

# COMUNE DI CAMPI BISENZIO

Ambito L.O.D.E. fiorentina



## PROGETTO :

Intervento di riqualificazione energetica e miglioramento sismico  
di un fabbricato a torre per 25 alloggi in via Oberdan 30

## Finanziamenti

G.R.T. 1528/09.12.2019 + SUPERBONUS (Art. 119 del decreto-legge n. 34/2020 - decreto Rilancio)

Operatore: CASA SPA



AZIENDA CON SISTEMA CERTIFICATO



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Arch. Marco Barone

PROGETTO ARCHITETTONICO

Ing. Lorenzo Panerai

Geom. Alessandro Caioli

Ing. Amelia Renzulli

TAV. N°	DISEGNO:	SCALA:
DF-EG 00.5	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	-
		DATA: Giugno 2022
CB05-DF-EG-00.5-01		

ADDETTI ALLA VERIFICA

ing. Angela Bevilacqua

geom. Alessio Romagnoli



22/07/2022

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DA APPALTARE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
	09.V02.017	Edifici civili e industriali OPERE A VERDE: I prezzi sono relativi ad un cantiere di nuovo impianto e di manutenzione ordinaria e straordinaria del v...e in via esemplificativa campi sportivi, terreni di gioco, sistemazioni paesaggistiche, verde attrezzato, recinzioni. MANUTENZIONE ALBERATURE: quali la potatura di formazione, mantenimento, alleggerimento, di urgenza, spollonatura, spiombatura o riduzione dell'albero, innalzamento e rimonda del secco, bonifica meccanica, espanto di ceppaie, abbattimenti. Espanto di ceppaia, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, tritare e comunque asportare la ceppaia di albe...ogni altro onere per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.						
2000	09.V02.017.001	in area verde, parco o giardino Rimozione delle siepi 0,5 * 70	35,00000					
		Totale Cadauno	35,00000	58,53235	19,03600	11,14222	389,97770	2.048,63225 (0,08638%)
2100	05.A03.007.002	per una larghezza oltre 25 cm e fino a 45 cm Demolizione cordonato giardino (Np=2,3+1,4+5,45+7,65+2,2+23,6+43,9+11,04+6,4+2,36) 2,3+1,4+5,45+7,65+2,2+23,6+43,9+11,04+6,4+2,36	106,30000					
		Totale m	106,30000	8,06693	26,85300	2,16621	230,26812	857,51466 (0,03616%)
2110	05.A03.009.005	In lastricato di qualsiasi qualità, tipo e dimensione, eseguito mediante taglio con sega a disco compresa la cernita di ...vimentazione all'interno dell'area di cantiere del materiale riutilizzabile disposto su pancali precedentemente forniti. pavimento fronte ingresso 99,6 pavimento in graniglia giardino prospetto principale 170,26	99,60000 170,26000					
		Totale m²	269,86000	20,12982	68,40700	13,77021	3.716,02887	5.432,23323 (0,22906%)
2120	03.A03.049.001	fino allo spessore di 8 cm massetto pavimento fronte ingresso (Np=voce[14][1][NumeroParti]) 99,6	99,60000					
		Totale m²	99,60000	24,02631	64,25500	15,43811	1.537,63576	2.393,02048 (0,10091%)
2130	05.A03.020.001	demolizione spallette ponti, muri di sostegno in pietra ecc. DEMOLIZIONI STRUTTURE muretti e fioriere in mattoni pieni 5,2 * 0,65 muretti e fioriere in mattoni pieni (Lu=2,9*2,9) (2,9*2,9) * 1 muretti e fioriere in mattoni pieni (Lu=2,6*2,6) (2,6*2,6) * 0,35	3,38000 8,41000 2,36600					
		A RIPIANTARE						10.731,40062



22/07/2022

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DA APPALTARE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
2140	02.A03.039.001	di qualsiasi dimensione fino ad uno spessore di cm 5	RIPORTO					10.731,40062
			Totale m <sup>3</sup>	14,15600	74,15414	23,69500	17,57082	1.049,72601
								(0,04426%)
		RIMOZIONI SOGLIE						
		muretti e fioriere in mattoni pieni 17	17,00000					
2200	01.A04.012.002	soglie finestre cantine 12	12,00000					
		lastre su prospetti a piano terra prospetti Dx e Sx 2 * 7,55	15,10000					
		soglie terrazze 3 * 1,9 * 0,15 * 8	6,84000					
			Totale m <sup>2</sup>	50,94000	23,92500	68,58300	16,40848	1.218,73950
								(0,05139%)
2210	01.A04.002.001	da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00						
		scavo per ritrovare tubazione gas da c.t. fino a strada 20 * 1 * 1	20,00000					
			Totale m <sup>3</sup>	20,00000	12,87604	26,18600	3,37172	257,52080
								(0,01086%)
		fino alla profondità di m 1,50						
2220	01.A04.002.002	scavo per nuove fosse biologiche 3 * 4 * 2,5 * 1,5	45,00000					
		scavo per nuovi pozzetti 13 * 1,2 * 1,2 * 1,5	28,08000					
			Totale m <sup>3</sup>	73,08000	5,98912	32,17900	1,92724	437,68489
								(0,01846%)
		da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00						
2230	02.A03.002.001	scavo per nuove fosse biologiche 3 * 4 * 2,5 * 0,7	21,00000					
			Totale m <sup>3</sup>	21,00000	7,06373	31,37400	2,21617	148,33833
								(0,00625%)
		conglomerato cementizio non armato, qualsiasi tipo e sezione situata entro terra						
		demolizione fosse biologiche (Lu=((1,2*1,9*1)*4)+(1,2*1,2*1*2))	3,60000					
		) 3 * (((1,2*1,9*1)*4)+(1,2*1,2*1*2))						
		demolizione pozzetti 70x70 (Lu=((,7*7*1)*4)+(,7*7*1*2)) 7 * (((,7*7*1)*4)+(,7*7*1*2))	2,03000					
		demolizione pozzetti 60x60 (Lu=((,6*6*1)*4)+(,6*6*1*2)) 2 * (((,6*6*1)*4)+(,6*6*1*2))	0,44000					
		demolizione pozzetti 45x45 (Lu=((,45*45*1)*4)+(,45*45*1*2)) 3 * (((,45*45*1)*4)+(,45*45*1*2))	0,36000					
		demolizione pozzetti 35x35 (Lu=((,35*35*1)*4)+(,35*35*1*2)) 1 * (((,35*35*1)*4)+(,35*35*1*2))	0,07000					
			Totale m <sup>3</sup>	6,50000	421,66726	66,48600	280,34969	2.740,83719
								(0,11557%)
		A RIPORTARE						16.584,24734



22/07/2022

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DA APPALTARE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
2340	02.A03.006.003	di tramezzi o muricci di mattoni pieni o forati per costa DEMOLIZIONI MAZZETTE FINESTRE prospetto frontale 8 * 8 * 0,8 * 1,5 prospetto laterale Dx 8 * 1 * 1,6 * 1,4 prospetto laterale Sx 8 * 1 * 1,45 * 1,4 prospettotergale 8 * 5 * 0,8 * 1,5 prospetto tergale (Attico) 1 * 5 * 0,8 * 1,5 02.A03.006.003 1 * 165,96 * 0,25	76,80000 17,92000 16,24000 48,00000 6,00000 41,49000					16.584,24734
		Totale m²	206,45000	74,21163	52,45700	38,92919	8.036,93128	15.320,99101 (0,64603%)
2350	03.A03.004.001	di mattoni pieni ad una testa DEMOLIZIONE FRANGISOLE TERRAZZE prospetto frontale 33,92 prospetto laterale Dx 48,02 prospetto laterale Sx 16,3 prospetto tergale 33,92	33,92000 48,02000 16,30000 33,92000					
		Totale m²	132,16000	29,51274	65,66300	19,37895	2.561,12203	3.900,40372 (0,16447%)
2400	02.B10.003.001	scarifica con martello demolitore e finitura manuale di superfici degradate di c.a. fino a raggiungere la superficie sana e compatta (a) recupero corticale degli elementi in c.a. prospetto frontale 0,5 * 155 recupero corticale degli elementi in c.a. prospetto laterale Dx 0,5 * 132 recupero corticale degli elementi in c.a. prospetto laterale Sx 0,5 * 132 recupero corticale degli elementi in c.a. prospettotergale 0,5 * 155	77,50000 66,00000 66,00000 77,50000					
		Totale m²	287,00000	20,46098	73,02400	14,94143	4.288,19041	5.872,30126 (0,24761%)
	02.B10.003	RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecni...0 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica ...solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e'						
		A RIPORTARE						41.677,94333



22/07/2022

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DA APPALTARE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
2410	02.B10.003.002	la percentuale da trattare) pulizia con idropulitrice a 200 atm o sabbatrice per la preparazione del c.l.s. compatto a successivi trattamenti (b) recupero corticale degli elementi in c.a. prospetto frontale 0,5 * 155 recupero corticale degli elementi in c.a. prospetto laterale Dx 0,5 * 132 recupero corticale degli elementi in c.a. prospetto laterale Sx 0,5 * 132 recupero corticale degli elementi in c.a. prospettotergale 0,5 * 155 RIPORTO	77,50000 66,00000 66,00000 77,50000 Totale m <sup>2</sup>	7,48699	65,59800	4,91132	1.409,54884	41.677,94333 2.148,76613 (0,09061%)
2420	02.B10.003.003	applicazione di anticorrosivo monocomponente alcanizzante dato in due mani su ferri di armatura di c.a. preventivamente deossidati (C) NOTA: al fine di determinare l'incidenza a ml dei ferri da trattare, si considerano 8 ml ogni 1 mq di superficie trattata recupero corticale degli elementi in c.a. prospetto frontale 0,5 * 155 * 8 recupero corticale degli elementi in c.a. prospetto laterale Dx 0,5 * 132 * 8 recupero corticale degli elementi in c.a. prospetto laterale Sx 0,5 * 132 * 8 recupero corticale degli elementi in c.a. prospettotergale 0,5 * 155 * 8	620,00000 528,00000 528,00000 620,00000 Totale m	2,15891	53,52700	1,15560	2.653,25760	4.956,85736 (0,20901%)
2430	02.B10.003.005	malta tixotropica, monocomponente, polimero modificata per uno spessore fino a 25 mm per ripristino della sezione originaria; per interventi fino a mq 1 di superficie (d) recupero corticale degli elementi in c.a. prospetto frontale 0,5 * 155 recupero corticale degli elementi in c.a. prospetto laterale Dx 0,5 * 132 recupero corticale degli elementi in c.a. prospetto laterale Sx 0,5 * 132 recupero corticale degli elementi in c.a. prospettotergale 0,5 * 155	77,50000 66,00000 66,00000 77,50000 Totale m <sup>2</sup>	99,95329	37,57500	37,55745	10.778,98815	28.686,59423 (1,20961%)
2440	02.B10.003.006	per ogni 5mm in più all'articolo 02.B10.003.005 recupero corticale degli elementi in c.a. prospetto frontale 0,5 * 155 recupero corticale degli elementi in c.a. prospetto laterale Dx 0,5 * 132 recupero corticale degli elementi in c.a. prospetto laterale Sx 0,5 * 132 recupero corticale degli elementi in c.a. prospettotergale 0,5 * 155	77,50000 66,00000 66,00000 77,50000 Totale m <sup>2</sup>	19,99066	37,57500	7,51149	2.155,79763	5.737,31942
		A RIPORTARE						83.207,48047



22/07/2022

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DA APPALTARE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						83.207,48047 (0,24192%)
	02.A07.011	RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.						
		TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI: Movimentazione dei materiali in ambito di cantiere. Carico, trasporto e scarico dei rifiuti... del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento, gli eventuali tributi.						
		Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00.						
2450	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						
		05.A03.007.002_cordonato 1 * 106,30 * 0,10 * 0,20	2,12600					
		05.A03.009.005_pavimentazione esterna 1 * 269,86 * 0,05	13,49300					
		03.A03.049.001_massetto 1 * 99,60 * 0,08	7,96800					
		05.A03.020.001_fioriere 1 * 14,15	14,15000					
		02.A03.039.001_soglie muretti e terrazze 1 * 50,94 * 0,05	2,54700					
		02.A03.002.001_fosse biologiche 1 * 6,50	6,50000					
		02.A03.038.002_tubazioni gas 1 * 83,22 * 0,05 * 0,05	0,20805					
		02.A03.032.001_tubazioni pluviali 1 * 41,23 * 0,13	5,35990					
		02.A03.033.003_ringhiere 1 * 310,39 * 0,05	15,51950					
		02.A03.033.002_finestre 1 * 406,16 * 0,65	264,00400					
		02.A03.033.001_persiane 1 * 395,67 * 0,50	197,83500					
		03.A03.004.001_frangisole 1 * 132,16 * 0,10	13,21600					
		02.B10.003.001_recuperocorticale 1 * 287,00 * 0,05	14,35000					
		Totale m <sup>3</sup>	557,27645	43,14156	78,37000	33,81004	18.841,53907	24.041,77540 (1,01376%)
2460	02.A07.001.001	Carico, trasporto e scarico - a mano su autocarro portata mc 3,50						
		05.A03.007.002_cordonato 1 * 106,30 * 0,10 * 0,20	2,12600					
		05.A03.009.005_pavimentazione esterna 1 * 269,86 * 0,05	13,49300					
		03.A03.049.001_massetto 1 * 99,60 * 0,08	7,96800					
		05.A03.020.001_fioriere 1 * 14,15	14,15000					
		02.A03.039.001_soglie muretti e terrazze 1 * 50,94 * 0,05	2,54700					
		02.A03.002.001_fosse biologiche 1 * 6,50	6,50000					
		02.A03.038.002_tubazioni gas 1 * 83,22 * 0,05 * 0,05	0,20805					
		02.A03.032.001_tubazioni pluviali 1 * 41,23 * 0,13	5,35990					
		02.A03.033.003_ringhiere 1 * 310,39 * 0,05	15,51950					
		A RIPORTARE						107.249,25587



