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta compreso accatastamento	mc.	0,2	6,55	1,31	0,03111	0,006222	0,3262
01.A05.001.001	Riempimento di scavi o buche	mc.	0,133333333	3,3003	0,440041333	0,00785	0,001047	0,135
01.F06.001.047	Tubazione pvc 125 mm.	ml.	1	12,64	12,64	0,02997	0,02997	0,2416
				14,39004133		0,037239		3,117503
								21,66%

F 23 Tubazione pvc 160 pluviali

Codice	Descrizione	u.m.	totale		oneri di sicurezza		% manodopera	
			quantità	prezzo	importo	prezzo	importo	%
01.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta compreso accatastamento	mc.	0,3	6,55	1,965	0,03111	0,009333	0,3262
01.A05.001.001	Riempimento di scavi o buche	mc.	0,2	3,3003	0,660062	0,00785	0,00157	0,135
01.F06.001.049	Tubazione pvc 160 mm.	ml.	1	17,29	17,29	0,04099	0,04099	0,2167
				19,915062		0,051893		3,842261
								19,29%

F 24 Tubazione pvc 200 pluviali

Codice	Descrizione	u.m.	totale		oneri di sicurezza		% manodopera	
			quantità	prezzo	importo	prezzo	importo	%
01.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta compreso accatastamento	mc.	0,36	6,55	2,358	0,03111	0,0112	0,3262
01.A05.001.001	Riempimento di scavi o buche	mc.	0,24	3,3003	0,7920744	0,00785	0,001884	0,135
01.F06.001.050	Tubazione pvc 200 mm.	ml.	1	22,31	22,31	0,05292	0,05292	0,1679
				25,4600744		0,066004		3,860471
								15,16%

F 25 Tubazione pvc 250 pluviali

Codice	Descrizione	u.m.	quantità	totale prezzo	importo	oneri di sicurezza prezzo	% manodopera % importo
01 A04.008.001	Scavo a sezione ristretta compreso accatastamento	mc.	0,42	6,55	2,751	0,03111	0,013066
01 A05.001.001	Rientroimento di scavi o buche	mc.	0,28	3,3003	0,9240868	0,00785	0,002198
	Tubazione pvc 250 mm.	ml.	1	28	28	0,05292	0,05292
					31,6750868	0,068184	
							4,834925
							15,26%

F 26 **Tubazione pvc 315 pluviali**

Codice	Descrizione	u.m.	quantità	prezzo	importo	oneri di sicurezza	% manodopera
01_A04.008.001	Scavo a sezione ristretta compreso accatastamento	mc.	0,48	6,55	3,144	prezzo importo	%
01_A05.001.001	Riempimento di scavi o buche	mc.	0,24	3,3003	0,7920744	0,014933	0,3262
01_A05.001.002	Riempimento di scavi con materiale	mc.	0,24	23,72	5,6928	0,00785	0,10693
	Tubazione pvc 315 mm.	ml.	1	32	32	0,05625	0,107025
						0,05292	5,3728
						0,083237	5,59701
					41,6288744		13,45%

F 27 Tubazione pvc 400 pluviali

Codice	Descrizione	u.m.	totale		oneri di sicurezza		% manodopera
			quantità	prezzo	importo	importo	%
01 A04.008.001	Scavo a sezione ristretta compreso accatastamento	mc.	0,8	6,55	5,24	0,03111	0,024888
01 A05.001.001	Rientromento di scavi o buche	mc.	0,5333333333	3,3003	1,760165333	0,00785	0,004187
04 F06.008.004	Tubazione pvc 400 mm.	ml.	1	65,48	65,48	0,23292	0,1577
					72,48016533	0,261995	10,58091
							14,60%

F 31 Tubazione pvc 125 reflui

Codice	Descrizione	u.m.	totale		oneri di sicurezza		% manodopera
			quantità	prezzo	importo	importo	
01_A04.008.001	Scavo a sezione ristretta compreso accatastamento	mc.		6,55	1,31	0,006222	%
01_A05.001.001	Rientroimento di scavi o buche	mc.		3,3003	0,440041333	0,001047	0,3262 0,004273
	Tubazione pvc 125	ml.	1	12,6	12,6	0,02997	0,135 0,059406
						0,02997	0,2416 3,04416
					14,35004133	0,037239	3,107839
							21,66%

F 32 Tubazione pvc 160 reflui

Codice	Descrizione	u.m.	totale		oneri di sicurezza		% manodopera		
			quantità	prezzo	importo	importo	%	importo	
01_A04.008.001	Scavo a sezione ristretta compreso accatastamento	mc.	0,3	6,55	1,965	0,03111	0,009333	0,3262	0,00641
01_A05.001.001	Riempimento di scavi o buche	mc.	0,2	3,3003	0,660062	0,00785	0,00157	0,135	0,0089108
01_F06.002.021	Tubazione pvc 160 mm.	ml.	1	17,35	17,35	0,04114	0,04114	0,1693	2,937355
					19,975062				3,032873
							0,052043		15,18%

Articolo: F 35

Tubazione PEHD 63 mm.

Unità di misura
ml.

Prezzo:
17,24

di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa:
0,04

Incidenza manodopera:
22,92%

Codice	Elementi di analisi	U.m	Qtà	Prezzo	Importo
AT.N01.001.013	Miniscavatore a cingoli fino 50 q.	ora	0,05	17,123	0,856126482
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,05	10,2	0,51
AT.N01.003.060	Costipatore a piastra vibrante	ora	0,05	5,1225	0,256126482
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,05	10,2	0,51
Totale AT					2,132252964
PR.P20.011.010	Tubazione PEHD 63 mm.	ml.	1,05	2,5059	2,631225296
PR.P01.002.004	manicotti di giunzione	n.	0,04	8	0,32
	Renocino	tn.	0,32	14,348	4,591304348
Totale PR					7,542529644
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05	27,852	1,39262
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05	27,852	1,39262
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,05	23,32	1,16602
Totale RU					3,95126
Totale parziale (A)					13,62604261
Spese generali 15,00 % di A (B)					2,043906391
Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					0,040878128
Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)					1,5669949
Totale (A+B+C)					17,2369439
Incidenza manodopera					22,92%

Infissi

I 001				INFISSI INTERNI Edificio A							
				P 1		P 2		P 3		P 4	
CODICE ELENCO PREZZI				I 031		I 032		I 033		I 034	
MISURE (luce di passaggio)				0,90x2,10		0,75x1,96		0,75x2,05		0,85x2,33	
UNITA' DI MISURA				N°		N°		N°		N°	
PREZZO UNITARIO				€ 1 365,90		€ 1 501,86		€ 1 501,86		€ 2 957,21	
Preparazione vano e muratura telaio											
<u>Attrezzatura</u>											
AT.N01.065.009	Martello elettropneumatico	ora	2,4980	0,5	1,2490	0,5	1,2490	0,5	1,2490	0,5	1,2490
					1,2490		1,2490		1,2490		1,2490
<u>Materiali</u>											
Costo telaio a murare					25,0000		25,0000		25,0000		35,0000
materiale vario per muratura					10,0000		10,0000		10,0000		10,0000
					35,0000		35,0000		35,0000		45,0000
<u>Manodopera</u>											
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	27,8524	2	55,7048	4	111,4096	4	111,4096	2	55,7048
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	25,8853	2	51,7706	4	103,5412	4	103,5412	2	51,7706
					107,4754		214,9508		214,9508		107,4754
posa infisso											
<u>Materiali</u>											
Costo infisso a piè d'opera					793,0000		793,0000		793,0000		1 927,5000
Minuteria					872,3000		872,3000		872,3000		2 120,2500
					10,0000		10,0000		10,0000		10,0000
					882,3000		882,3000		882,3000		2 130,2500
<u>Manodopera</u>											
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	27,8524	1	27,8524	1	27,8524	1	27,8524	1	27,8524
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	25,8853	1	25,8853	1	25,8853	1	25,8853	1	25,8853
					53,7377		53,7377		53,7377		53,7377
Totale parziale (A)					1 079,7621		1 187,2375		1 187,2375		2 337,7121
Spese generali 15,00 % di A (B)					161,9643		178,0856		178,0856		350,6568
Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					3,2393		3,5617		3,5617		7,0131
Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)					124,1726		136,5323		136,5323		268,8369
Totale (A+B+C)					1 365,8991		1 501,8555		1 501,8555		2 957,2058
Incidenza manodopera					11,80%		17,89%		17,89%		5,45%
n°infissi / totale infisso				5	6 829,50	3	4 505,57	3	4 505,57	1	2 957,21
importo totale					18 797,83						