22/07/2022

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DA APPALTARE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
2500	01.C01.011.001	RIPORTO		59,70228	61,52100	36,72944	20.468,45193	107.249,25587
		02.A03.033.002_finestre 1 * 406,16 * 0,65	264,00400					
		02.A03.033.001_persiane 1 * 395,67 * 0,50	197,83500					
		03.A03.004.001_frangisole 1 * 132,16 * 0,10	13,21600					
		02.B10.003.001_recuperocorticale 1 * 287,00 * 0,05	14,35000					
		Totale m³	557,27645					
		eseguita con malta di calce idraulica (M2,5)						
		muratura porte finestre prospetto frontale 64 * 0,8 * 0,95	48,64000					
		muratura porte finestre prospetto laterale Dx 16 * 1 * 0,95	15,20000					
2510	01.E01.006.001	muratura porte finestre prospetto laterale Sx 16 * 1 * 0,95	15,20000	37,86470	48,60500	18,40414	3.104,59438	33.270,67466 (1,40291%)
		muratura porte finestre prospetto laterale tergale 71 * 0,8 * 0,95	53,96000					
		muratura cantine prospetto frontale 14,74	14,74000					
		muratura cantine prospetto laterale Dx 2,12	2,12000					
		muratura cantine prospetto laterale Sx 2,12	2,12000					
		muratura cantine prospetto tergale 17,21	17,21000					
		a detrarre nuove finestre cantine prospetti Dx e Sx -2 * 0,5 * 0,5	-0,50000					
		Totale m²	168,69000					
		con malta di calce						
2600	E.18.23.00	intonaco porte finestre prospetto frontale 64 * 0,8 * 0,95	48,64000	32,88207	48,86100	16,06651	2.710,25957	6.387,39624 (0,26933%)
		intonaco porte finestre prospetto laterale Dx 16 * 1 * 0,95	15,20000					
		intonaco porte finestre prospetto laterale Sx 16 * 1 * 0,95	15,20000					
		intonaco porte finestre prospetto laterale tergale 71 * 0,8 * 0,95	53,96000					
		intonaco interno cantine prospetto frontale 14,74	14,74000					
		intonaco interno cantine prospetto laterale Dx 2,12	2,12000					
		intonaco interno cantine prospetto laterale Sx 2,12	2,12000					
		intonaco interno cantine prospetto tergale 17,21	17,21000					
		a detrarre nuove finestre cantine prospetti Dx e Sx -2 * 0,5 * 0,5	-0,50000					
		Totale m²	168,69000					
					</			



22/07/2022

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DA APPALTARE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						152.454,20316
		Facciata 1 * (91,89+85,83+85,83+87,09+87,09+87,09)	524,82000					
		Terrazza (interno) 8 * 6,31	50,48000					
		Terrazza (parapetto+fianco) 8 * (1,61+1,87) * 0,36	10,02240					
		Collegamento due facciate (frontale+tergale) (7*2) * 2,77	38,78000					
		Collegamento due facciate (sopra e sotto) (7*2) * 2,05 * 0,36	10,33200					
		Rientro 1 * (0,49+0,20) * 25,24	17,41560					
		Fianchi collegamento con facciate Dx e Sx 2 * 9,08	18,16000					
		Totale parziale mq	670,01000					
		PROSPETTO LATERALE DX						
		Facciata 1 * 310,08	310,08000					
		Terrazza (interno) 8 * 6,48	51,84000					
		Terrazza (parapetto+fianco) 8 * (1,50+2,31) * 0,36	10,97280					
		Attico 1 * 20,91	20,91000					
		Totale parziale mq	393,80280					
		PROSPETTO TERGALE						
		Facciata 1 * (90,88+45,19+95,58+95,58+95,58+95,58+82,80)	601,19000					
		Terrazza (interno) 8 * 5,97	47,76000					
		Terrazza (parapetto+fianco) 8 * (1,61+1,51) * 0,36	8,98560					
		Rientro 2 * (0,95+0,30) * 25,24	63,10000					
		Fianchi collegamento con facciate Dx e Sx 2 * 9,08	18,16000					
		PROSPETTO LATERALE SX						
		Facciata 1 * 315,50	315,50000					
		Attico 1 * 12,12	12,12000					
		Totale parziale mq	1.066,81560					
		PIANO SEMINTERRATO -1/+0						
		Sviluppo perimetro P1 1 * 84,54 * 1,13	95,53020					
		Totale mq	2.226,15860	4,47796	45,85000	2,05314	4.570,61527	9.968,64916 (0,42034%)
01.E01.012		NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale rip...er opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.						
		A RIPORTARE						162.422,85232





22/07/2022

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DA APPALTARE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
2610	01.E01.012.001	<p>Intonaco civile per esterni, eseguito a macchina, con malta di cemento senza velo</p> <p>PROSPETTO FRONTALE</p> <p>Facciata 1 * (91,89+85,83+85,83+87,09+87,09+87,09)</p> <p>Terrazza (interno) 8 * 6,31</p> <p>Terrazza (parapetto+fianco) 8 * (1,61+1,87) * 0,36</p> <p>Collegamento due facciate (frontale+tergale) (7*2) * 2,77</p> <p>Collegamento due facciate (sopra e sotto) (7*2) * 2,05 * 0,36</p> <p>Rientro 1 * (0,49+0,20) * 25,24</p> <p>Fianchi collegamento con facciate Dx e Sx 2 * 9,08</p> <p style="text-align: right;">RIPORTO</p>						162.422,85232
		Totale parziale m²	670,01000					
		<p>PROSPETTO LATERALE DX</p> <p>Facciata 1 * 310,08</p> <p>Terrazza (interno) 8 * 6,48</p> <p>Terrazza (parapetto+fianco) 8 * (1,50+2,31) * 0,36</p> <p>Attico 1 * 20,91</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale m²</p>	310,08000					
			51,84000					
			10,97280					
			20,91000					
		<p>PROSPETTO TERGALE</p> <p>Facciata 1 * (90,88+45,19+95,58+95,58+95,58+95,58+82,80)</p> <p>Terrazza (interno) 8 * 5,97</p> <p>Terrazza (parapetto+fianco) 8 * (1,61+1,51) * 0,36</p> <p>Rientro 2 * (0,95+0,30) * 25,24</p> <p>Fianchi collegamento con facciate Dx e Sx 2 * 9,08</p> <p>PROSPETTO LATERALE SX</p> <p>Facciata 1 * 315,50</p> <p>Attico 1 * 12,12</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale m²</p>	601,19000					
			47,76000					
			8,98560					
			63,10000					
			18,16000					
			315,50000					
			12,12000					
			1.066,81560					
		<p>PIANO SEMINTERRATO -1/+0</p> <p>Sviluppo perimetro P1 1 * 84,54 * 1,13</p> <p style="text-align: right;">Totale m²</p>	95,53020					
			2.226,15860	10,51800	43,13300	4,53673	10.099,48051	23.414,73615 (0,98732%)
2800	NP_12	DEMOLIZIONE E RIFACIMENTO DI SCALA DI ACCESSO PER C.T. e INGRESSO CONDOMINIALE						
		A RIPORTARE						185.837,58847



22/07/2022

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DA APPALTARE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						185.837,58847
		Demolizione e ricostruzione scale di accesso alla Centrale Termica e all'ingresso condominiale 1	1,000					
		Totale corpo	1,000	3.758,94793	40,00000	1.503,57917	1.503,57917	3.758,94793
								(0,15850%)
2810	01.F06.024.003	fossa biologica da 6000 litri						
		fosse biologiche 3	3,00000					
		Totale Cadauno	3,00000	3.110,09139	11,92700	370,94060	1.112,82180	9.330,27417
								(0,39342%)
2820	01.F06.010.008	pozzetto dimensioni esterne 100 x 100 x 100 cm						
		pozzetti degrassatori 3	3,00000					
		Totale Cadauno	3,00000	389,01621	27,51200	107,02614	321,07842	1.167,04863
								(0,04921%)
2830	01.F06.010.003	pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm						
		pozzetti per acque meteoriche 4	4,00000					
		Totale Cadauno	4,00000	113,38528	35,90700	40,71325	162,85300	453,54112
								(0,01912%)
	02.A07.011	RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.						
		TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI: Movimentazione dei materiali in ambito di cantiere. Carico, trasporto e scarico dei rifiuti... del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento, gli eventuali tributi.						
		Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00.						
2840	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						
		rinterro fosse biologiche con materiale da scavo precedentemente accantonato (Lu=73,08+21) 73,08+21	94,08000					
		Totale m³	94,08000	43,14156	78,37000	33,81004	3.180,84856	4.058,75796
								(0,17114%)
2850	04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)						
		nuovo cordonato giardino (Np=voce[10][1][NumeroParti]) 106,3	106,30000					
		Totale m	106,30000	27,37875	54,24400	14,85133	1.578,69638	2.910,36113
								(0,12272%)
2860	01.E02.007.001	piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali						
		A RIPORTARE						207.516,51941



22/07/2022

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DA APPALTARE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
2870	01.E02.017.001	RIPORTO						207.516,51941
		pavimento in graniglia giardino prospetto principale (Np=voce[14][2][NumeroParti]) 170,26	170,26000					
		Totale m²	170,26000	19,19521	49,73700	9,54712	1.625,49265	3.268,17645 (0,13781%)
2900	09.V03.005.001	cubetti di porfido posati su disegno geometrico						
		pavimento fronte ingresso (Np=voce[14][1][NumeroParti]) 99,6	99,60000					
		Totale m²	99,60000	28,11290	66,89300	18,80556	1.873,03378	2.800,04484 (0,11807%)
2910	09.V03.001.003	in area verde, parchi o giardini, compreso il posizionamento, la fornitura e la posa in opera di un tutore in legno di pino tornito e impregnato a pressione.						
		piantumazione alberi 1	1,00000					
		Totale Cadauno	1,00000	22,63021	50,77500	11,49049	11,49049	22,63021 (0,00095%)
2920	09.V03.001.003	di fioritura stagionale (circa 40 piante al mq)						
		piantumazione siepi 70 * 1,5	105,00000					
		Totale m²	105,00000	10,70028	78,09900	8,35681	877,46505	1.123,52940 (0,04738%)
2950	09.E09.007.002	per aiuole spartitraffico o inferiori a 500 mq						
		nuovo prato 1000	1.000,00000					
		Totale m²	1.000,00000	3,17360	45,47500	1,44319	1.443,19000	3.173,60000 (0,13382%)
2950	02.A03.022	RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.						
		DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversa...nferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero o del loro smaltimento e gli eventuali tributi.						
		Smontaggio di manto di copertura in tegole e coppi o marsigliesi, anche per superfici parziali con accantonamento dei materiali allo stesso piano della copertura; esclusi interventi localizzati alla sola gronda ed il calo a terra del materiale						
		per una superficie oltre mq 10,00						
2950	02.A03.022.002	rimozione manto di copertura 1 * (228,00+172,80)	400,80000					
		Totale m²	400,80000	13,86693	78,37000	10,86751	4.355,69801	5.557,86554 (0,23436%)
2950	01.D05.001	NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono						
		A RIPORTARE						223.462,36585



22/07/2022

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DA APPALTARE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
2960	01.D05.001.002	RIPORTO a lavori con normali difficoltà di esecuzione. IMPERMEABILIZZAZIONI: su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compreso gli oneri per la preparazione dei ...n altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in strato semplice impermeabilizzazione (1° strato) 1 * (228,00+172,80)	400,80000	11,25031	26,59100	2,99157	1.199,02126	223.462,36585
		Totale m²	400,80000					4.509,12425 (0,19013%)
2970	01.D05.005	NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. IMPERMEABILIZZAZIONI: su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compreso gli oneri per la preparazione dei ...n altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, con un lato protetto con scaglie di ardesia armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in strato semplice impermeabilizzazione (2° strato ardesiato) 1 * (228,00+172,80)	400,80000	8,10033	13,55300	1,09784	440,01427	3.246,61226 (0,13690%)
		Totale m²	400,80000					
2980	02.C03.021	RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. COPERTURE: Rifacimento e/o manutenzione di manti di copertura ed oggetti di gronda su strutture esistenti compreso gli o...00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Rifacimento di manto di copertura con utilizzo di materiale precedentemente smontato e accantonato a terra, previa cernita e pulizia, compresa la muratura dei filari di gronda e di colmo con tegole marsigliesi posa manto di copertura 1 * (228,00+172,80)	400,80000	39,53250	66,10400	26,13256	10.473,93005	15.844,62600 (0,66811%)
		Totale m²	400,80000					
	01.A04.005	NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento d... del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento						
		A RIPORTARE						247.062,72836



22/07/2022

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DA APPALTARE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
3030	01.A04.005.001	RIPORTO e gli eventuali tributi. Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 Scavo fino 1,5m 1 * 90 * 4,58	412,20000	21,12727	9,12200	1,92723	794,40421	247.062,72836
		Totale m³	412,20000					8.708,66069 (0,36721%)
3040	01.A04.005.002	da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 Scavo oltre 1,5m 1 * 90 * 0,65	58,50000	22,20189	9,98200	2,21619	129,64712	1.298,81057 (0,05477%)
		Totale m³	58,50000					
3050	01.B04.003.001	01.B04.003 NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 ...l'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3 Travi fondazione magrone 1 * 90 * 1,40 * 0,10	12,60000	130,86213	7,66300	10,02797	126,35242	1.648,86284 (0,06953%)
		Totale m³	12,60000					
3060	01.B04.005.002	01.B04.005 NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 ...l'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 Travi fondazione 1 * 90 * 1,40 * 0,50	63,00000	144,90117	6,92000	10,02716	631,71108	9.128,77371 (0,38493%)
		Totale m³	63,00000					
	01.B02.002	NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. CASSEFORME: per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 4,00 misurata dal piano di appoggio all...i sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto						
A RIPORTARE								267.847,83617



22/07/2022

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DA APPALTARE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
3070	01.B02.002.001	RIPORTO						267.847,83617
		e finito a regola d'arte. Casseforme di legno. Casseforme di legno. - per opere di fondazione, plinti, travi rovesce Travi fondazione 1 * 90 * 3,40	306,00000					
		Totale m²	306,00000	28,48058	51,93900	14,79253	4.526,51418	8.715,05748 (0,36748%)
3080	01.B03.001.005	NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. ACCIAIO : per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni,...on filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti,il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) Travi fondazione (inc. 86 kg/mc) 1 * 63 * 86	5.418,00000					
		Totale kg	5.418,00000	2,41441	31,65500	0,76428	4.140,86904	13.081,27338 (0,55159%)
3090	04.B12.001.001	NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione...ibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione CORPI STRADALI: Realizzazione del corpo stradale, inteso come il solido costruito, ovvero scavato, altimetricamente comp... e la piattaforma stradale ed i margini esterni. Fondazione stradale. Massicciata stradale. Stabilizzazione delle terre. Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, es...eriale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm Riempimento scavo con stabilizzato 1 * 90 * 4,015	361,80000					
		Totale m³	361,80000	37,13753	4,21500	1,56535	566,34363	13.436,35835 (0,56656%)
	02.A03.007	RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversa...nferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero o del loro smaltimento e gli eventuali tributi. Demolizione completa di solai , piani o inclinati, a qualsiasi piano, compreso la demolizione della soletta collaborante...stante intonaco ed il taglio dei ferri a filo dei cordoli; misurazione per tutto lo spessore						
		A RIPORTARE						303.080,52538



22/07/2022

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DA APPALTARE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
3100	02.A03.007.001	demolito incluso l'intonaco per solai latero-cementizi per ogni cm di spessore Aggetti gronda 1,04 * 30 * 30	RIPORTO					303.080,52538
			936,00000					
		Totale m²	936,00000	2,48016	48,77800	1,20977	1.132,34472	2.321,42976 (0,09789%)
3110	01.B02.002	NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. CASSEFORME: per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 4,00 misurata dal piano di appoggio all...i sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri						
		Aggetti gronda 1,04 * 52	54,08000					
		Aggetti gronda 33 * 0,20	6,60000					
3120	01.B04.004	Travi aggetti gronda 2,80 * 1,15	3,22000					
		Totale m²	63,90000	34,83839	52,46800	18,27901	1.168,02874	2.226,17312 (0,09387%)
		NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 ...l'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4						
3130	01.B03.001	Aggetti gronda 1,04 * 52 * 0,20	10,81600					
		Travi aggetti gronda 2,80 * 0,15 * 0,50	0,21000					
		Totale m³	11,02600	144,85772	6,92300	10,02850	110,57424	1.597,20122 (0,06735%)
3130	01.B03.001.005	NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. ACCIAIO : per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni,...on filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti,il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)						
		A RIPORTARE						309.225,32948



22/07/2022

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DA APPALTARE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO	
N.	CODICE								
3140	01.B04.004	RIPORTO	2.206,00000	2,41441	31,65500	0,76428	1.686,00168	309.225,32948	
		Aggetti gronda travi (inc. 200 kg/mc) 1 * 11,03 * 200	2.206,00000					5.326,18846	
		Totale kg	2.206,00000					(0,22459%)	
3150	01.B04.004.002	NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 ...l'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 Pareti 1 * 330	330,00000	144,85772	6,92300	10,02850	3.309,40500	47.803,04760	
		Totale m³	330,00000						(2,01568%)
3160	01.B03.001	NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. ACCIAIO : per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni,...on filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti,il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) Pareti (inc. 175 kg/mc) 1 * 330 * 175	57.750,00000	2,41441	31,65500	0,76428	44.137,17000	139.432,17750	
		Totale kg	57.750,00000						(5,87936%)
3200	NP_01	Fornitura e posa in opera di connettori cls M10x200 connettori cls 1 * 3100	3.100,00000	14,75876	58,22000	8,59255	26.636,90500	45.752,15600	
		Totale Cadauno	3.100,00000						(1,92921%)
3200	01.B02.002	NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. CASSEFORME: per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 4,00 misurata dal piano di appoggio all...i sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Casseforme di legno. Casseforme di legno. - per opere di fondazione, plinti, travi rovesce							
		A RIPORTARE						547.538,89904	





22/07/2022

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DA APPALTARE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
3210	01.B04.003	RIPORTO						547.538,89904
		Casseforma per getto marciapiede 91,14 * 0,40	36,45600					
		Totale m²	36,45600	28,48058	51,93900	14,79253	539,27647	1.038,28802 (0,04378%)
		NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 ...l'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3 Realizzazione di nuovo marciapiede perimetrale all'edificio 1 * (465,20-338,29) * 0,10	12,69100					
3220	01.B03.001	Totale m³	12,69100	130,86213	7,66300	10,02797	127,26497	1.660,77129 (0,07003%)
		NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. ACCIAIO : per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni,...on filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti,il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) Realizzazione di nuovo marciapiede perimetrale all'edificio 100 * (465,20-338,29) * 0,30	3.807,30000					
		Totale kg	3.807,30000	2,41441	31,65500	0,76428	2.909,84324	9.192,38319 (0,38761%)
		NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 ...l'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 Realizzazione di nuovo marciapiede perimetrale all'edificio 1 * (465,20-338,29) * 0,30	38,07300					
3230	01.B04.004	Totale m³	38,07300	144,85772	6,92300	10,02850	381,81508	5.515,16797 (0,23256%)
		Oneri speciali						
		A RIPORTARE						564.945,50951



22/07/2022

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DA APPALTARE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
1010	17.N05.002	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) NOLEGGI OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) ): montaggio e smontaggio di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato. Recinzioni e accessi di cantiere						564.945,50951
	17.N05.002.014	Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese. Area di cantiere 1 * (63,31/3,5) Area movimentazione, tiro e calo Ponteggi e Materiali 2 * (4,58/3,50) Area accesso Ponteggio 2 * (4,58/3,50) Area montaggio Ponteggio 1 * (96,81/3,50)	18,09000 2,62000 2,62000 27,66000					
		Totale Cadauno	50,99000	16,51260	0,00000	0,00000	0,00000	841,97747 (0,03550%)
	17.N05.002.017	Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento. Area di cantiere 1 * (63,31/3,5) Area movimentazione, tiro e calo Ponteggi e Materiali 2 * (4,58/3,50) Area accesso Ponteggio 2 * (4,58/3,50) Area montaggio Ponteggio 1 * (96,81/3,50)	18,09000 2,62000 2,62000 27,66000					
		Totale Cadauno	50,99000	7,07696	0,00000	0,00000	0,00000	360,85419 (0,01522%)
1030	17.N05.002.020	Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo NOLEGGIO 1+5 Area di cantiere (1*5) * (63,31/3,5) Area movimentazione, tiro e calo Ponteggi e Materiali (2*5) * (4,58/3,50) Area accesso Ponteggio (2*5) * (4,58/3,50) Area montaggio Ponteggio (1*5) * (96,81/3,50)	90,45000 13,10000 13,10000 138,30000					
		Totale Cadauno	254,95000	5,03826	0,00000	0,00000	0,00000	1.284,50439 (0,05416%)
	17.N05.003	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) NOLEGGI OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) ): montaggio e smontaggio di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato.						
		A RIPORTARE						567.432,84556



22/07/2022

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DA APPALTARE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
1040	17.N05.003.030	<p>Ponteggi e castelli di tiro.</p> <p>Montaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese.</p> <p>PONTEGGIO ADDOSSATO</p> <p>Prospetto Frontale 1 * (13,14+13,34+1,80) * (0,83+23,80)</p> <p>Prospetto Laterale Destro 1 * 14,64 * (0,83+23,80)</p> <p>Propsetto Tregale 1 * (4,91+18,30+6,27) * (0,83+23,80)</p> <p>Prospetto Laterale Sinistro 1 * 15,14 * (0,83+23,80)</p> <p>PRIMO SBALZO</p> <p>Perimetro ponteggio 1 * 98,24 * 4</p> <p>SECONDO SBALZO</p> <p>Perimetro ponteggio 1 * 106,24 * 4</p> <p style="text-align: right;">RIPORTO</p>	696,53640 360,58320 726,09240 372,89820  392,96000  424,96000	14,29120	0,00000	0,00000	0,00000	567.432,84556
		Totale m <sup>2</sup>	2.974,03020					42.502,46039 (1,79218%)
1050	17.N05.003.031	<p>Smontaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica.</p> <p>PONTEGGIO ADDOSSATO</p> <p>Prospetto Frontale 1 * (13,14+13,34+1,80) * (0,83+23,80)</p> <p>Prospetto Laterale Destro 1 * 14,64 * (0,83+23,80)</p> <p>Propsetto Tregale 1 * (4,91+18,30+6,27) * (0,83+23,80)</p> <p>Prospetto Laterale Sinistro 1 * 15,14 * (0,83+23,80)</p> <p>PRIMO SBALZO</p> <p>Perimetro ponteggio 1 * 98,24 * 4</p> <p>SECONDO SBALZO</p> <p>Perimetro ponteggio 1 * 106,24 * 4</p>	696,53640 360,58320 726,09240 372,89820  392,96000  424,96000	6,12480	0,00000	0,00000	0,00000	18.215,34017 (0,76808%)
		Totale m <sup>2</sup>	2.974,03020					
1060	17.N05.003.032	<p>Noleggio oltre il primo mese di utilizzo ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.</p> <p>NOLEGGIO 1+5</p> <p>PONTEGGIO ADDOSSATO</p> <p>Prospetto Frontale 5 * (13,14+13,34+1,80) * (0,83+23,80)</p>	3.482,68200					
		A RIPORTARE						628.150,64612



22/07/2022

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DA APPALTARE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						628.150,64612
		Prospetto Laterale Destro 5 * 14,64 * (0,83+23,80)	1.802,91600					
		Propsetto Tregale 5 * (4,91+18,30+6,27) * (0,83+23,80)	3.630,46200					
		Prospetto Laterale Sinistro 5 * 15,14 * (0,83+23,80)	1.864,49100					
		PRIMO SBALZO						
		Perimetro ponteggio 5 * 98,24 * 4	1.964,80000					
		SECONDO SBALZO						
		Perimetro ponteggio 5 * 106,24 * 4	2.124,80000					
		Totale m²	14.870,15100	2,78400	0,00000	0,00000	0,00000	41.398,50038 (1,74563%)
1070	17.N05.003.063	Montaggio castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 l... misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna, incluso nolo per il primo mese.						
		Castello di tiro 1 * (1,80*3) * (23,80+4,00)	150,12000					
		Totale m²	150,12000	10,11036	0,00000	0,00000	0,00000	1.517,76724 (0,06400%)
1080	17.N05.003.064	Smontaggio castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 l... mpiuto e finito a regola d'arte, misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna.						
		Castello di tiro 1 * (1,80*3) * (23,80+4,00)	150,12000					
		Totale m²	150,12000	4,33260	0,00000	0,00000	0,00000	650,40991 (0,02743%)
1090	17.N05.003.065	Noleggio oltre il primo mese di castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di cari...er perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.						
		NOLEGGIO 1+5						
		Castello di tiro 5 * (1,80*3) * (23,80+4,00)	750,60000					
		Totale m²	750,60000	1,44614	0,00000	0,00000	0,00000	1.085,47268 (0,04577%)
	17.N06.004	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.)						
		NOLEGGI PER ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c))						
		Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati...ico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio.						
1100	17.N06.004.010	adibito ad ufficio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile						
		A RIPORTARE						672.802,79633