I 002				INFISSI INTERNI Edificio B				P 1		P 2		P 3		SCORR+SEDE		V1	
CODICE ELENCO PREZZI				I 036		I 037		I 038		I		I					
MISURE (luce di passaggio)				0,80x2,10		0,75x2,10		0,80x2,10		0,85x2,15		3000*840					
UNITA' DI MISURA				N°		N°		N°		N°		N°					
PREZZO UNITARIO				€ 1 363,68		€ 1 363,68		€ 1 183,48		€ 1 308,50		€ 826,94					
Preparazione vano e muratura telaio																	
<u>Attrezzatura</u>																	
AT.N01.065.009	Martello elettropneumatico	ora	2,4980	1	2,4980	1	2,4980	1	2,4980	1	2,4980	1	2,4980				
					2,4980		2,4980		2,4980		2,4980		2,4980				
<u>Materiali</u>																	
materiale vario per muratura					10,0000		10,0000		10,0000		20,0000		20,0000				
Costo telaio a murare					22,0000		22,0000		22,0000		170,0000		20,0000				
					32,0000		32,0000		32,0000		190,0000		40,0000				
<u>Manodopera</u>																	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	27,8524	2	55,7048	2	55,7048	2	55,7048	4	111,4096	2	55,7048				
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	25,8853	2	51,7706	2	51,7706	2	51,7706	4	103,5412	2	51,7706				
					107,4754		107,4754		107,4754		214,9508		107,4754				
posa infisso																	
<u>Materiali</u>					793,0000		793,0000		663,5000		512,0000		400,0000				
Costo infisso a piè d'opera					872,3000		872,3000		729,8500		563,2000		440,0000				
Minuteria					10,0000		10,0000		10,0000		10,0000		10,0000				
					882,3000		882,3000		739,8500		573,2000		450,0000				
<u>Manodopera</u>																	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	27,8524	1	27,8524	1	27,8524	1	27,8524	1	27,8524	1	27,8524				
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	25,8853	1	25,8853	1	25,8853	1	25,8853	1	25,8853	1	25,8853				
					53,7377		53,7377		53,7377		53,7377		53,7377				
Totale parziale (A)					1 078,0111		1 078,0111		935,5611		1 034,3865		653,7111				
Spese generali 15,00 % di A (B)					161,7017		161,7017		140,3342		155,1580		98,0567				
Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					3,2340		3,2340		2,8067		3,1032		1,9611				
Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)					123,9713		123,9713		107,5895		118,9545		75,1768				
Totale (A+B+C)					1 363,6841		1 363,6841		1 183,4848		1 308,4990		826,9446				
Incidenza manodopera					11,82%		11,82%		13,62%		20,53%		19,50%				
n°infissi / totale infisso				2	2 727,37	1	1 363,68	1	1 183,48	2	2 617,00	1	826,94				
importo totale					8 718,48												

I 003 / I 004 INFISSI INTERNI Edifici C e D

INFISSI INTERNI Edifici C e D				A B		C		D E		F G	
CODICE ELENCO PREZZI				I 041		I 042		I 043		I 044	
MISURE (luce di passaggio)				0,85x2,10		0,75x2,10		0,85x2,10		0,85x2,15	
UNITA' DI MISURA				N°		N°		N°		N°	
PREZZO UNITARIO				€ 923,27		€ 790,39		€ 860,66		€ 861,05	
Preparazione vano e muratura telaio											
<u>Attrezzatura</u>											
Martello elettropneumatico	ora	2,4980		1	2,4980	1	2,4980	1	2,4980	0	-
					2,4980		2,4980		2,4980		-
<u>Materiali</u>											
materiale vario per muratura					10,0000		10,0000		10,0000		
Costo telaio a murare					22,0000		22,0000		22,0000		-
					32,0000		32,0000		32,0000		-
<u>Manodopera</u>											
Operaio edile - Specializzato	ora	27,8524		2	55,7048	2	55,7048	2	55,7048	1	27,8524
Operaio edile - Qualificato	ora	25,8853		2	51,7706	2	51,7706	2	51,7706	1	25,8853
					107,4754		107,4754		107,4754		53,7377
posa infisso											
<u>Materiali</u>					476,5000		381,0000		431,5000		512,0000
Costo infisso a piè d'opera					524,1500		419,1000		474,6500		563,2000
Minuteria					10,0000		10,0000		10,0000		10,0000
					534,1500		429,1000		484,6500		573,2000
<u>Manodopera</u>											
Operaio edile - Specializzato	ora	27,8524		1	27,8524	1	27,8524	1	27,8524	1	27,8524
Operaio edile - Qualificato	ora	25,8853		1	25,8853	1	25,8853	1	25,8853	1	25,8853
					53,7377		53,7377		53,7377		53,7377
Totale parziale (A)					729,8611		624,8111		680,3611		680,6754
Spese generali 15,00 % di A (B)					109,4792		93,7217		102,0542		102,1013
Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					2,1896		1,8744		2,0411		2,0420
Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)					83,9340		71,8533		78,2415		78,2777
Totale (A+B+C)					923,2743		790,3861		860,6568		861,0544
Incidenza manodopera					17,46%		20,40%		18,73%		12,48%
n°infissi edificio C / totale infisso				3	2 769,82	3	2 371,16	3	2 581,97	3	2 583,16
importo totale edificio C 10 306,11											
n°infissi edificio D / totale infisso				3	2 769,82	3	2 371,16	3	2 581,97	3	2 583,16
importo totale edificio D 10 306,11											

I 011 INFISSI ESTERNI Edificio A

I 011				INFISSI ESTERNI Edificio A				F1		F2		F3		F4		F5		V1		PF1	
CODICE ELENCO PREZZI				I 003		I 004		I 005		I 006		I 007		I 008		I 009					
MISURE (grezzo muratura)				1,04x1,55		0,90x1,33		1,04x1,76		0,90x1,76		1,00x1,76		2,30x(2,61+1,14)		1,34x(2,28+0,63)					
UNITA' DI MISURA				N°		N°		N°		N°		N°		N°		N°					
PREZZO UNITARIO				€ 939,15		€ 953,76		€ 988,55		€ 1 090,82		€ 1 121,44		€ 4 392,27		€ 3 894,45					
Preparazione vano e muratura telaio																					
<u>Attrezzatura</u>																					
AT.N01.065.009	Martello elettropneumatico	ora	2,4980	0,5	1,2490	0,5	1,2490	0,5	1,2490	0,5	1,2490	0,5	1,2490	0,5	1,2490	0,5	1,2490				
					1,2490		1,2490		1,2490		1,2490		1,2490		1,2490		1,2490				
<u>Materiali</u>																					
materiale vario per muratura					10,0000		10,0000		10,0000		10,0000		10,0000		20,0000		20,0000				
Costo telaio a murare					60,0000		60,0000		60,0000		60,0000		60,0000		242,0000		228,0000				
					70,0000		70,0000		70,0000		70,0000		70,0000		262,0000		248,0000				
<u>Manodopera</u>																					
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	27,8524	2	55,7048	2	55,7048	2	55,7048	2	55,7048	2	55,7048	4	111,4096	4	111,4096				
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	25,8853	2	51,7706	2	51,7706	2	51,7706	2	51,7706	2	51,7706	4	103,5412	4	103,5412				
					107,4754		107,4754		107,4754		107,4754		107,4754		214,9508		214,9508				
posa infisso																					
<u>Materiali</u>					454,5000		465,0000		490,0000		563,5000		585,5000		2 390,0000		2 212,0000				
Costo infisso a piè d'opera					499,9500		511,5000		539,0000		619,8500		644,0500		2 629,0000		2 433,2000				
Maniglione per apertura a semplice spinta															120,0000						
Minuteria					10,0000		10,0000		10,0000		10,0000		10,0000		30,0000		20,0000				
					509,9500		521,5000		549,0000		629,8500		654,0500		2 779,0000		2 453,2000				
<u>Manodopera</u>																					
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	27,8524	1	27,8524	1	27,8524	1	27,8524	1	27,8524	1	27,8524	4	111,4096	3	83,5572				
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	25,8853	1	25,8853	1	25,8853	1	25,8853	1	25,8853	1	25,8853	4	103,5412	3	77,6559				
					53,7377		53,7377		53,7377		53,7377		53,7377		214,9508		161,2131				
Totale parziale (A)					742,4121		753,9621		781,4621		862,3121		886,5121		3 472,1506		3 078,6129				
Spese generali 15,00 % di A (B)					111,3618		113,0943		117,2193		129,3468		132,9768		520,8226		461,7919				
Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					2,2272		2,2619		2,3444		2,5869		2,6595		10,4165		9,2358				
Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)					85,3774		86,7056		89,8681		99,1659		101,9489		399,2973		354,0405				
Totale (A+B+C)					939,1513		953,7621		988,5496		1 090,8248		1 121,4378		4 392,2705		3 894,4453				
Incidenza manodopera					17,17%		16,90%		16,31%		14,78%		14,38%		9,79%		9,66%				
n° infissi / totale infisso				4	3 756,61	1	953,76	5	4 942,75	1	1 090,82	2	2 242,88	1	4 392,27	1	3 894,45				
importo totale					21 273,53																