22/07/2022

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DA APPALTARE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
1110	17.N06.004.011	RIPORTO	6,00000	208,80000	0,00000	0,00000	0,00000	672.802,79633
		Baracca ufficio 6	6,00000					1.252,80000
		Totale Cadauno	6,00000					(0,05283%)
	17.N06.004.011	adibito a spogliatoio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile	6,00000	208,80000	0,00000	0,00000	0,00000	1.252,80000
		Baracca spogliatoio/mensa 6	6,00000					(0,05283%)
		Totale Cadauno	6,00000					1.252,80000
1120	17.N06.005	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.)		126,27428	0,00000	0,00000	0,00000	
		NOLEGGI PER ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c))						
		WC chimici						
		portatile senza lavamani - noleggio mensile						
1120	17.N06.005.001	WC 6	6,00000	126,27428	0,00000	0,00000	0,00000	757,64568
		Totale Cadauno	6,00000					(0,03195%)
1130	17.N07.002	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.)		29,00000	0,00000	0,00000	0,00000	
		NOLEGGI DI MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d) )						
		Segnaletica e illuminazione di sicurezza						
		Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese.						
1130	17.n07.002.015	Cartellonistica 6	6,00000	29,00000	0,00000	0,00000	0,00000	174,00000
		Totale Cadauno	6,00000					(0,00734%)
1140	17.P07.004	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.)		40,60000	0,00000	0,00000	0,00000	
		PRODOTTI PER MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d) )						
		Mezzi antincendio						
		Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.						
1140	17.P07.004.001	Estintori area di cantiere 4	4,00000	40,60000	0,00000	0,00000	0,00000	162,40000
		Totale Cadauno	4,00000					(0,00685%)
1150	17.S08.002	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.)						
		MISURE DI COORDINAMENTO (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. e), f), g) )						
		Riunioni di informazione						
		Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni						
1150	17.S08.002.002							
		A RIPORTARE						676.402,44201



22/07/2022

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DA APPALTARE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
1160	17.S08.003	Una al mese 6	RIPORTO					676.402,44201
			6,00000					
		Totale h	6,00000	50,43478	0,00000	0,00000	0,00000	302,60868 (0,01276%)
1160	17.S08.003.001	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) MISURE DI COORDINAMENTO (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. e), f), g) ) Redazione relazioni di coordinamento per uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori						
		Una al mese 6	6,00000					
		Totale h	6,00000	32,09486	0,00000	0,00000	0,00000	192,56916 (0,00812%)
3000	17.N05.003	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) NOLEGGI OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) ): montaggio e smontaggio di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato. Ponteggi e castelli di tiro.						
		Montaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese. ponteggi 1 * 90 * 30	2.700,00000					
		Totale m²	2.700,00000	14,29120	0,00000	0,00000	0,00000	38.586,24000 (1,62704%)
3010	17.N05.003.031	Smontaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica. ponteggi 1 * 90 * 30	2.700,00000					
		Totale m²	2.700,00000	6,12480	0,00000	0,00000	0,00000	16.536,96000 (0,69730%)
3020	17.N05.003.032	Noleggio oltre il primo mese di utilizzo ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. ponteggi 5 * 90 * 30	13.500,00000					
		Totale m²	13.500,00000	2,78400	0,00000	0,00000	0,00000	37.584,00000 (1,58478%)
	17.N05.007	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) NOLEGGI OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) ): montaggio e smontaggio di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato.						
		A RIPORTARE						769.604,81985



22/07/2022

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DA APPALTARE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
6000	17.N05.007.050	Delimitazione e protezione aree a rischio	RIPORTO					769.604,81985
		Fornitura ed installazione rete di protezione, schermatura 35 %.						
		Rete sul ponteggio 2974,03	2.974,03000					
		Rete sul ponteggio 2700	2.700,00000					
		Totale m²	5.674,03000	1,18804	0,00000	0,00000	0,00000	6.740,97460 (0,28424%)
	17.N05.004	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.)						
		NOLEGGI OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) ): montaggio e smontaggio di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato.						
		Trabattelli						
6010	17.n05.004.001	Nolo di ponte mobile di servizio a elementi prefabbricati ad innesto, con ruote e stabilizzatori, completo di piano di lavoro rettangolare di altezza fino a m 3,00, nolo minimo 5 giorni.						
		Lavori 40	40,00000					
		Totale gg	40,00000	8,12843	0,00000	0,00000	0,00000	325,13720 (0,01371%)
	17.P07.003	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.)						
		PRODOTTI PER MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d) )						
		Attrezzature di primo soccorso						
6020	17.p07.003.001	Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389						
		Cassetta 2	2,00000					
		Totale Cadauno	2,00000	77,66938	0,00000	0,00000	0,00000	155,33876 (0,00655%)
	17.P07.002	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.)						
		PRODOTTI PER MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d) )						
		Segnaletica e illuminazione di sicurezza						
6030	17.p07.002.001	Lantern segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria, certificata CE secondo la UNI EN 12352:2006						
		Lantern segnalazione ponteggio 20	20,00000					
		Totale Cadauno	20,00000	8,84324	0,00000	0,00000	0,00000	176,86480 (0,00746%)
	17.N07.002	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.)						
		NOLEGGI DI MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d) )						
		Segnaletica e illuminazione di sicurezza						
6040	17.n07.002.015	Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese.						
		A RIPORTARE						777.003,13521



22/07/2022

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DA APPALTARE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
6050	17.P07.002 17.p07.002.007	RIPORTO						777.003,13521
		Cartelli 25	25,00000					
		Totale Cadauno	25,00000	29,00000	0,00000	0,00000	0,00000	725,00000 (0,03057%)
		SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) PRODOTTI PER MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d) ) Segnaletica e illuminazione di sicurezza Segnale stradale tondo da cantiere, per la segnalazione temporanea, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ... portasegnaletica con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, cl.2.						
		Cartelli 25	25,00000					
2240	02.A03.038.002	Totale Cadauno	25,00000	22,18500	0,00000	0,00000	0,00000	554,62500 (0,02339%)
		<b>Totale Oneri speciali Euro</b>						<b>213.337,25070</b>
		Totale Edifici civili e industriali Euro						778.282,76021
		Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie in ferro o rame per un d. oltre 1" tubazione gas esterna centrale termica 10 Colonna montante gas prospetto frontale 24,4 Colonna montante gas prospetto laterale destro 24,42 Colonna montante gas prospetto tergale 24,4	10,00000 24,40000 24,42000 24,40000					
		Totale m	83,22000	1,31542	60,48200	0,79559	66,20900	109,46925 (0,00462%)
2250	02.A03.032.001	Totale Impianti idrico - sanitario, cucine, lavanderie Euro						109,46925
		Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi per qualsiasi dimensione						
		discendenti prospetto frontale (due pluviali 27,00m + 24,00m + tubo CT 27,00m) (27+1+24+1+27) * 0,31	24,80000					
		discendenti prospetto tergale (due pluviali 27,00m) (27+1) * 0,31	8,68000					
		discendenti prospetto laterale sinistro (un pluviale 24,00m) (24+1) * 0,31	7,75000					
2300	02.A03.033.003	Totale m²	41,23000	13,72346	52,79300	7,24503	298,71259	565,81826 (0,02386%)
		per ringhiere, cancellate ed inferriate in ferro a disegno semplice ringhiere logge prospetto frontale 8 * 1,6 ringhiere logge prospetto laterale destro 8 * 14,45	12,80000 115,60000					
		A RIPORTARE						778.958,04772





22/07/2022

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DA APPALTARE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
2310	02.A03.033.002	ringhiere logge prospetto tergale 8 * 1,6	12,80000	31,88175	74,05000	23,60844	7.327,82369	778.958,04772
		ringhiere porte finestre prospetto frontale 64 * 0,8 * 0,95	48,64000					
		ringhiere porte finestre prospetto laterale Dx 16 * 1 * 0,95	15,20000					
		ringhiere porte finestre prospetto laterale Sx 16 * 1 * 0,95	15,20000					
		ringhiere porte finestre prospetto laterale tergale 71 * 0,8 * 0,95	53,96000					
		ringhiere cantine prospetto frontale 14,74	14,74000					
		ringhiere cantine prospetto laterale Dx 2,12	2,12000					
		ringhiere cantine prospetto laterale Sx 2,12	2,12000					
		ringhiere cantine prospetto tergale 17,21	17,21000					
		RIPORTO						
		Totale m²	310,39000					9.895,77638 (0,41727%)
		per infissi in metallo						
		Da computare secondo la reale quantificazione per promiscuità di materiali (legno/alluminio/ferro)						
		smontaggio infissi in metallo appartamenti prospetto frontale 80x250 8 * 0,8 * 2,5 * 8	128,00000					
		smontaggio infissi in metallo appartamenti prospetto frontale 80x235 8 * 0,8 * 2,35 * 1	15,04000					
		smontaggio infissi in metallo appartamenti prospetto laterale Dx 80x235 8 * 0,8 * 2,35 * 1	15,04000					
		smontaggio infissi in metallo appartamenti prospetto laterale Dx 100x235 8 * 1 * 2,35 * 2	37,60000					
		smontaggio infissi in metallo appartamenti prospetto laterale Sx 100x235 8 * 1 * 2,35 * 2	37,60000					
		smontaggio infissi in metallo appartamenti prospetto tergale 80x250 8 * 0,8 * 2,5 * 8	128,00000					
		smontaggio infissi in metallo appartamenti prospetto tergale 80x235 8 * 0,8 * 2,35 * 1	15,04000					
		smontaggio infissi in metallo appartamento attico prospetto laterale Dx 1,2 * 1,55	1,86000					
		smontaggio infissi in metallo appartamento attico prospetto laterale Dx 0,8 * 2,35	1,88000					
		smontaggio infissi in metallo appartamento attico prospetto laterale Dx 0,85 * 1,9	1,61500					
		smontaggio infissi in metallo appartamento attico prospetto tergale 7 * 0,8 * 2,5	14,00000					
		smontaggio infisso ingresso 2,4 * 2,35	5,64000					
		smontaggio infisso centrale termica (Lu=,7+1,32) (0,7+1,32) * 2,4	4,84800					
		Totale m²	406,16300					12.937,26634 (0,54552%)
2320	02.A03.033.001	per infissi in legno		31,85240	73,05200	23,26882	9.450,93374	801.791,09044
		Da computare secondo la reale quantificazione per promiscuità di materiali (legno/alluminio/ferro)						
		Smontaggio persiane esterne prospetto frontale 8 * 0,8 * 2,5 * 8	128,00000					
		Smontaggio persiane esterne prospetto frontale 8 * 0,8 * 2,35 * 1	15,04000					
		Smontaggio persiane esterne prospetto laterale Dx 8 * 0,8 * 2,35 * 1	15,04000					
		A RIPORTARE						



22/07/2022

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DA APPALTARE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
2700	01.E07.005 01.E07.005.003	RIPORTO						801.791,09044
		Smontaggio persiane esterne prospetto laterale Dx 8 * 1 * 2,35 * 2	37,60000					
		Smontaggio persiane esterne prospetto laterale Sx 8 * 1 * 2,35 * 2	37,60000					
		Smontaggio persiane esterne prospetto tergale 8 * 0,8 * 2,5 * 8	128,00000					
		Smontaggio persiane esterne prospetto tergale 8 * 0,8 * 2,35 * 1	15,04000					
		Smontaggio persiane esterne prospetto laterale Dx attico 1,2 * 1,55	1,86000					
		Smontaggio persiane esterne prospetto laterale Dx attico 0,8 * 2,35	1,88000					
		Smontaggio persiane esterne prospetto laterale Dx attico 0,85 * 1,9	1,61500					
		Smontaggio persiane esterne prospetto tergale 7 * 0,8 * 2,5	14,00000					
		Totale m²	395,67500	20,95684	74,90400	15,69751	6.211,11227	8.292,09767 (0,34965%)
		NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.						
		ISTALLAZIONE DI INFISSO ESTERNO su vano predisposto escluso l' infisso da computare a parte. Sono compresi: il sollevame...ssere conforme alla UNI 10818 ed ai punti applicabili della UNI 11673-1 con riferimento al giunto primario e secondario.						
		POSA IN OPERA DI FINESTRE E PORTEFINESTRE in legno, pvc, alluminio, legnoalluminio e alluminiolegno, ad una o più ante...del giunto secondario su 3 piani funzionali secondo criteri e requisiti 11673-1, escluso il controtelaio e/o monoblocco.						
		Per vani FINESTRA fino a 1,7 mq e con apertura oscillobattente e/o vasistas						
		PROSPETTO FRONTALE						
		Finestre (85x150) 8*8	64,00000					
		Totale parziale Cadauno	64,00000					
		PROSPETTO LATERALE DX						
		Finestre (100x140) 1*8	8,00000					
		Totale parziale Cadauno	8,00000					
		PROSPETTO TERGALE						
		Finestre (85x150) 7*8	56,00000					
		Finestre (70x150) 1*8	8,00000					
		Finestre (85x150) 8*1	8,00000					
		Totale parziale Cadauno	72,00000					
		PROSPETTO LATERALE SX						
		Finestre (100x140) 1*8	8,00000					
		Totale parziale Cadauno	8,00000					
		Totale Cadauno	152,00000	74,46384	54,58800	40,64832	6.178,54464	11.318,50368
		A RIPORTARE						821.401,69179



22/07/2022

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DA APPALTARE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
2710	01.E07.005.007	RIPORTO						821.401,69179 (0,47726%)
		Per vani FINESTRA superiori a 1,7 mq e fino a 2,8 mq e con apertura oscillobattente e/o vasistas						
		PROSPETTO FRONTALE						
		Totale parziale Cadauno	0,00000					
		PROSPETTO LATERALE DX						
		Finestre (160x140) 1*8	8,00000					
		Finestra (120x155) Attico 1	1,00000					
		Totale parziale Cadauno	9,00000					
		PROSPETTO TERGALE						
		Totale parziale Cadauno	0,00000					
2720	01.E07.005.103	PROSPETTO LATERALE SX						
		Finestre (145x140) 1*8	8,00000					
		Totale parziale Cadauno	8,00000					
		Totale Cadauno	17,00000	112,28465	52,45100	58,89442	1.001,20514	1.908,83905 (0,08049%)
		Per vani PORTAFINESTRA fino a 2,8 mq e con apertura oscillobattente e/o vasistas						
		PROSPETTO FRONTALE						
		Portefinestra (85x235) 1*8	8,00000					
		Totale parziale Cadauno	8,00000					
		PROSPETTO LATERALE DX						
		Protefinestra (85x235) 1*8	8,00000					
	PR.P72.020	Portefinestra (85x235) Attico 1	1,00000					
		Totale parziale Cadauno	9,00000					
		PROSPETTO TERGALE						
		Portefinestra (85x235) 1*8	8,00000					
		Totale parziale Cadauno	8,00000					
		PROSPETTO LATERALE SX						
		Totale parziale Cadauno	0,00000					
		Totale Cadauno	25,00000	112,47862	59,46000	66,87979	1.671,99475	2.811,96550 (0,11857%)
		PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti						
		A RIPORTARE						826.122,49634



22/07/2022

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DA APPALTARE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
2730	PR.P72.020.009	RIPORTO all'Appaltatore ...re conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. COMPONENTI, ACCESSORI E FERRAMENTA PER INFISSI Monoblocco per finestra o portafinestra con AVVOLGIBILE (escluso) composto da cassonetto ispezionabile ed isolato in EPS...o i 50 cm. Il cassonetto dovrà essere corredato dai rapporti di prova secondo le norme UNI EN ISO 10077-2 e UNI 10140-1 Monoblocco per parete con cappotto esterno. Predisposizione per la motorizzazione (escluso motore), isolamento termico del cassonetto con Usb da 1,1 a 1,5 W/mqK, qualunque isolamento acustico.						826.122,49634
		PROSPETTO FRONTALE						
		Finestre (85x150) (8*8) * (0,85*1,50)	81,92000					
		Portefinestra (85x235) (1*8) * (2,35*0,85)	16,00000					
		Totale parziale m	97,92000					
		PROSPETTO LATERALE DX						
		Finestre (160x140) (1*8) * (1,60*1,40)	17,92000					
		Finestre (100x140) (1*8) * (1,00*1,40)	11,20000					
		Finestra (120x155) Attico 1 * (1,20*1,55)	1,86000					
		Protefinestra (85x235) (1*8) * (2,35*0,85)	16,00000					
		Portefinestra (85x235) Attico 1 * (2,35*0,85)	2,00000					
		Totale parziale m	48,98000					
		PROSPETTO TERGALE						
		Finestre (85x150) (7*8) * (0,85*1,50)	71,68000					
		Finestre (70x150) (1*8) * (0,70*1,50)	8,40000					
	Finestre (85x150) (8*1) * (0,85*1,50)	10,24000						
	Protefinestra (85x235) (1*8) * (2,35*0,85)	16,00000						
	Totale parziale m	106,32000						
	PROSPETTO LATERALE SX							
	Finestre (145x140) (1*8) * (1,45*1,40)	16,24000						
Finestre (100x140) (1*8) * (1,00*1,40)	11,20000							
Totale parziale m	27,44000							
Totale m	280,66000	660,64900	0,00000	0,00000	0,00000	185.417,74834 (7,81841%)		
PR.P70.001	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore ...re conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.							
		A RIPORTARE					1.011.540,24468	



22/07/2022

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DA APPALTARE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
2740	PR.P70.001.405	RIPORTO						1.011.540,24468
		INFISSI ESTERNI finestre, portefinestre, finestre da tetto, portoncini, avvolgibili, persiane e scuri in legno, PVC, all...uminio, conformi alla normativa vigente in materia di prestazione, rendimento, certificazione energetica e di prodotto.						
		FINESTRE E PORTEFINESTRE IN LEGNO con legno proveniente da foreste a rimboscimento programmato e marcatura CE (UNI EN 1...ione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1). Sono esclusi i controtelai, la posa e l'assistenza muraria.						
		finestra ad un'anta con apertura oscillobattente e/o vasistas in abete con utilizzo di materia conforme al Regolamento ...I 7697 con marcatura CE, verniciatura bicolore interno/esterno, trasmittanza totale Uw <= 1.0 W/mqK per zona climatica F						
		PROSPETTO FRONTALE						
		Finestre (85x150) (8*8) * (0,85*1,50)	81,92000					
		Totale parziale m²	81,92000					
		PROSPETTO LATERALE DX						
		Finestre (160x140) (1*8) * (1,60*1,40)	17,92000					
		Finestre (100x140) (1*8) * (1,00*1,40)	11,20000					
		Finestra (120x155) Attico 1 * (1,20*1,55)	1,86000					
		Totale parziale m²	30,98000					
		PROSPETTO TERGALE						
		Finestre (85x150) (7*8) * (0,85*1,50)	71,68000					
Finestre (70x150) (1*8) * (0,70*1,50)	8,40000							
Finestre (85x150) (8*1) * (0,85*1,50)	10,24000							
Totale parziale m²	90,32000							
PROSPETTO LATERALE SX								
Finestre (145x140) (1*8) * (1,45*1,40)	16,24000							
Finestre (100x140) (1*8) * (1,00*1,40)	11,20000							
Totale parziale m²	27,44000							
Totale m²	230,66000	1.594,55021	0,00000	0,00000	0,00000	367.798,95144 (15,50877%)		
2750	PR.P70.001.522	portafinestra ad un' anta fissa ed una ad alzante scorrevole in abete con utilizzo di materia conforme al Regolamento UE...I 7697 con marcatura CE, verniciatura bicolore interno/esterno, trasmittanza totale Uw <= 1.0 W/mqK per zona climatica F						
		PROSPETTO FRONTALE						
		Portefinestra (85x235) (1*8) * (2,35*0,85)	16,00000					
		Totale parziale m²	16,00000					
		A RIPORTARE						1.379.339,19612



22/07/2022

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DA APPALTARE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
2760	PR.P70.014	PROSPETTO LATERALE DX						1.379.339,19612
		Protefinestra (85x235) (1*8) * (2,35*0,85)	16,00000					
		Portefinestra (85x235) Attico 1 * (2,35*0,85)	2,00000					
		Totale parziale m²	18,00000					
		PROSPETTO TERGALE						
		Portefinestra (85x235) (1*8) * (2,35*0,85)	16,00000					
		Totale parziale m²	16,00000					
		PROSPETTO LATERALE SX						
		Totale parziale m²	0,00000					
		Totale m²	50,00000	1.572,03200	0,00000	0,00000	0,00000	78.601,60000 (3,31435%)
	PR.P70.014.001	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore ...re conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.						
		INFISSI ESTERNI finestre, portefinestre, finestre da tetto, portoncini, avvolgibili, persiane e scuri in legno, PVC, all...luminio, conformi alla normativa vigente in materia di prestazione, rendimento, certificazione energetica e di prodotto.						
		CHIUSURE OSCURANTI ESTERNE IN PVC: AVVOLGIBILI - avvolgibili e frangisole con marcatura CE [UNI EN 13659:2015] di qualunque dimensione, compreso ferramenta, cerniere, guarnizioni, sistemi di bloccaggio e verniciatura.						
		Avvolgibili in PVC, con ganci in acciaio zincato, manovre a puleggia, arganello o motore, compreso supporti, cuscinetti, cinghie, rulli, guide e quant'altro necessario al corretto funzionamento.						
		PROSPETTO FRONTALE						
		Finestre (85x150) (8*8) * (0,85*1,50)	81,92000					
		Portefinestra (85x235) (1*8) * (2,35*0,85)	16,00000					
		Totale parziale m²	97,92000					
		PROSPETTO LATERALE DX						
		Finestre (160x140) (1*8) * (1,60*1,40)	17,92000					
		Finestre (100x140) (1*8) * (1,00*1,40)	11,20000					
		Finestra (120x155) Attico 1 * (1,20*1,55)	1,86000					
		Protefinestra (85x235) (1*8) * (2,35*0,85)	16,00000					
		Portefinestra (85x235) Attico 1 * (2,35*0,85)	2,00000					
		Totale parziale m²	48,98000					
		PROSPETTO TERGALE						
		A RIPORTARE						1.457.940,79612



22/07/2022

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DA APPALTARE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						1.457.940,79612
		Finestre (85x150) (7*8) * (0,85*1,50)	71,68000					
		Finestre (70x150) (1*8) * (0,70*1,50)	8,40000					
		Finestre (85x150) (8*1) * (0,85*1,50)	10,24000					
		Protefinestra (85x235) (1*8) * (2,35*0,85)	16,00000					
		Totale parziale m²	106,32000					
		PROSPETTO LATERALE SX						
		Finestre (145x140) (1*8) * (1,45*1,40)	16,24000					
		Finestre (100x140) (1*8) * (1,00*1,40)	11,20000					
		Totale parziale m²	27,44000					
		Totale m²	280,66000					
	01.E07.005	NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.		100,96639	0,00000	0,00000	0,00000	28.337,22702
		ISTALLAZIONE DI INFISSO ESTERNO su vano predisposto escluso l' infisso da computare a parte. Sono compresi: il sollevame...ssere conforme alla UNI 10818 ed ai punti applicabili della UNI 11673-1 con riferimento al giunto primario e secondario.						(1,19488%)
		POSA IN OPERA DI FINESTRE E PORTEFINESTRE in legno, pvc, alluminio, legnoalluminio e alluminiolegno, ad una o più ante...del giunto secondario su 3 piani funzionali secondo criteri e requisiti 11673-1, escluso il controtelaio e/o monoblocco.						
2770	01.E07.005.103	Per vani PORTAFINESTRA fino a 2,8 mq e con apertura oscillobattente e/o vasistas						
		PROSPETTO FRONTALE						
		Portone di ingresso condominiale (240*235) 1	1,00000					
		Porta centrale termica (115*210) 1	1,00000					
		Totale Cadauno	2,00000	112,47862	59,46000	66,87979	133,75958	224,95724
								(0,00949%)
	PR.P72.002	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore ...re conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.						
		COMPONENTI, ACCESSORI E FERRAMENTA PER INFISSI						
		Controtelai e telai completi di catene di controvento e grappe di fissaggio. Sono escluse le opere murarie e la posa in opera.						
2780	PR.P72.002.002	Controtelaio in acciaio elettrozincato per porte a battente, sp. totale 20/10, con dimensioni massime di circa 1,00x2,40 m.						
		PROSPETTO FRONTALE						
		Portone di ingresso condominiale (240*235) 1	1,00000					
		Porta centrale termica (115*210) 1	1,00000					
		A RIPORTARE						1.486.502,98038



22/07/2022

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DA APPALTARE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO Totale Cadauno	2,00000	131,97455	0,00000	0,00000	0,00000	1.486.502,98038 263,94910 (0,01113%)
	PR.P70.003	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore ...re conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. INFISSI ESTERNI finestre, portefinestre, finestre da tetto, portoncini, avvolgibili, persiane e scuri in legno, PVC, all...uminio, conformi alla normativa vigente in materia di prestazione, rendimento, certificazione energetica e di prodotto. FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualu...ione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1). Sono esclusi i controtelai, la posa e l'assistenza muraria.						
2790	PR.P70.003.121	portafinestra a 2 ante con apertura oscillobattente e/o vasistas, vetrocamera con lastra antinfortunistica ai sensi della UNI 7697 con marcatura CE, infisso verniciato o anodizzato, trasmittanza totale $U_w \leq 2.6$ W/mqK per zone climatiche A e B PROSPETTO FRONTALE Portone di ingresso condominiale (240*235) 0,5 * 2,40 * 2,30	2,76000					
		Totale m²	2,76000	622,39189	0,00000	0,00000	0,00000	1.717,80162 (0,07243%)
2795	PR.P70.003.120	portafinestra ad 1 anta con apertura oscillobattente e/o vasistas, vetrocamera con lastra antinfortunistica ai sensi della UNI 7697 con marcatura CE, infisso verniciato o anodizzato, trasmittanza totale $U_w \leq 2.6$ W/mqK per zone climatiche A e B Porta centrale termica (115*210) 1 * 1,15 * 2,10	2,41500					
		Totale m²	2,41500	646,00379	0,00000	0,00000	0,00000	1.560,09915 (0,06578%)
2880	01.F05.005.002	in rame spess. 8/10 mm. discendenti prospetto frontale (due pluviali 27,00m + 24,00m + tubo CT 27,00m) (27+1+24+1+27) * 0,31 discendenti prospetto tergale (due pluviali 27,00m) (27+1) * 0,31 discendenti prospetto laterale sinistro (un pluviale 24,00m) (24+1) * 0,31	24,80000 8,68000 7,75000					
		Totale m	41,23000	51,11898	23,62700	12,07788	497,97099	2.107,63555 (0,08887%)
		Totale Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Euro Finiture di opere generali di natura edile e tecnica						713.760,23634
	01CAM.D01.001	NUOVE COSTRUZIONI EDILI CAM I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori ...secuzione, e rispondenti ai decreti del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (M.A.T.T.M.), ISOLAMENTI TERMICI CAM rispondenti ai decreti del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e						
		A RIPORTARE						1.492.152,46580