I 012 **INFISSI ESTERNI** Edificio B

I 012 INFISSI ESTERNI Edificio B				F1		F2		F3		F4		F5		F6		F7		F8	
CODICE ELENCO PREZZI				I 011		I 012		I 013		I 014		I 015		I 016		I 017		I 018	
MISURE (grezzo muratura)				0,43x0,43		0,36x0,36		0,75x1,61		1,00x0,75		0,84x1,43		0,72x1,10		0,89x1,46		0,80x0,89	
UNITA' DI MISURA				N°		N°		N°		N°		N°		N°		N°		N°	
PREZZO UNITARIO				€ 490,57		€ 580,33		€ 1 076,85		€ 1 343,68		€ 1 075,52		€ 970,40		€ 1 197,27		€ 924,73	
<u>Preparazione vano e muratura telaio</u>																			
<u>Attrezzatura</u>																			
AT.N01.065.009	Martello elettropneumatico	ora	2,4980	0,2	0,4996	0,2	0,4996	0,5	1,2490	0,5	1,2490	0,5	1,2490	0,5	1,2490	0,5	1,2490	0,5	1,2490
					0,4996		0,4996		1,2490		1,2490		1,2490		1,2490		1,2490		1,2490
<u>Materiali</u>																			
Grata metallica									250,0000										
materiale vario per muratura					5,0000		5,0000		10,0000		10,0000		10,0000		10,0000		10,0000		10,0000
Costo telaio a murare					42,0000		42,0000		55,0000		48,0000		60,0000		55,0000		60,0000		42,0000
					47,0000		47,0000		65,0000		308,0000		70,0000		65,0000		70,0000		52,0000
<u>Manodopera</u>																			
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	27,8524	1	27,8524	1	27,8524	2	55,7048	3	83,5572	2	55,7048	2	55,7048	2	55,7048	2	55,7048
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	25,8853	1	25,8853	1	25,8853	2	51,7706	3	77,6559	2	51,7706	2	51,7706	2	51,7706	2	51,7706
					53,7377		53,7377		107,4754		161,2131		107,4754		107,4754		107,4754		107,4754
<u>posa infisso</u>																			
<u>Materiali</u>					227,0000		291,5000		558,0000		480,0000		552,5000		481,5000		640,0000		460,5000
Costo infisso a piè d'opera					249,7000		320,6500		613,8000		528,0000		607,7500		529,6500		704,0000		506,5500
Maniglione per apertura a semplice spinta																			
Minuteria					10,0000		10,0000		10,0000		10,0000		10,0000		10,0000		10,0000		10,0000
					259,7000		330,6500		623,8000		538,0000		617,7500		539,6500		714,0000		516,5500
<u>Manodopera</u>																			
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	27,8524	0,5	13,9262	0,5	13,9262	1	27,8524	1	27,8524	1	27,8524	1	27,8524	1	27,8524	1	27,8524
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	25,8853	0,5	12,9427	0,5	12,9427	1	25,8853	1	25,8853	1	25,8853	1	25,8853	1	25,8853	1	25,8853
					26,8689		26,8689		53,7377		53,7377		53,7377		53,7377		53,7377		53,7377
Totale parziale (A)					387,8062		458,7562		851,2621		1 062,1998		850,2121		767,1121		946,4621		731,0121
Spese generali 15,00 % di A (B)					58,1709		68,8134		127,6893		159,3300		127,5318		115,0668		141,9693		109,6518
Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					1,1634		1,3763		2,5538		3,1866		2,5506		2,3013		2,8394		2,1930
Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)					44,5977		52,7570		97,8951		122,1530		97,7744		88,2179		108,8431		84,0664
Totale (A+B+C)					490,5748		580,3265		1 076,8466		1 343,6828		1 075,5183		970,3968		1 197,2746		924,7303
Incidenza manodopera					16,43%		13,89%		14,97%		16,00%		14,99%		16,61%		13,47%		17,43%
n°infissi / totale infisso				1	490,57	2	1 160,65	2	2 153,69	1	1 343,68	4	4 302,07	1	970,40	1	1 197,27	1	924,73
importo totale				34 661,14															

I 012 INFISSI ESTERNI Edificio B

I 012 INFISSI ESTERNI Edificio B				F9		F10		PF1		PF2		PF3		PF4		PF5		PF6	
				I 019		I 020		I 021		I 022		I 023		I 024		I 025		I 026	
CODICE ELENCO PREZZI				0,80x0,78		0,90x0,78		1,19x2,38		1,11x2,28		3,01x(2,31+0,90)		0,80x2,00		1,94x(2,42+0,86)		0,80x2,10	
MISURE (grezzo muratura)				N°		N°		N°		N°		N°		N°		N°		N°	
UNITA' DI MISURA				€		€		€		€		€		€		€		€	
PREZZO UNITARIO				869,17		736,81		2 021,23		1 840,91		6 766,55		3 038,44		5 286,45		1 558,50	
<u>Preparazione vano e muratura telaio</u> <u>Attrezzatura</u> AT.N01.065.009 Martello elettropneumatico ora 2,4980 <u>Materiali</u> Grata metallica materiale vario per muratura Costo telaio a murare <u>Manodopera</u> RU.M01.001.002 Operaio edile - Specializzato ora 27,8524 RU.M01.001.003 Operaio edile - Qualificato ora 25,8853 <u>posa infisso</u> <u>Materiali</u> Costo infisso a piè d'opera Maniglione per apertura a semplice spinta Minuteria <u>Manodopera</u> RU.M01.001.002 Operaio edile - Specializzato ora 27,8524 RU.M01.001.003 Operaio edile - Qualificato ora 25,8853 Totale parziale (A) Spese generali 15,00 % di A (B) Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C) Totale (A+B+C) Incidenza manodopera				0,5	1,2490	0,5	1,2490	0,5	1,2490	0,5	1,2490	1	2,4980	0,5	1,2490	1	2,4980	0,5	1,2490
					1,2490		1,2490		1,2490		1,2490		2,4980		1,2490		2,4980		1,2490
					10,0000		10,0000		10,0000		10,0000		20,0000		10,0000		20,0000		10,0000
					42,0000		48,0000		87,0000		87,0000		265,0000		55,0000		274,0000		81,0000
					52,0000		58,0000		97,0000		97,0000		285,0000		65,0000		294,0000		91,0000
					55,7048		55,7048		55,7048		55,7048		111,4096		55,7048		111,4096		55,7048
					51,7706		51,7706		51,7706		51,7706		103,5412		51,7706		103,5412		51,7706
					107,4754		107,4754		107,4754		107,4754		214,9508		107,4754		214,9508		107,4754
<u>posa infisso</u> <u>Materiali</u> Costo infisso a piè d'opera Maniglione per apertura a semplice spinta Minuteria <u>Manodopera</u> RU.M01.001.002 Operaio edile - Specializzato ora 27,8524 RU.M01.001.003 Operaio edile - Qualificato ora 25,8853 Totale parziale (A) Spese generali 15,00 % di A (B) Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C) Totale (A+B+C) Incidenza manodopera				0,5	13,9262	1	27,8524	1	27,8524	1	27,8524	4	111,4096	20	557,0480	3	83,5572	1	27,8524
					12,9427		25,8853		25,8853		25,8853		103,5412		517,7060		77,6559		25,8853
					26,8689		53,7377		53,7377		53,7377		214,9508		1 074,7540		161,2131		53,7377
					687,0933		582,4621		1 597,8121		1 455,2621		5 349,0496		2 401,9284		4 179,0119		1 232,0121
					103,0640		87,3693		239,6718		218,2893		802,3574		360,2893		626,8518		184,8018
					2,0613		1,7474		4,7934		4,3658		16,0471		7,2058		12,5370		3,6960
					79,0157		66,9831		183,7484		167,3551		615,1407		276,2218		480,5864		141,6814
					869,1730		736,8146		2 021,2323		1 840,9066		6 766,5478		3 038,4394		5 286,4501		1 558,4953
					15,46%		21,88%		7,98%		8,76%		6,35%		38,91%		7,12%		10,34%
n° infissi / totale infisso				1	869,17	1	736,81	1	2 021,23	1	1 840,91	1	6 766,55	1	3 038,44	1	5 286,45	1	1 558,50
importo totale 34 661,14																			

I 013 / I 014 INFISSI ESTERNI Edifici C e D					1+2	1+3	4	5
CODICE ELENCO PREZZI					I 001		I 002	
MISURE (grezzo muratura)					230x(2,88+1,15)		1,05x1,40	
UNITA' DI MISURA					N°		N°	
PREZZO UNITARIO					€	5 626,91	€	1 043,37
Preparazione vano e muratura telaio								
<u>Attrezzatura</u>								
AT.N01.065.009	Martello elettropneumatico	ora	2,4980		1	2,4980	0,5	1,2490
						2,4980		1,2490
<u>Materiali</u>								
	materiale vario per muratura					20,0000		10,0000
	Costo telaio a murare					300,0000		56,0000
						320,0000		66,0000
<u>Manodopera</u>								
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	27,8524		4	111,4096	2	55,7048
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	25,8853		4	103,5412	2	51,7706
						214,9508		107,4754
scarico e posa infisso								
<u>Materiali</u>						3 333		509,5000
	Costo infisso a piè d'opera					3 665,7500		560,4500
	Minuteria					30,0000		10,0000
						3 695,7500		570,4500
<u>Manodopera</u>								
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	27,8524		4	111,4096	1	27,8524
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	25,8853		4	103,5412	2	51,7706
						214,9508		79,6230
Totale parziale (A)						4 448,1496		824,7974
Spese generali 15,00 % di A (B)						667,2224		123,7196
Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa						13,3444		2,4744
Utile d'impresa 10,00 % di A+B (C)						511,5372		94,8517
Totale (A+B+C)						5 626,9093	1	043,3687
Incidenza manodopera						7,64%		17,93%
n° infissi edificio C / totale infisso					8	45 015,27	8	8 346,95
importo totale edificio C						53 362,22		
n° infissi edificio D / totale infisso					6	33 761,46	6	6 260,21
importo totale edificio D						40 021,67		

OPERE MECCANICHE

Tariffa: E1 1

Scavi a sezione obbligatoria ristretta

mc. /Euro

28,33

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
AT						
01.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta	mc	1,000	6,55	6,55	
AT.N09.004.001	Rullo compattatore	ora	0,015	21,16	0,32	
	Nastro di segnazione	ml	1,00	0,42	0,42	
AT.N01.001.022	Minipala	ora	0,020	10,39	0,21	
AT.N01.001.901	Consumo carburante minipala	ora	0,020	12,90	0,26	
	TOTALE A.T.					7,75
PR						
PR.P01.002.005	Sabbia	Tn	0,45	18,53	8,34	
	TOTALE PR					8,34
RU						
RU.M02.002.002	Installatore impianti Liv. 3°	ora	0,035	30,54	1,07	
RU.M02.002.002	Installatore impianti Liv. 3°	ora	0,060	30,54	1,83	
RU.M01.002.004	Installatore impianti Liv. 5°	ora	0,125	27,23	3,40	
	TOTALE R.U.					6,31
(A)	Totale parziale					22,40
(B)	Spese generali 15% di A					3,36
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					2,58
	Totale Articolo (A+B+C)					28,33
	Incidenza manodopera %					22,25

Tariffa: C1.1

Fornitura e posa di gruppo frigotermico

cadauno. Euro 95 479,48

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
AT						
AT.N06.018.001	Autocarro con gru rotante	ora	0,20	35,00	7,00	
AT.N06.100.900	Consumo carburante	ora	0,20	12,90	2,58	
	TOTALE AT					9,58
PR						
	Gruppo frigo	n	1,00	75 000,00	75 000,00	
	TOTALE AT					75 000,00
RU						
RU.M02.002.002	Installatore impianti Liv. 3°	ora	0,20	30,54	6,11	
RU.M02.002.002	Installatore impianti Liv. 3°	ora	8,00	30,54	244,32	
RU.M01.002.004	Installatore impianti Liv. 5°	ora	8,00	27,23	217,84	
	TOTALE RU					468,27
(A)	Totale parziale					75 477,85
(B)	Spese generali 15% di A					11 321,68
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					8 679,95
	Totale Articolo (A+B+C)					95 479,48
	Incidenza manodopera %					0,49

Tariffa: C1 .2

Fornitura e posa di plinti in acciaio per CAST

cadauno. Euro

220,00

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
AT						
AT.N06.018.001	Autocarro con gru rotante	ora	0,10	35,00	3,50	
AT.N06.100.900	Consumo carburante	ora	0,10	12,90	1,29	
	TOTALE AT					4,79
PR						
	Plinti in acciaio	n	1,00	137,19	137,19	
	TOTALE PR					137,19
RU						
RU.M02.002.002	Installatore impianti Liv. 3°	ora	0,10	30,54	3,05	
RU.M02.002.002	Installatore impianti Liv. 3°	ora	0,50	30,54	15,27	
RU.M01.002.004	Installatore impianti Liv. 5°	ora	0,50	27,23	13,62	
	TOTALE RU					31,94
(A)	Totale parziale					173,91
(B)	Spese generali 15% di A					26,09
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					20,00
	Totale Articolo (A+B+C)					220,00
	Incidenza manodopera %					14,52

Tariffa: C1.3

Fornitura e posa in opera di addolcitore

cadauno. Euro 2 275,18

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
PR						
	Addolcitore e serbatoio Sali	n	1,00	1 710,25	1 710,25	
	Sali per addolcitore	Kg	50,00	3,00	150,00	
	Materiale vario per allacci idrici	a corpo	1,00	10,00	10,00	
	TOTALE PR					1 710,25
RU						
RU.M02.002.002	Installatore impianti Liv. 3°	ora	2,00	30,54	61,08	
RU.M01.002.004	Installatore impianti Liv. 5°	ora	1,00	27,23	27,23	
	TOTALE RU					88,31
(A)	Totale parziale					1 798,56
(B)	Spese generali 15% di A					269,78
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					206,83
	Totale Articolo (A+B+C)					2 275,18
	Incidenza manodopera %					3,88

Tariffa: C1.4

Fornitura e posa in opera di gruppo di riempimento.

cadauno. Euro 74,70

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
PR						
	Gruppo di riempimento automatico	n	1,00	47,17	47,17	
	TOTALE A.T.					47,17
RU						
RU.M02.002.002	Installatore impianti Liv. 3°	ora	0,30	30,54	9,16	
RU.M01.002.004	Installatore impianti Liv. 5°	ora	0,10	27,23	2,72	
	TOTALE R.U.					11,89
(A)	Totale parziale					59,06
(B)	Spese generali 15% di A					8,86
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					6,79
	Totale Articolo (A+B+C)					74,70
	Incidenza manodopera %					15,91