22/07/2022

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DA APPALTARE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
2620	01CAM.D01.001.020	<p>RIPORTO del Mare (M.A.... i requisiti della norma UNI 13501 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005 e seguenti).</p> <p>REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversament... a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto.</p> <p>Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR), ...lo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 120 densità 35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00</p> <p>PROSPETTO FRONTALE</p> <p>Terrazze pareti 8 * (1,08+3,65+0,98) * 2,58</p> <p>Terrazze soffitto 8 * 3,93</p> <p>Attico 1 * (15,49+7,42+7,41)</p> <p>PROSPETTO LATERALE DX</p> <p>Terrazze pareti 8 * (1,15+4,05+1,02+0,35+0,08) * 2,58</p> <p>Terrazze soffitto 8 * 4,13</p> <p>Attico 1 * 8,84</p> <p>PROSPETTO TERGALE</p> <p>Terrazze pareti 8 * (0,98+3,65+0,98) * 2,58</p> <p>Terrazze soffitto 8 * 3,58</p> <p>PROSPETTO LATERALE SX</p> <p>Attico 1 * 8,88</p> <p>Totale m²</p>	<p>117,85440</p> <p>31,44000</p> <p>30,32000</p> <p>137,25600</p> <p>33,04000</p> <p>8,84000</p> <p>115,79040</p> <p>28,64000</p> <p>8,88000</p> <p>512,06080</p>	118,47287	15,65500	18,54693	9.497,15581	60.665,31259 (2,55804%)
2630	01CAM.D01.001.055	<p>Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di parasigoli in alluminio, compreso il fissaggio con viti e tasselli...ntire l'impermeabilizzazione, sigillatura, rifinitura e rinforzo degli angoli dell'isolante per altezza fino a m. 22,00.</p> <p>PROSPETTO FRONTALE</p> <p>Finestre (85x150) (8*8) * (0,85+1,50+0,85+1,50)</p> <p>Portefinestra (85x235) (1*8) * (2,35+0,85+2,35)</p> <p>PROSPETTO LATERALE DX</p> <p>Finestre (160x140) (1*8) * (1,60+1,40+1,60+1,40)</p> <p>Finestre (100x140) (1*8) * (1,00+1,40+1,00+1,40)</p> <p>Protefinestra (85x235) (1*8) * (2,35+0,85+2,35)</p> <p>Finestra (120x155) Attico 1 * (1,20+1,55+1,20+1,55)</p> <p>A RIPORTARE</p>	<p>300,80000</p> <p>44,40000</p> <p>48,00000</p> <p>38,40000</p> <p>44,40000</p> <p>5,50000</p>					1.552.817,77839



22/07/2022

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DA APPALTARE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
2640	NP_11	RIPORTO						1.552.817,77839
		Portefinestra (85x235) Attico 1 * (2,35+0,85+2,35)	5,55000					
		Totale parziale m	487,05000					
		PROSPETTO TERGALE						
		Finestre (85x150) (7*8) * (0,85+1,50+0,85+1,50)	263,20000					
		Finestre (70x150) (1*8) * (0,70+1,50+0,70+1,50)	35,20000					
		Portefinestra (85x235) (1*8) * (2,35+0,85+2,35)	44,40000					
		Finestre (85x150) (8*1) * (0,85+1,50+0,85+1,50)	37,60000					
		Totale parziale m	380,40000					
		PROSPETTO LATERALE SX						
		Finestre (145x140) (1*8) * (1,45+1,40+1,45+1,40)	45,60000					
		Finestre (100x140) (1*8) * (1,00+1,40+1,00+1,40)	38,40000					
		Totale parziale m	84,00000					
		Totale m	951,45000	13,36125	45,79500	6,11878	5.821,71323	12.712,56131 (0,53604%)
		Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannello in Aerogel conducibilità termica dichiarata ( $\lambda$ D) (0,015-0,016) W/mK - spessore mm 10 e per altezza fino a m. 22,00.						
		PROSPETTO FRONTALE						
		Finestre (85x150) (8*8) * (0,85+1,50+0,85+1,50) * 0,63	189,50400					
		Portefinestra (85x235) (1*8) * (2,35+0,85+2,35) * 0,63	27,97200					
		PROSPETTO LATERALE DX						
		Finestre (160x140) (1*8) * (1,60+1,40+1,60+1,40) * 0,63	30,24000					
		Finestre (100x140) (1*8) * (1,00+1,40+1,00+1,40) * 0,63	24,19200					
		Portefinestra (85x235) (1*8) * (2,35+0,85+2,35) * 0,63	27,97200					
		Finestra (120x155) Attico 1 * (1,20+1,55+1,20+1,55) * 0,63	3,46500					
		Portefinestra (85x235) Attico 1 * (2,35+0,85+2,35) * 0,63	3,49650					
		Totale parziale m²	306,84150					
		PROSPETTO TERGALE						
		Finestre (85x150) (7*8) * (0,85+1,50+0,85+1,50) * 0,63	165,81600					
		Finestre (70x150) (1*8) * (0,70+1,50+0,70+1,50) * 0,63	22,17600					
		Portefinestra (85x235) (1*8) * (2,35+0,85+2,35) * 0,63	27,97200					
		Finestre (85x150) (8*1) * (0,85+1,50+0,85+1,50) * 0,63	23,68800					
		A RIPORTARE						1.565.530,33970



22/07/2022

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DA APPALTARE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
2650	NP_10	RIPORTO						1.565.530,33970
		Totale parziale m²	239,65200					
		PROSPETTO LATERALE SX						
		Finestre (145x140) (1*8) * (1,45+1,40+1,45+1,40) * 0,63	28,72800					
		Finestre (100x140) (1*8) * (1,00+1,40+1,00+1,40) * 0,63	24,19200					
		Totale parziale m²	52,92000					
		Totale m²	599,41350	213,52430	27,54100	58,80673	35.249,54785	127.989,34800 (5,39686%)
		RISTRUTTURAZIONI EDILI CAM I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori c...o e del Mare (M.A.T.T.M.), , compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.						
		ISOLAMENTI TERMICI CAM rispondenti ai decreti del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (M.A.... i requisiti della norma UNI 13501 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005 e seguenti).						
		REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente es...do o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte.						
		Fornitura e posa in opera di rasatura armata per Sistema a Cappotto, per altezza fino a m. 22,00						
		PROSPETTO FRONTALE						
		Facciata 1 * (91,89+85,83+85,83+87,09+87,09+87,09)	524,82000					
		Terrazza (interno) 8 * 6,31	50,48000					
		Terrazza (parapetto+fianco) 8 * (1,61+1,87) * 0,36	10,02240					
		Collegamento due facciate (frontale+tergale) (7*2) * 2,77	38,78000					
		Collegamento due facciate (sopra e sotto) (7*2) * 2,05 * 0,36	10,33200					
		Rientro 1 * (0,49+0,20) * 25,24	17,41560					
		Fianchi collegamento con facciate Dx e Sx 2 * 9,08	18,16000					
		Totale parziale m²	670,01000					
		PROSPETTO LATERALE DX						
		Facciata 1 * 310,08	310,08000					
		Terrazza (interno) 8 * 6,48	51,84000					
		Terrazza (parapetto+fianco) 8 * (1,50+2,31) * 0,36	10,97280					
		Attico 1 * 20,91	20,91000					
		Totale parziale m²	393,80280					
		PROSPETTO TERGALE						
		Facciata 1 * (90,88+45,19+95,58+95,58+95,58+95,58+82,80)	601,19000					
		A RIPORTARE						1.693.519,68770



22/07/2022

# **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DA APPALTARE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
3170	NP_02	RIPORTO						1.693.519,68770
		Terrazza (interno) 8 * 5,97	47,76000					
		Terrazza (parapetto+fianco) 8 * (1,61+1,51) * 0,36	8,98560					
		Rientro 2 * (0,95+0,30) * 25,24	63,10000					
		Fianchi collegamento con facciate Dx e Sx 2 * 9,08	18,16000					
		PROSPETTO LATERALE SX						
		Facciata 1 * 315,50	315,50000					
		Attico 1 * 12,12	12,12000					
		Totale parziale m²	1.066,81560					
		PILASTRI FACCIAVISTA						
3180	NP_03	Rivestimento pilastri 16 * (0,20+0,36+0,20) * 25,24	306,91840					
		PIANO SEMINTERRATO -1/+0						
		Sviluppo perimetro P1 1 * 84,54 * 1,13	95,53020					
		Totale m²	2.533,07700	52,85688	16,58600	8,76684	22.207,08077	133.890,54702 (5,64569%)
		B15161a+b+e_NP002-Cappotto sismico mediante cassero termoisolante prefabbricato (5+5CSE FEN-CAM - 10 cm fenolitico)						
		5+5CSE FEN-CAM - 10 cm fenolitico						
		a+b+e (181,67 €/mq + 2*2,25 + 10*3,15 = 217,67 €/mq)						
		P-1 e PT 1 * 80 * 5,30	424,00000					
		Totale mq	424,00000	217,67000	40,00000	87,06800	36.916,83200	92.292,08000 (3,89163%)
		B15161a+b+e_NP003-Cappotto sismico mediante cassero termoisolante prefabbricato (10+5CSE36 - 10 cm EPS + 5 cm LDR)						
3190	NP_04	10+5CSE36 - 10 cm EPS + 5 cm LDR						
		a+b+e (181,67 €/mq + 7*2,25 + 5*3,15 = 213,17 €/mq)						
		P+1, P+2 e P+3 1 * 80 * 9	720,00000					
		Totale mq	720,00000	213,17000	40,00000	85,26800	61.392,96000	153.482,40000 (6,47181%)
		B15161a+b+e_NP004-Cappotto sismico mediante cassero termoisolante prefabbricato (15+5CSE36 - 15 cm EPS + 5 cm LDR)						
		15+5CSE36 - 15 cm EPS + 5 cm LDR						
		a+b+e (181,67 €/mq + 12*2,25 + 5*3,15 = 224,42 €/mq)						
		A RIPORTARE						2.073.184,71472



22/07/2022

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DA APPALTARE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO	
N.	CODICE								
4010	PR.P30.174	P+4, P+5, P+6, e P+7 1 * 80 * 12,50	RIPORTO					2.073.184,71472	
		P+8 1 * 30 * 3,50		1.000,00000					
				105,00000					
		Totale mq		1.105,00000	224,42000	40,00000	89,76800	99.193,64000	247.984,10000
									(10,45661%)
		Totale Finiture di opere generali di natura edile e tecnica Euro						829.016,34892	
		Impianti termici e di condizionamento							
		PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore ...re conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.							
		TUBAZIONI, ACCESSORI E APPARECCHIATURE PER RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE							
		Modulo termico di potenza a condensazione per installazione in batteria							
4020	PR.P30.174.004	Portata termica 120 kW							
		CIRCUITO PRIMARIO 1							
				1,00000					
		Totale Cadauno		1,00000	6.031,39680	0,00000	0,00000	0,00000	6.031,39680
									(0,25432%)
		REGOLATORI DIGITALI PER IMPIANTI RISCALDAMENTO							
		[043122] Regolatore configurato per la gestione di un impianto di riscaldamento e la regolazione On-Off di un bollitore per produzione acqua calda sanitaria; predisposto per comunicazione con sistema di telegestione mediante collegamento parallelo ti							
		CIRCUITO PRIMARIO 1							
				1,00000					
		Totale I		1,00000	878,50000	0,00000	0,00000	0,00000	878,50000
4030	A04.3.10.122							(0,03704%)	
		SCAMBIATORI DI CALORE							
		[025059] Scambiatore a piastre con elementi in acciaio inox AISI 316 S, guarnizioni in EPDM, per temperature sino a 130 °C, pressione di esercizio sino a PN 16, completi di telaio verniciato in epossidico, attacchi filettati o flangiati, idoneo per I							
		[025059b] attacchi DN 32, n° 49 piastre, 470 mm x 200 mm (H x L)							
		CIRCUITO PRIMARIO 1							
				1,00000					
		Totale I		1,00000	4.674,75000	14,00000	654,46500	654,46500	4.674,75000
									(0,19712%)
		RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo.							
		Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di c...di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai.							
Installatore/Operaio metalmeccanico									
4010	PR.P30.174.004								
		A RIPORTARE						2.332.753,46152	



22/07/2022

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DA APPALTARE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
4040	RU.M11.001.003	4^ categoria CIRCUITO PRIMARIO-MANODOPERA PER CALDAIA, REGOLAZIONE E SCAMBIATORE 36	RIPORTO 36,00000 Totale h 36,00000	27,72748	100,00000	27,72748	998,18928	2.332.753,46152 998,18928 (0,04209%)
4050	RU.M11.001.004	3^ categoria CIRCUITO PRIMARIO-MANODOPERA PER CALDAIA, REGOLAZIONE E SCAMBIATORE 36	36,00000 Totale h 36,00000	26,59184	100,00000	26,59184	957,30624	957,30624 (0,04037%)
4060	06.I04.031	IMPIANTI TECNOLOGICI: i prezzi sono relativi ai cantieri presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto. IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compres...a d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc. Installazione di valvola di sicurezza a membrana qualificata e tarata INAIL per impianti termici ad acqua calda.Sovrappressione apertura < 10%, scarto di chiusura < 20%.Tarature standard 2,25-2,5-2,7-3,0-3,5-4,0-4,5-5,0-5,5-6,0 Bar DN 20 (3/4" x 1")						
4060	06.I04.031.002	CIRCUITO PRIMARIO 1	1,00000 Totale Cadauno 1,00000	68,75895	6,67300	4,58828	4,58828	68,75895 (0,00290%)
4070	PR.P30.063	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore ...re conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. TUBAZIONI, ACCESSORI E APPARECCHIATURE PER RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE Termometri e manometri						
4070	PR.P30.063.009	Termometro a bulbo scala 0 ÷ 120 °C con custodia in ottone, attacco pozzetto 1/2" CIRCUITO PRIMARIO 1	1,00000 Totale Cadauno 1,00000	9,99618	0,00000	0,00000	0,00000	9,99618 (0,00042%)
4080	RU.M11.001	RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di c...di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai.						
4080	RU.M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria						
		A RIPORTARE						2.334.787,71217