Tariffa: C1.5

Gruppo di caricamento con disconnettore

cadauno. Euro 285,00

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
PR						
	Gruppo di caricamento	n	1,00	201,86	201,86	
	TOTALE A.T.					201,86
RU						
RU.M02.002.002	Installatore impianti Liv. 3°	ora	0,50	30,54	15,27	
RU.M01.002.004	Installatore impianti Liv. 5°	ora	0,30	27,23	8,17	
	TOTALE R.U.					23,44
(A)	Totale parziale					225,30
(B)	Spese generali 15% di A					33,79
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					25,91
	Totale Articolo (A+B+C)					285,00
	Incidenza manodopera %					8,22

Tariffa: C1 .6

Fornitura e posa in opera di vaso di espansione.

cadauno. Euro

107,00

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
PR						
	vaso di espansione	n	1,00	77,12	77,12	
	TOTALE A.T.					77,12
RU						
RU.M02.002.002	Installatore impianti Liv. 3°	ora	0,20	30,54	6,11	
RU.M01.002.004	Installatore impianti Liv. 5°	ora	0,05	27,23	1,36	
	TOTALE R.U.					7,47
(A)	Totale parziale					84,58
(B)	Spese generali 15% di A					12,69
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					9,73
	Totale Articolo (A+B+C)					107,00
	Incidenza manodopera %					6,98

Tariffa: C1.7

Fornitura e posa in opera di regolatore micrometrico.

cadauno. Euro

278,00

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
PR						
	regolatore micrometrico	n	1,00	212,29	212,29	
	TOTALE A.T.					212,29
RU						
RU.M02.002.002	Installatore impianti Liv. 3°	ora	0,20	30,54	6,11	
RU.M01.002.004	Installatore impianti Liv. 5°	ora	0,05	27,23	1,36	
	TOTALE R.U.					7,47
(A)	Totale parziale					219,76
(B)	Spese generali 15% di A					32,96
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					25,27
	Totale Articolo (A+B+C)					278,00
	Incidenza manodopera %					2,69

Tariffa: C1 .8

Fornitura e posa in opera di accumulatore

cadauno. Euro 1 968,27

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
PR						
	accumulatore	n	1,00	1 550,00	1 550,00	
	TOTALE A.T.					1 550,00
RU						
RU.M02.002.002	Installatore impianti Liv. 3 °	ora	0,15	30,54	4,58	
RU.M01.002.004	Installatore impianti Liv. 5 °	ora	0,05	27,23	1,36	
	TOTALE R.U.					5,94
(A)	Totale parziale					1 555,94
(B)	Spese generali 15% di A					233,39
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					178,93
	Totale Articolo (A+B+C)					1 968,27
	Incidenza manodopera %					0,30

Tariffa: S1.1

Fornitura e posa in opera di pompa di mandata

cadauno. Euro 2 600,00

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
PR						
	Pompa di mandata	n	1,00	2 046,51	2 046,51	
	TOTALE A.T.					2 046,51
RU						
RU.M02.002.002	Installatore impianti Liv. 3°	ora	0,20	30,54	6,11	
RU.M01.002.004	Installatore impianti Liv. 5°	ora	0,10	27,23	2,72	
	TOTALE R.U.					8,83
(A)	Totale parziale					2 055,34
(B)	Spese generali 15% di A					308,30
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					236,36
	Totale Articolo (A+B+C)					2 600,00
	Incidenza manodopera %					0,34

Tariffa: S1.2

Fornitura e posa in opera di separatore idraulico.

cadauno. Euro 1 890,00

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
PR						
	Separatore idraulico	n	1,00	1 485,24	1 485,24	
	TOTALE A.T.					1 485,24
RU						
RU.M02.002.002	Installatore impianti Liv. 3°	ora	0,20	30,54	6,11	
RU.M01.002.004	Installatore impianti Liv. 5°	ora	0,10	27,23	2,72	
	TOTALE R.U.					8,83
(A)	Totale parziale					1 494,07
(B)	Spese generali 15% di A					224,11
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					171,82
	Totale Articolo (A+B+C)					1 890,00
	Incidenza manodopera %					0,47

Tariffa: S1.3

Fornitura e posa in opera di collettore premontato.

cadauno. Euro

244,00

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
PR						
	collettore premontato	n	1,00	184,06	184,06	
	TOTALE A.T.					184,06
RU						
RU.M02.002.002	Installatore impianti Liv. 3°	ora	0,20	30,54	6,11	
RU.M01.002.004	Installatore impianti Liv. 5°	ora	0,10	27,23	2,72	
	TOTALE R.U.					8,83
(A)	Totale parziale					192,89
(B)	Spese generali 15% di A					28,93
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					22,18
	Totale Articolo (A+B+C)					244,00
	Incidenza manodopera %					3,62

Tariffa: S1.4

Fornitura e posa in opera di collettore premontato.

cadauno. Euro

264,00

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
PR						
	collettore premontato	n	1,00	199,87	199,87	
	TOTALE A.T.					199,87
RU						
RU.M02.002.002	Installatore impianti Liv. 3°	ora	0,20	30,54	6,11	
RU.M01.002.004	Installatore impianti Liv. 5°	ora	0,10	27,23	2,72	
	TOTALE R.U.					8,83
(A)	Totale parziale					208,70
(B)	Spese generali 15% di A					31,30
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					24,00
	Totale Articolo (A+B+C)					264,00
	Incidenza manodopera %					3,35

Tariffa: S1.5

Fornitura e posa in opera di collettore premontato

cadauno. Euro

307,00

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
PR						
	collettore premontato	n	1,00	233,86	233,86	
	TOTALE A.T.					233,86
RU						
RU.M02.002.002	Installatore impianti Liv. 3°	ora	0,20	30,54	6,11	
RU.M01.002.004	Installatore impianti Liv. 5°	ora	0,10	27,23	2,72	
	TOTALE R.U.					8,83
(A)	Totale parziale					242,69
(B)	Spese generali 15% di A					36,40
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					27,91
	Totale Articolo (A+B+C)					307,00
	Incidenza manodopera %					2,88

Tariffa: S1.6

Fornitura e posa in opera di collettore premontato

cadauno. Euro

333,00

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
PR						
	collettore premontato	n	1,00	254,41	254,41	
	TOTALE A.T.					254,41
RU						
RU.M02.002.002	Installatore impianti Liv. 3°	ora	0,20	30,54	6,11	
RU.M01.002.004	Installatore impianti Liv. 5°	ora	0,10	27,23	2,72	
	TOTALE R.U.					8,83
(A)	Totale parziale					263,24
(B)	Spese generali 15% di A					39,49
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					30,27
	Totale Articolo (A+B+C)					333,00
	Incidenza manodopera %					2,65

Tariffa: S1.7

Fornitura e messa in opera di a cessori termoidraulici

cadauno. Euro 2 000,00

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
PR						
	Accessori termoidraulici vari	a corpo	1,00	1 465,49	1 465,49	
	TOTALE A.T.					1 465,49
RU						
RU.M02.002.002	Installatore impianti Liv. 3°	ora	2,00	30,54	61,08	
RU.M01.002.004	Installatore impianti Liv. 5°	ora	2,00	27,23	54,46	
	TOTALE R.U.					115,54
(A)	Totale parziale					1 581,03
(B)	Spese generali 15% di A					237,15
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					181,82
	Totale Articolo (A+B+C)					2 000,00
	Incidenza manodopera %					5,78

Tariffa: S1.8

Fornitura e posa in opera di cassetta con telaio

cadauno. Euro 85,00

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
PR						
	cassetta con telaio	n	1,00	61,25	61,25	
	TOTALE A.T.					61,25
RU						
RU.M02.002.002	Installatore impianti Liv. 3°	ora	0,15	30,54	4,58	
RU.M01.002.004	Installatore impianti Liv. 5°	ora	0,05	27,23	1,36	
	TOTALE R.U.					5,94
(A)	Totale parziale					67,19
(B)	Spese generali 15% di A					10,08
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					7,73
	Totale Articolo (A+B+C)					85,00
	Incidenza manodopera %					6,99

Tariffa: S1.9

Servocomando per valvole di zona

cadauno. Euro 143,00

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
PR						
	servocomando	n	1,00	107,10	107,10	
	TOTALE A.T.					107,10
RU						
RU.M02.002.002	Installatore impianti Liv. 3°	ora	0,15	30,54	4,58	
RU.M01.002.004	Installatore impianti Liv. 5°	ora	0,05	27,23	1,36	
	TOTALE R.U.					5,94
(A)	Totale parziale					113,04
(B)	Spese generali 15% di A					16,96
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					13,00
	Totale Articolo (A+B+C)					143,00
	Incidenza manodopera %					4,16

Tariffa: S1 .10

Fornitura e posa in opera di valvola di zona.

cadauno. Euro

79,00

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
PR						
	valvola di zona	n	1,00	58,04	58,04	
	TOTALE A.T.					58,04
RU						
RU.M02.002.002	Installatore impianti Liv. 3°	ora	0,10	30,54	3,05	
RU.M01.002.004	Installatore impianti Liv. 5°	ora	0,05	27,23	1,36	
	TOTALE R.U.					4,42
(A)	Totale parziale					62,45
(B)	Spese generali 15% di A					9,37
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					7,18
	Totale Articolo (A+B+C)					79,00
	Incidenza manodopera %					5,59

Tariffa: S1 .11

Fornitura e posa in opera di contatore di calore

cadauno. Euro

1 600,00

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
PR						
	contatore di calore	n	1,00	1 247,49	1 247,49	
	TOTALE A.T.					1 247,49
RU						
RU.M02.002.002	Installatore impianti Liv. 3°	ora	0,30	30,54	9,16	
RU.M01.002.004	Installatore impianti Liv. 5°	ora	0,30	27,23	8,17	
	TOTALE R.U.					17,33
(A)	Totale parziale					1 264,82
(B)	Spese generali 15% di A					189,72
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					145,45
	Totale Articolo (A+B+C)					1 600,00
	Incidenza manodopera %					1,08

Tariffa: S1 .12

Fornitura e posa in opera di controllore

cadauno. Euro 2 400,00

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
PR						
	controllore	n	1,00	1 868,35	1 868,35	
	TOTALE A.T.					1 868,35
RU						
RU.M02.002.002	Installatore impianti Liv. 3°	ora	0,50	30,54	15,27	
RU.M01.002.004	Installatore impianti Liv. 5°	ora	0,50	27,23	13,62	
	TOTALE R.U.					28,89
(A)	Totale parziale					1 897,24
(B)	Spese generali 15% di A					284,59
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					218,18
	Totale Articolo (A+B+C)					2 400,00
	Incidenza manodopera %					1,20

Tariffa: S1 .13

Fornitura e posa in opera di cavo bus

ml. /Euro

1,00

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
PR						
	cavo bus	ml.	1,00	0,56	0,56	
	TOTALE A.T.					0,56
RU						
RU.M02.002.002	Installatore impianti Liv. 3°	ora	0,01	30,54	0,15	
RU.M01.002.004	Installatore impianti Liv. 5°	ora	0,003	27,23	0,08	
	TOTALE R.U.					0,23
(A)	Totale parziale					0,79
(B)	Spese generali 15% di A					0,12
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					0,09
	Totale Articolo (A+B+C)					1,00
	Incidenza manodopera %					23,32

Tariffa: S1 .14

Fornitura e posa in opera di software ripartizione spesa.

cadauno. Euro

952,63

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
PR						
	software ripartizione spesa	n	1,00	747,29	747,29	
	TOTALE A.T.					747,29
RU						
RU.M01.002.004	Installatore impianti Liv. 5°	ora	0,10	27,23	2,72	
RU.M02.002.002	Installatore impianti Liv. 3°	ora	0,10	30,54	3,05	
	TOTALE R.U.					5,78
(A)	Totale parziale					753,07
(B)	Spese generali 15% di A					112,96
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					86,60
	Totale Articolo (A+B+C)					952,63
	Incidenza manodopera %					0,61

Tariffa: S1 .15

Fornitura e posa in opera di modem analogico.

cadauno. Euro

183,00

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
PR						
	Modem analogico	n	1,00	140,42	140,42	
	TOTALE A.T.					140,42
RU						
RU.M02.002.002	Installatore impianti Liv. 3°	ora	0,05	30,54	1,53	
RU.M01.002.004	Installatore impianti Liv. 5°	ora	0,10	27,23	2,72	
	TOTALE R.U.					4,25
(A)	Totale parziale					144,67
(B)	Spese generali 15% di A					21,70
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					16,64
	Totale Articolo (A+B+C)					183,00
	Incidenza manodopera %					2,32

Tariffa: IM .1.1

Fornitura e posa in opera di tubazioni preisolate DN. 32.

ml./ Euro

45,07

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
PR						
	Tubazioni preisolate DN 32	ml	1,00	35,34	35,34	
	TOTALE A.T.					35,34
RU						
RU.M02.002.002	Installatore impianti Liv. 3°	ora	0,005	30,54	0,15	
RU.M01.002.004	Installatore impianti Liv. 5°	ora	0,005	27,23	0,14	
	TOTALE R.U.					0,29
(A)	Totale parziale					35,63
(B)	Spese generali 15% di A					5,34
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					4,10
	Totale Articolo (A+B+C)					45,07
	Incidenza manodopera %					0,64

Tariffa: IM .1.2

Fornitura e posa in opera di tubazioni preisolate DN. 40.

ml./ Euro

49,84

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
PR						
	Tubazioni preisolate DN 40	ml	1,00	39,02	39,02	
	TOTALE A.T.					39,02
RU						
RU.M02.002.002	Installatore impianti Liv. 3°	ora	0,007	30,54	0,21	
RU.M01.002.004	Installatore impianti Liv. 5°	ora	0,006	27,23	0,16	
	TOTALE R.U.					0,38
(A)	Totale parziale					39,40
(B)	Spese generali 15% di A					5,91
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					4,53
	Totale Articolo (A+B+C)					49,84
	Incidenza manodopera %					0,76

Tariffa: IM .1.3

Fornitura e posa in opera di tubazioni preisolate DN. 50.

ml./ Euro **80,61**

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
PR						
	Tubazioni preisolate DN 50	ml	1,00	63,20	63,20	
	TOTALE A.T.					63,20
RU						
RU.M02.002.002	Installatore impianti Liv. 3 °	ora	0,010	30,54	0,31	
RU.M01.002.004	Installatore impianti Liv. 5 °	ora	0,008	27,23	0,22	
	TOTALE R.U.					0,52
(A)	Totale parziale					63,72
(B)	Spese generali 15% di A					9,56
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					7,33
	Totale Articolo (A+B+C)					80,61
	Incidenza manodopera %					0,65

Tariffa: k1.2

Fornitura e posa in opera di cronotemostato

cadauno./ Euro 280,00

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
PR						
	cronotemostato	n	1,00	218,79	218,79	
	TOTALE A.T.					218,79
RU						
RU.M02.002.002	Installatore impianti Liv. 3°	ora	0,03	30,54	0,92	
RU.M01.002.004	Installatore impianti Liv. 5°	ora	0,06	27,23	1,63	
	TOTALE R.U.					2,55
(A)	Totale parziale					221,34
(B)	Spese generali 15% di A					33,20
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					25,45
	Totale Articolo (A+B+C)					280,00
	Incidenza manodopera %					0,91

Tariffa: k1.3

Fornitura e posa in opera di trasmettitore di giri.

cadauno./ Euro 76,00

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
PR						
	Trasmettitore di giri	n	1,00	57,53	57,53	
	TOTALE A.T.					57,53
RU						
RU.M02.002.002	Installatore impianti Liv. 3°	ora	0,03	30,54	0,92	
RU.M01.002.004	Installatore impianti Liv. 5°	ora	0,06	27,23	1,63	
	TOTALE R.U.					2,55
(A)	Totale parziale					60,08
(B)	Spese generali 15% di A					9,01
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					6,91
	Totale Articolo (A+B+C)					76,00
	Incidenza manodopera %					3,36

Tariffa: k1 .4

Fornitura e posa in opera di corpo di valvola

cadauno./ Euro 23,00

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
PR						
	corpo di valvola	n	1,00	14,54	14,54	
	TOTALE A.T.					14,54
RU						
RU.M02.002.002	Installatore impianti Liv. 3 °	ora	0,03	30,54	0,92	
RU.M01.002.004	Installatore impianti Liv. 5 °	ora	0,10	27,23	2,72	
	TOTALE R.U.					3,64
(A)	Totale parziale					18,18
(B)	Spese generali 15% di A					2,73
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					2,09
	Totale Articolo (A+B+C)					23,00
	Incidenza manodopera %					15,82