22/07/2022

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DA APPALTARE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO	
N.	CODICE								
4090	RU.M11.001.004	CIRCUITO PRIMARIO 0,12	RIPORTO					2.334.787,71217	
				0,12000					
		Totale h		0,12000	27,72748	100,00000	27,72748	3,32730	3,32730 (0,00014%)
4100	PR.P30.063.016	3^ categoria							
		CIRCUITO PRIMARIO 0,12		0,12000					
		Totale h		0,12000	26,59184	100,00000	26,59184	3,19102	3,19102 (0,00013%)
4110	RU.M11.001.003	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore ...re conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. TUBAZIONI, ACCESSORI E APPARECCHIATURE PER RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE Termometri e manometri Pozzetto per termometro campione INAIL, diametro 1/2", lunghezza 45 mm CIRCUITO PRIMARIO 1							
				1,00000					
		Totale Cadauno		1,00000	3,76130	0,00000	0,00000	0,00000	3,76130 (0,00016%)
4120	RU.M11.001.004	RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di c...di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria							
		CIRCUITO PRIMARIO 0,12		0,12000					
		Totale h		0,12000	27,72748	100,00000	27,72748	3,32730	3,32730 (0,00014%)
4130	PR.P29.107	3^ categoria							
		CIRCUITO PRIMARIO 0,12		0,12000					
		Totale h		0,12000	26,59184	100,00000	26,59184	3,19102	3,19102 (0,00013%)
		PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore ...re conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. TUBAZIONI, ACCESSORI E APPARECCHIATURE PER IMPIANTI IDRICI E ACQUEDOTTI Saracinesche, valvole e accessori rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali.							
		A RIPORTARE						2.334.804,51011	



22/07/2022

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DA APPALTARE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
4130	PR.P29.107.015	Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma, diametro 1"1/2 CIRCUITO PRIMARIO 4	RIPORTO 4,00000 Totale Cadauno 4,00000	25,62502	0,00000	0,00000	0,00000	2.334.804,51011 102,50008 (0,00432%)
4140	RU.M11.001	RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di c...di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria						
4140	RU.M11.001.003	CIRCUITO PRIMARIO 0,8	0,80000 Totale h 0,80000	27,72748	100,00000	27,72748	22,18198	22,18198 (0,00094%)
4150	RU.M11.001.004	3^ categoria CIRCUITO PRIMARIO 0,8	0,80000 Totale h 0,80000	26,59184	100,00000	26,59184	21,27347	21,27347 (0,00090%)
4160	PR.P30.113	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore ...re conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. TUBAZIONI, ACCESSORI E APPARECCHIATURE PER RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE Vaso d'espansione saldato collaudato INAIL , per impianti sanitari, con membrana atossica conforme al DM 21/03/1973, cer...n butile (8÷33 l), o in EPDM (50÷500 l); Pressione massima 10 bar, Pprecarica 2,5 bar, temperatura d'esercizio -10÷70°C.						
4160	PR.P30.113.006	24 l attacco 3/4" CIRCUITO PRIMARIO 1	1,00000 Totale Cadauno 1,00000	44,59367	0,00000	0,00000	0,00000	44,59367 (0,00188%)
4170	RU.M11.001	RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di c...di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria						
4170	RU.M11.001.003							
		A RIPORTARE						2.334.995,05931





22/07/2022

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DA APPALTARE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
4180	RU.M11.001.004	CIRCUITO PRIMARIO 0,5	RIPORTO					2.334.995,05931
			0,50000					
		Totale h	0,50000	27,72748	100,00000	27,72748	13,86374	13,86374 (0,00058%)
		3^ categoria						
4190	06.I04.076	CIRCUITO PRIMARIO 0,5						
			0,50000					
		Totale h	0,50000	26,59184	100,00000	26,59184	13,29592	13,29592 (0,00056%)
		IMPIANTI TECNOLOGICI: i prezzi sono relativi ai cantieri presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto. IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compres...a d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc. Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI EN 10255, in op...sti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 1½"						
4200	06.I04.076.005	CIRCUITO PRIMARIO 25,68						
			25,68000					
		Totale kg	25,68000	4,12738	31,78500	1,31189	33,68934	105,99112 (0,00447%)
		IMPIANTI TECNOLOGICI: i prezzi sono relativi ai cantieri presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto. IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compres...a d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc. Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole p...ese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk						
4210	06.I04.063	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale...ente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 32x48 (1" 1/2)						
		CIRCUITO PRIMARIO 8						
			8,00000					
		Totale m	8,00000	25,73973	9,92300	2,55415	20,43320	205,91784 (0,00868%)
4210	NP.IC.PR.004e	Lamierino di alluminio per rivestimento tubazioni ø1"1/2-ø2", realizzato in tubi calandrati di spessore 6/10. Sola fornitura.						
		CIRCUITO PRIMARIO 8						
			8,00000					
		A RIPORTARE						2.335.334,12793



22/07/2022

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DA APPALTARE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO Totale ml	8,00000	10,23000	0,00000	0,00000	0,00000	2.335.334,12793 81,84000 (0,00345%)
4220	RU.M11.001	RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di c...di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria						
	RU.M11.001.003	CIRCUITO PRIMARIO 2	2,00000					
		Totale h	2,00000	27,72748	100,00000	27,72748	55,45496	55,45496 (0,00234%)
4230	RU.M11.001.004	3^ categoria CIRCUITO PRIMARIO 2						
		Totale h	2,00000					
		Totale h	2,00000	26,59184	100,00000	26,59184	53,18368	53,18368 (0,00224%)
	06.I04.076	IMPIANTI TECNOLOGICI: i prezzi sono relativi ai cantieri presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto. IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compres...a d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc. Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI EN 10255, in op...sti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte						
4240	06.I04.076.006	Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 2" CIRCUITO PRIMARIO 36,08						
		Totale kg	36,08000					
		Totale kg	36,08000	4,11427	31,88700	1,31192	47,33407	148,44286 (0,00626%)
	06.I04.063	IMPIANTI TECNOLOGICI: i prezzi sono relativi ai cantieri presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto. IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compres...a d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc. Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole p...ese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk						
4250	06.I04.063.027	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per						
		A RIPORTARE						2.335.673,04943



22/07/2022

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DA APPALTARE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						2.335.673,04943
		refrigerazione industriale...ficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 32x60 (2")						
		CIRCUITO PRIMARIO 8	8,00000					
		Totale m	8,00000	31,68295	9,40500	2,97978	23,83824	253,46360 (0,01069%)
4260	NP.IC.PR.004e	Lamierino di alluminio per rivestimento tubazioni ø1"1/2-ø2", realizzato in tubi calandrati di spessore 6/10. Sola fornitura.						
		CIRCUITO PRIMARIO 8	8,00000					
		Totale ml	8,00000	10,23000	0,00000	0,00000	0,00000	81,84000 (0,00345%)
	RU.M11.001	RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di c...di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai.						
4270	RU.M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria						
		CIRCUITO PRIMARIO 2	2,00000					
		Totale h	2,00000	27,72748	100,00000	27,72748	55,45496	55,45496 (0,00234%)
4280	RU.M11.001.004	3^ categoria						
		CIRCUITO PRIMARIO 2	2,00000					
		Totale h	2,00000	26,59184	100,00000	26,59184	53,18368	53,18368 (0,00224%)
	PR.P29.107	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore ...re conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.						
		TUBAZIONI, ACCESSORI E APPARECCHIATURE PER IMPIANTI IDRICI E ACQUEDOTTI						
		Saracinesche, valvole e accessori rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali.						
4290	PR.P29.107.016	Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma, diametro 2"						
		CIRCUITO PRIMARIO 4	4,00000					
		Totale Cadauno	4,00000	34,17620	0,00000	0,00000	0,00000	136,70480 (0,00576%)
	RU.M11.001	RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo.						
		A RIPORTARE						2.336.253,69647



22/07/2022

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DA APPALTARE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						2.336.253,69647
4300	RU.M11.001.003	Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di c...di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria CIRCUITO PRIMARIO 1	1,00000					
		Totale h	1,00000	27,72748	100,00000	27,72748	27,72748	27,72748 (0,00117%)
4310	RU.M11.001.004	3^ categoria CIRCUITO PRIMARIO 1	1,00000					
		Totale h	1,00000	26,59184	100,00000	26,59184	26,59184	26,59184 (0,00112%)
4320	NP.IC.PR.002a	Sistema camino, di sezione circolare a parete semplice flessibile idoneo per caldaie a condensazione. - Parete in Poliprop..... P1) di tipo silconico, posizionata nel bicchiere femmina e conforme alla norma EN 14241. Diametro: 125 mm Sola fornitura. CIRCUITO PRIMARIO 30	30,00000					
		Totale ml	30,00000	31,81000	0,00000	0,00000	0,00000	954,30000 (0,04024%)
	RU.M11.001	RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di c...di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai.						
4330	RU.M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria CIRCUITO PRIMARIO-MANODOPERA PER SISTEMA CAMINO 20	20,00000					
		Totale h	20,00000	27,72748	100,00000	27,72748	554,54960	554,54960 (0,02338%)
4340	RU.M11.001.004	3^ categoria CIRCUITO PRIMARIO-MANODOPERA PER SISTEMA CAMINO 20	20,00000					
		Totale h	20,00000	26,59184	100,00000	26,59184	531,83680	531,83680 (0,02243%)
	06.I04.076	IMPIANTI TECNOLOGICI: i prezzi sono relativi ai cantieri presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto. IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al						
		A RIPORTARE						2.338.348,70219



22/07/2022

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DA APPALTARE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
4350	06.I04.076.006	RIPORTO D.P.R. 412/93, compres...a d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc. Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI EN 10255, in op...sti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 2" CIRCUITO SECONDARIO 90,2	90,20000	4,11427	31,88700	1,31192	118,33518	2.338.348,70219
		Totale kg	90,20000					371,10715 (0,01565%)
4360	06.I04.063	IMPIANTI TECNOLOGICI: i prezzi sono relativi ai cantieri presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto. IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compres...a d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc. Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole p...ese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk		31,68295	9,40500	2,97978	59,59560	633,65900 (0,02672%)
		Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale...ficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 32x60 (2") CIRCUITO SECONDARIO 20	20,00000					
		Totale m	20,00000					
4370	NP.IC.PR.004e	Lamierino di alluminio per rivestimento tubazioni ø1"1/2-ø2", realizzato in tubi calandrati di spessore 6/10. Sola fornitura. CIRCUITO SECONDARIO 20	20,00000	10,23000	0,00000	0,00000	0,00000	204,60000 (0,00863%)
		Totale ml	20,00000					
4380	RU.M11.001	RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di c...di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria		27,72748	100,00000	27,72748	138,63740	138,63740
		CIRCUITO SECONDARIO 5	5,00000					
		Totale h	5,00000					
		A RIPORTARE						2.339.696,70574



22/07/2022

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DA APPALTARE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
4390	RU.M11.001.004	3^ categoria						
		CIRCUITO SECONDARIO 5						
			5,00000					
		Totale h	5,00000	26,59184	100,00000	26,59184	132,95920	132,95920 (0,00561%)
	PR.P29.107	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore ...re conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. TUBAZIONI, ACCESSORI E APPARECCHIATURE PER IMPIANTI IDRICI E ACQUEDOTTI Saracinesche, valvole e accessori rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali.						
4400	PR.P29.107.016	Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma, diametro 2" CIRCUITO SECONDARIO 3	3,00000					
		Totale Cadauno	3,00000	34,17620	0,00000	0,00000	0,00000	102,52860 (0,00432%)
	RU.M11.001	RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di c...di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Installatore/Operaio metalmeccanico						
4410	RU.M11.001.003	4^ categoria CIRCUITO SECONDARIO 0,75	0,75000					
		Totale h	0,75000	27,72748	100,00000	27,72748	20,79561	20,79561 (0,00088%)
4420	RU.M11.001.004	3^ categoria CIRCUITO SECONDARIO 0,75	0,75000					
		Totale h	0,75000	26,59184	100,00000	26,59184	19,94388	19,94388 (0,00084%)
	PR.P30.103	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore ...re conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. TUBAZIONI, ACCESSORI E APPARECCHIATURE PER RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE Filtro ad Y, attacchi Femmina-Femmina; corpo in bronzo, filtro in acciaio inossidabile, tenute in fibra no asbestos; PN16 (1/2"÷2"), PN10 (2" 1/2÷3"), temperatura d'esercizio -20÷110°C, luce maglia filtro 0,40 mm (1/2"÷1" 1/2), 0,53 (2" ÷3").						
		A RIPORTARE						2.339.972,93303