Tariffa: k1 .5

Fornitura e posa in opera di raccordo intercettabile.

cadauno./ Euro 14,00

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
PR						
	raccordo intercettabile 1/2"	n	1,00	8,52	8,52	
	TOTALE A.T.					8,52
RU						
RU.M02.002.002	Installatore impianti Liv. 3 °	ora	0,03	30,54	0,92	
RU.M01.002.004	Installatore impianti Liv. 5 °	ora	0,06	27,23	1,63	
	TOTALE R.U.					2,55
(A)	Totale parziale					11,07
(B)	Spese generali 15% di A					1,66
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					1,27
	Totale Articolo (A+B+C)					14,00
	Incidenza manodopera %					18,21

Tariffa: k1 .6

Fornitura e posa in opera di servomotore

cadauno./ Euro 48,00

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
PR						
	servomotore	n	1,00	35,40	35,40	
	TOTALE A.T.					35,40
RU						
RU.M02.002.002	Installatore impianti Liv. 3 °	ora	0,03	30,54	0,92	
RU.M01.002.004	Installatore impianti Liv. 5 °	ora	0,06	27,23	1,63	
	TOTALE R.U.					2,55
(A)	Totale parziale					37,95
(B)	Spese generali 15% di A					5,69
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					4,36
	Totale Articolo (A+B+C)					48,00
	Incidenza manodopera %					5,31

Tariffa: k1 .7

Fornitura e posa in opera di coperchio di protezione

cadauno./ Euro 39,63

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
PR						
	coperchio di protezione	n	1,00	28,78	28,78	
	TOTALE A.T.					28,78
RU						
RU.M02.002.002	Installatore impianti Liv. 3 °	ora	0,03	30,54	0,92	
RU.M01.002.004	Installatore impianti Liv. 5 °	ora	0,06	27,23	1,63	
	TOTALE R.U.					2,55
(A)	Totale parziale					31,33
(B)	Spese generali 15% di A					4,70
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					3,60
	Totale Articolo (A+B+C)					39,63
	Incidenza manodopera %					6,43

Tariffa: k1 .8

Fornitura e posa in opera di apparecchio base.

cadauno./ Euro 588,06

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
PR						
	apparecchio base	n	1,00	422,37	422,37	
	TOTALE A.T.					422,37
RU						
RU.M02.002.002	Installatore impianti Liv. 3°	ora	0,50	30,54	15,27	
RU.M01.002.004	Installatore impianti Liv. 5°	ora	1,00	27,23	27,23	
	TOTALE R.U.					42,50
(A)	Totale parziale					464,87
(B)	Spese generali 15% di A					69,73
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					53,46
	Totale Articolo (A+B+C)					588,06
	Incidenza manodopera %					7,23

Tariffa: k1 .9

Fornitura e posa in opera di mantello ricircolo aria.

cadauno./ Euro 197,00

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
PR						
	mantello ricircolo aria	n	1,00	132,95	132,95	
	TOTALE A.T.					132,95
RU						
RU.M02.002.002	Installatore impianti Liv. 3°	ora	0,30	30,54	9,16	
RU.M01.002.004	Installatore impianti Liv. 5°	ora	0,50	27,23	13,62	
	TOTALE R.U.					22,78
(A)	Totale parziale					155,73
(B)	Spese generali 15% di A					23,36
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					17,91
	Totale Articolo (A+B+C)					197,00
	Incidenza manodopera %					11,56

Tariffa: k1 .10

Fornitura e posa in opera di termostato ambiente.

cadauno./ Euro 187,00

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
PR						
	termostato ambiente	n	1,00	146,04	146,04	
	TOTALE A.T.					146,04
RU						
RU.M02.002.002	Installatore impianti Liv. 3°	ora	0,005	30,54	0,15	
RU.M01.002.004	Installatore impianti Liv. 5°	ora	0,060	27,23	1,63	
	TOTALE R.U.					1,79
(A)	Totale parziale					147,83
(B)	Spese generali 15% di A					22,17
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					17,00
	Totale Articolo (A+B+C)					187,00
	Incidenza manodopera %					0,96

Tariffa: k1 .11

Fornitura e posa in opera di Kit valvola 1

cadauno./ Euro 205,00

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
PR						
	Kit valvola 1	n	1,00	159,51	159,51	
	TOTALE A.T.					159,51
RU						
RU.M02.002.002	Installatore impianti Liv. 3°	ora	0,03	30,54	0,92	
RU.M01.002.004	Installatore impianti Liv. 5°	ora	0,06	27,23	1,63	
	TOTALE R.U.					2,55
(A)	Totale parziale					162,06
(B)	Spese generali 15% di A					24,31
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					18,64
	Totale Articolo (A+B+C)					205,00
	Incidenza manodopera %					1,24

Tariffa: k1 .12

Fornitura e posa in opera di vaschetta condensato

cadauno./ Euro 52,65

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
PR						
	vaschetta condensato	n	1,00	12,43	12,43	
PR.P29.097.003	Tubo in polipropilene per rete di scarico - Ø 75 mm.	ml	5,00	2,95	14,75	
	TOTALE A.T.					27,18
RU						
RU.M02.002.002	Installatore impianti Liv. 3°	ora	0,250	30,54	7,64	
RU.M01.002.004	Installatore impianti Liv. 5°	ora	0,250	27,23	6,81	
	TOTALE R.U.					14,44
(A)	Totale parziale					41,62
(B)	Spese generali 15% di A					6,24
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					4,79
	Totale Articolo (A+B+C)					52,65
	Incidenza manodopera %					27,43

Tariffa: k1 .13

Fornitura e posa in opera di termoarredo

cadauno./ Euro 115,00

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
PR						
	termoarredo in acciaio	n	1,00	79,69	79,69	
	TOTALE A.T.					79,69
RU						
RU.M02.002.002	Installatore impianti Liv. 3°	ora	0,10	30,54	3,05	
RU.M01.002.004	Installatore impianti Liv. 5°	ora	0,30	27,23	8,17	
	TOTALE R.U.					11,22
(A)	Totale parziale					90,91
(B)	Spese generali 15% di A					13,64
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					10,45
	Totale Articolo (A+B+C)					115,00
	Incidenza manodopera %					9,76

Tariffa: k1 .14

Fornitura e posa in opera di termoarredo

cadauno./ Euro 190,00

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
PR						
	termoarredo in acciaio	n	1,00	138,97	138,97	
	TOTALE A.T.					138,97
RU						
RU.M02.002.002	Installatore impianti Liv. 3°	ora	0,10	30,54	3,05	
RU.M01.002.004	Installatore impianti Liv. 5°	ora	0,30	27,23	8,17	
	TOTALE R.U.					11,22
(A)	Totale parziale					150,20
(B)	Spese generali 15% di A					22,53
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					17,27
	Totale Articolo (A+B+C)					190,00
	Incidenza manodopera %					5,91

Tariffa: k1 .15

Fornitura e posa in opera di termoarredo

cadauno./ Euro 147,00

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
PR						
	termoarredo in acciaio	n	1,00	104,98	104,98	
	TOTALE A.T.					104,98
RU						
RU.M02.002.002	Installatore impianti Liv. 3°	ora	0,10	30,54	3,05	
RU.M01.002.004	Installatore impianti Liv. 5°	ora	0,30	27,23	8,17	
	TOTALE R.U.					11,22
(A)	Totale parziale					116,20
(B)	Spese generali 15% di A					17,43
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					13,36
	Totale Articolo (A+B+C)					147,00
	Incidenza manodopera %					7,63

Tariffa: k1 .16

Fornitura e posa in opera di apparecchio base

cadauno./ Euro 589,00

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
PR						
	apparecchio base	n	1,00	436,73	436,73	
	TOTALE A.T.					436,73
RU						
RU.M02.002.002	Installatore impianti Liv. 3°	ora	0,50	30,54	15,27	
RU.M01.002.004	Installatore impianti Liv. 5°	ora	0,50	27,23	13,62	
	TOTALE R.U.					28,89
(A)	Totale parziale					465,62
(B)	Spese generali 15% di A					69,84
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					53,55
	Totale Articolo (A+B+C)					589,00
	Incidenza manodopera %					4,90

Tariffa: k1 .17

Fornitura e posa in opera di mantello ricircolo aria

cadauno./ Euro 201,00

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
PR						
	mantello ricircolo aria	n	1,00	149,03	149,03	
	TOTALE A.T.					149,03
RU						
RU.M02.002.002	Installatore impianti Liv. 3°	ora	0,10	30,54	3,05	
RU.M01.002.004	Installatore impianti Liv. 5°	ora	0,25	27,23	6,81	
	TOTALE R.U.					9,86
(A)	Totale parziale					158,89
(B)	Spese generali 15% di A					23,83
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					18,27
	Totale Articolo (A+B+C)					201,00
	Incidenza manodopera %					4,91

Tariffa: k1 .18

Fornitura e posa in opera di kit valvola termostatica

cadauno./ Euro 115,00

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
PR						
	kit valvola termostatica	n	1,00	86,59	86,59	
	TOTALE A.T.					86,59
RU						
RU.M02.002.002	Installatore impianti Liv. 3°	ora	0,030	30,54	0,92	
RU.M01.002.004	Installatore impianti Liv. 5°	ora	0,125	27,23	3,40	
	TOTALE R.U.					4,32
(A)	Totale parziale					90,91
(B)	Spese generali 15% di A					13,64
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					10,45
	Totale Articolo (A+B+C)					115,00
	Incidenza manodopera %					3,76

Tariffa: k1 .19

Fornitura e posa in opera di termoarredo in acciaio.

cadauno./ Euro 225,00

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
PR						
	termoarredo in acciaio	n	1,00	161,20	161,20	
	TOTALE A.T.					161,20
RU						
RU.M02.002.002	Installatore impianti Liv. 3°	ora	0,10	30,54	3,05	
RU.M01.002.004	Installatore impianti Liv. 5°	ora	0,50	27,23	13,62	
	TOTALE R.U.					16,67
(A)	Totale parziale					177,87
(B)	Spese generali 15% di A					26,68
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					20,45
	Totale Articolo (A+B+C)					225,00
	Incidenza manodopera %					7,41

Tariffa: k1.20

Fornitura e posa in opera di termoarredo in acciaio

cadauno./ Euro 154,00

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
PR						
	termoarredo in acciaio	n	1,00	105,07	105,07	
	TOTALE A.T.					105,07
RU						
RU.M02.002.002	Installatore impianti Liv. 3°	ora	0,10	30,54	3,05	
RU.M01.002.004	Installatore impianti Liv. 5°	ora	0,50	27,23	13,62	
	TOTALE R.U.					16,67
(A)	Totale parziale					121,74
(B)	Spese generali 15% di A					18,26
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					14,00
	Totale Articolo (A+B+C)					154,00
	Incidenza manodopera %					10,82

Tariffa: k1.21

Fornitura e posa in opera di kit per valvola termostatica.

cadauno./ Euro 100,00

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
PR						
	kit per valvola termostatica.	n	1,00	59,00	59,00	
	TOTALE A.T.					59,00
RU						
RU.M02.002.002	Installatore impianti Liv. 3°	ora	0,300	30,54	9,16	
RU.M01.002.004	Installatore impianti Liv. 5°	ora	0,400	27,23	10,89	
	TOTALE R.U.					20,05
(A)	Totale parziale					79,05
(B)	Spese generali 15% di A					11,86
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					9,09
	Totale Articolo (A+B+C)					100,00
	Incidenza manodopera %					20,05

Tariffa: k1 .22

Fornitura e posa in opera di termoarredo in acciaio.

cadauno./ Euro 108,00

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
PR						
	termoarredo in acciaio	n	1,00	59,87	59,87	
	TOTALE A.T.					59,87
RU						
RU.M02.002.002	Installatore impianti Liv. 3°	ora	0,30	30,54	9,16	
RU.M01.002.004	Installatore impianti Liv. 5°	ora	0,60	27,23	16,34	
	TOTALE R.U.					25,50
(A)	Totale parziale					85,37
(B)	Spese generali 15% di A					12,81
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					9,82
	Totale Articolo (A+B+C)					108,00
	Incidenza manodopera %					23,61

Tariffa: k1.23

Fornitura e posa in opera di termoarredo in acciaio.

cadauno./ Euro 170,00

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
PR						
	termoarredo in acciaio	n	1,00	108,89	108,89	
	TOTALE A.T.					108,89
RU						
RU.M02.002.002	Installatore impianti Liv. 3°	ora	0,30	30,54	9,16	
RU.M01.002.004	Installatore impianti Liv. 5°	ora	0,60	27,23	16,34	
	TOTALE R.U.					25,50
(A)	Totale parziale					134,39
(B)	Spese generali 15% di A					20,16
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					15,45
	Totale Articolo (A+B+C)					170,00
	Incidenza manodopera %					15,00

Tariffa: K1 .24

Fornitura e posa in opera di scalda acqua elettrico.

cadauno./ Euro 117,00

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
PR						
PR.P29.104.006	scalda acqua elettrico Lt.10	n	1,00	87,89	87,89	
	TOTALE A.T.					87,89
RU						
RU.M02.002.002	Installatore impianti Liv. 3°	ora	0,015	30,54	0,46	
RU.M01.002.004	Installatore impianti Liv. 5°	ora	0,152	27,23	4,14	
	TOTALE R.U.					4,60
(A)	Totale parziale					92,49
(B)	Spese generali 15% di A					13,87
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					10,64
	Totale Articolo (A+B+C)					117,00
	Incidenza manodopera %					3,93

Tariffa: k1 .25

Posa in opera di termoarredo in acciaio.

cadauno./ Euro 32,26

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
RU						
RU.M02.002.002	Installatore impianti Liv. 3°	ora	0,30	30,54	9,16	
RU.M01.002.004	Installatore impianti Liv. 5°	ora	0,60	27,23	16,34	
	TOTALE R.U.					25,50
(A)	Totale parziale					25,50
(B)	Spese generali 15% di A					3,83
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					2,93
	Totale Articolo (A+B+C)					32,26
	Incidenza manodopera %					79,05

Tariffa: AM .1

Fornitura e posa in opera di sistema di filtraggio e rilancio acque

cadauno. /Euro 5 473,53

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
AT						
01.F06.011.007	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati 90x90x90	n	2,00	314,12	628,24	
	Centrale controllo per pompe sommerse con valvola a tre vie motorizzata.	n	1,000	400,00	400,00	
	Pompe sommerse tipo Rotec SRM 15-3/200.	n	1,000	1 050,00	1 050,00	
	Cavi di alimentazione elettrica pompe	ml	80,000	1,50	120,00	
	Galleggianti elettrici di minimo e massimo livello	a corpo	1,000	120,00	120,00	
	Sistema di filtrazione a "foglia" per corpi grossolani, con pozzetto di contenimento tipo rototec FAPIVF1	n	1,000	585,00	585,00	
	Pozzetto ispezione monoblocco in polietilene, con filtro a cestello, tipo rototec FAPI D160.	n	1,000	220,00	220,00	
	Sistema di filtrazione e disinfezione con dosatore di ipoclorito	n	1,000	550,00	550,00	
	TOTALE A.T					3 673,24
PR						
PR.P29.037.005	Tubazioni in acciaio zincato per circuito bypass	ml	5,000	11,84	59,20	
PR.P29.011.013	Tubo in polietilene con diametro mm.110, per acqua potabile	ml.	7,000	9,16	64,12	
PR.P29.010.003	Tubo in polietilene con diametro mm.110, per condotte idriche	ml.	7,000	9,74	68,18	
	TOTALE PR					191,50
RU						
RU.M02.002.002	Installatore impianti Liv. 3°	ora	8,000	30,54	244,32	
RU.M01.002.004	Installatore impianti Liv. 5°	ora	8,000	27,23	217,84	
	TOTALE R.U.					462,16
(A)	Totale parziale					4 326,90
(B)	Spese generali 15% di A					649,04
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					497,59
	Totale Articolo (A+B+C)					5 473,53
	Incidenza manodopera %					8,44