22/07/2022

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DA APPALTARE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
4430	PR.P30.103.006	diametro 2" CIRCUITO SECONDARIO 1	RIPORTO 1,00000 Totale Cadauno 1,00000	38,93270	0,00000	0,00000	0,00000	2.339.972,93303 38,93270 (0,00164%)
4440	RU.M11.001	RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di c...di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria						
4440	RU.M11.001.003	CIRCUITO SECONDARIO 0,25	0,25000 Totale h 0,25000	27,72748	100,00000	27,72748	6,93187	6,93187 (0,00029%)
4450	RU.M11.001.004	3^ categoria CIRCUITO SECONDARIO 0,25	0,25000 Totale h 0,25000	26,59184	100,00000	26,59184	6,64796	6,64796 (0,00028%)
4460	PR.P30.114	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore ...re conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. TUBAZIONI, ACCESSORI E APPARECCHIATURE PER RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE Vaso d'espansione saldato collaudato INAIL, per impianti di climatizzazione, con membrana a diaframma, certificato CE; c...SBR, attacco tubazione in acciaio zincato; Pressione massima 6 bar, Precarica 1,5 bar, temperatura d'esercizio -10÷70°C. 150 l						
4460	PR.P30.114.005	CIRCUITO SECONDARIO 1	1,00000 Totale Cadauno 1,00000	238,86592	0,00000	0,00000	0,00000	238,86592 (0,01007%)
4470	RU.M11.001	RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di c...di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria						
4470	RU.M11.001.003							
		A RIPORTARE						2.340.264,31148



22/07/2022

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DA APPALTARE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
4480	RU.M11.001.004	CIRCUITO SECONDARIO 1,5	RIPORTO					2.340.264,31148
			1,50000					
		Totale h	1,50000	27,72748	100,00000	27,72748	41,59122	41,59122 (0,00175%)
		3^ categoria						
4490	06.I04.031	CIRCUITO SECONDARIO 1,5						
			1,50000					
		Totale h	1,50000	26,59184	100,00000	26,59184	39,88776	39,88776 (0,00168%)
		IMPIANTI TECNOLOGICI: i prezzi sono relativi ai cantieri presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto. IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compres...a d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc. Installazione di valvola di sicurezza a membrana qualificata e tarata INAIL per impianti termici ad acqua calda.Sovrappressione apertura < 10%, scarto di chiusura < 20%.Tarature standard 2,25-2,5-2,7-3,0-3,5-4,0-4,5-5,0-5,5-6,0 Bar DN 25 (1" x 1.1/4")						
4500	06.I04.031.003	CIRCUITO SECONDARIO 1						
			1,00000					
		Totale Cadauno	1,00000	132,79415	3,84700	5,10859	5,10859	132,79415 (0,00560%)
		PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore ...re conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. TUBAZIONI, ACCESSORI E APPARECCHIATURE PER RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE Termometri e manometri Termometro a bulbo scala 0 ÷ 120 °C con custodia in ottone, attacco pozzetto 1/2"						
4510	RU.M11.001	CIRCUITO SECONDARIO 2						
			2,00000					
		Totale Cadauno	2,00000	9,99618	0,00000	0,00000	0,00000	19,99236 (0,00084%)
		RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di c...di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria						
4510	RU.M11.001.003	CIRCUITO SECONDARIO 0,24						
			0,24000					
A RIPORTARE								2.340.498,57697





22/07/2022

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DA APPALTARE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO	
N.	CODICE								
4520	RU.M11.001.004	3^ categoria CIRCUITO SECONDARIO 0,24	RIPORTO Totale h	0,24000	27,72748	100,00000	27,72748	6,65460	2.340.498,57697
								6,65460	
								(0,00028%)	
4530	PR.P30.063  PR.P30.063.016	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore ...re conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. TUBAZIONI, ACCESSORI E APPARECCHIATURE PER RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE Termometri e manometri Pozzetto per termometro campione INAIL, diametro 1/2", lunghezza 45 mm CIRCUITO SECONDARIO 2	Totale h	0,24000	26,59184	100,00000	26,59184	6,38204	6,38204
									(0,00027%)
4540	RU.M11.001.003	RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di c...di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria CIRCUITO SECONDARIO 0,24	Totale Cadauno	2,00000	3,76130	0,00000	0,00000	0,00000	7,52260
									(0,00032%)
4550	RU.M11.001.004	3^ categoria CIRCUITO SECONDARIO 0,24	Totale h	0,24000	27,72748	100,00000	27,72748	6,65460	6,65460
									(0,00028%)
06.I04.039		IMPIANTI TECNOLOGICI: i prezzi sono relativi ai cantieri presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto. IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compres...a d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc. Installazione di manometro per acqua, aria e fluidi in genere, D=mm 80, completo di riferimento pressione max a norme INAIL. Scale disponibili 1,6-2,5-4,0-6,0-10,0-16,0 Bar	Totale h	0,24000	26,59184	100,00000	26,59184	6,38204	6,38204
									(0,00027%)
		A RIPORTARE							2.340.532,17285



22/07/2022

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DA APPALTARE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
4560	06.I04.039.002	attacco radiale d. 3/8' con rubinetto CIRCUITO SECONDARIO 3	RIPORTO					2.340.532,17285
			3,00000					
		Totale Cadauno	3,00000	38,67670	13,20800	5,10842	15,32526	116,03010 (0,00489%)
	PR.P29.107	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore ...re conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. TUBAZIONI, ACCESSORI E APPARECCHIATURE PER IMPIANTI IDRICI E ACQUEDOTTI Saracinesche, valvole e accessori rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali.						
4570	PR.P29.107.008	Saracinesca con corpo in ottone e volantino in lamiera stampata PN 16, con attacchi filettati f.f., diametro 2"1/2 CIRCUITO SECONDARIO 2	2,00000					
		Totale Cadauno	2,00000	51,85089	0,00000	0,00000	0,00000	103,70178 (0,00437%)
	RU.M11.001	RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di c...di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai.						
4580	RU.M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria CIRCUITO SECONDARIO 1	1,00000					
		Totale h	1,00000	27,72748	100,00000	27,72748	27,72748	27,72748 (0,00117%)
4590	RU.M11.001.004	3^ categoria CIRCUITO SECONDARIO 1	1,00000					
		Totale h	1,00000	26,59184	100,00000	26,59184	26,59184	26,59184 (0,00112%)
4600	RU.M11.001.003	4^ categoria MANODOPERA PER COLLEGAMENTO A IMPIANTO ESISTENTE 3	3,00000					
		Totale h	3,00000	27,72748	100,00000	27,72748	83,18244	83,18244 (0,00351%)
4610	RU.M11.001.004	3^ categoria MANODOPERA PER COLLEGAMENTO A IMPIANTO ESISTENTE 3	3,00000					
		A RIPORTARE						2.340.889,40649



22/07/2022

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DA APPALTARE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
4620	06.I01.001	RIPORTO						2.340.889,40649
		Totale h	3,00000	26,59184	100,00000	26,59184	79,77552	79,77552
								(0,00336%)
4620	06.I01.001.005	IMPIANTI TECNOLOGICI: i prezzi sono relativi ai cantieri presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto. IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata d...ssi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie. Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, z...fridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 2' LINEA METANO 15	15,00000					
		Totale m	15,00000	26,37588	36,47500	9,62060	144,30900	395,63820
								(0,01668%)
4630	06.I04.035	IMPIANTI TECNOLOGICI: i prezzi sono relativi ai cantieri presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto. IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compres...a d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc. Installazione di valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili, attacchi dritti flangiati, corpo e sfera in ottone, resistenza alla temperatura a norme UNI EN 331 ed UNI EN 1775 DN 32 (1.1/4") LINEA METANO 2	2,00000					
		Totale Cadauno	2,00000	27,46147	23,25300	6,38562	12,77124	54,92294
								(0,00232%)
4640	06.I04.006	IMPIANTI TECNOLOGICI: i prezzi sono relativi ai cantieri presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto. IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compres...a d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc. Installazione di giunto di dilatazione antivibrante per impianti a gas, realizzato con soffietto in acciaio inox, pressi...rmative, attacchi filettati fino al DN 50, flangiati da DN 65 a DN 100, completo di controflange, bulloni e guarnizioni. DN 40 LINEA METANO 1	1,00000					
		Totale Cadauno	1,00000	34,98026	24,33900	8,51385	8,51385	34,98026
								(0,00147%)
	A02.3.12.061	ACCESSORI DI SICUREZZA GAS						
		A RIPORTARE						2.341.454,72341



22/07/2022

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DA APPALTARE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
4650	A02.3.12.061.d	RIPORTO						2.341.454,72341
		[023061] Regolatore a chiusura per gas con filtro incorporato a doppia membrana con corpo, calotta in alluminio e parti interne in acciaio inox, pressione di esercizio 1 bar, pressione a monte 200 mbar, temperatura d'esercizio da -10 °C a +60 °C, con	1,00000					
		[023061d] Ø 1"1/4, attacco filettato, norma UNI 8978	Totale l	1,00000	92,40000	0,00000	0,00000	0,00000
4660	RU.M11.001	RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo.						
		Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di c...di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai.						
		Installatore/Operaio metalmeccanico						
4670	RU.M11.001.003	4^ categoria						
		LINEA METANO 0,5	0,50000					
		Totale h	0,50000	27,72748	100,00000	27,72748	13,86374	13,86374 (0,00058%)
4680	RU.M11.001.004	3^ categoria						
		LINEA METANO 1	1,00000					
		Totale h	1,00000	26,59184	100,00000	26,59184	26,59184	26,59184 (0,00112%)
4690	A02.3.22.179	VALVOLE DI INTERCETTAZIONE DEL COMBUSTIBILE						
		[023179] Valvola di intercettazione del combustibile, qualificata e tarata INAIL, attacchi filettati, corpo in ottone, molla in acciaio inox AISI 304, tarature 98 ÷ 180 del Ø di:						
		[023179d] 1"1/4						
4680	A02.3.22.179.d	LINEA METANO 1	1,00000					
		Totale l	1,00000	442,40000	0,00000	0,00000	0,00000	442,40000 (0,01865%)
		RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo.						
4690	RU.M11.001	Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di c...di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai.						
		Installatore/Operaio metalmeccanico						
		4^ categoria						
4690	RU.M11.001.003	LINEA METANO 0,5	0,50000					
		A RIPORTARE						2.342.029,97899



22/07/2022

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DA APPALTARE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
4700	RU.M11.001.004	3^ categoria LINEA METANO 0,5	RIPORTO					2.342.029,97899
			Totale h	0,50000	27,72748	100,00000	27,72748	13,86374
								(0,00058%)
				0,50000				
	A02.3.23.188	MANOMETRI, TERMOMETRI E TERMOSTATI DI SICUREZZA [023188] Manometro con quadrante del Ø di 80 mm, conforme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo: radiale:	Totale h	0,50000	26,59184	100,00000	26,59184	13,29592
								(0,00056%)
				2,00000				
4710	A02.3.23.188.b	[023188b] Ø 80 mm, attacco 3/8" LINEA METANO 2	Totale l	2,00000	15,54000	0,00000	0,00000	31,08000
								(0,00131%)
				2,00000				
4720	RU.M11.001	RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di c...di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria LINEA METANO 0,4						
			Totale h	0,40000	27,72748	100,00000	27,72748	11,09099
								(0,00047%)
				0,40000				
4730	RU.M11.001.004	3^ categoria LINEA METANO 0,4	Totale h	0,40000	26,59184	100,00000	26,59184	10,63674
								(0,00045%)
				0,40000				
4740	06.I01.003	IMPIANTI TECNOLOGICI: i prezzi sono relativi ai cantieri presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto. IMPIANTI IDRICO - SANITARI:Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata d...ssi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie. Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato ...co sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 26 spessore (mm) 3,0						
		A RIPORTARE						2.342.109,94638



22/07/2022

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DA APPALTARE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO				
N.	CODICE											
4750	06.I04.063	RIPORTO	10,00000	13,20828	39,73000	5,24765	52,47650	2.342.109,94638				
		LINEA REINTEGRO 10	10,00000					132,08280 (0,00557%)				
		Totale m	10,00000									
		IMPIANTI TECNOLOGICI: i prezzi sono relativi ai cantieri presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto. IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compres...a d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc. Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole p...ese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk										
4760	06.I04.063.002	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale...ciente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 13x28 (3/4")		3,03710	32,95500	1,00088	10,00880	30,37100 (0,00128%)				
		LINEA REINTEGRO 10	10,00000									
		Totale m	10,00000									
		PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore ...re conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. TUBAZIONI, ACCESSORI E APPARECCHIATURE PER IMPIANTI IDRICI E ACQUEDOTTI Saracinesche, valvole e accessori rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali.										
4770	PR.P29.107	Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma, diametro 3/4"		7,71135	0,00000	0,00000	0,00000	77,11350 (0,00325%)				
		LINEA REINTEGRO 10	10,00000									
		Totale Cadauno	10,00000									
		RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di c...di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria										
4770	RU.M11.001	LINEA REINTEGRO 0,7	0,70000	27,72748	100,00000	27,72748	19,40924	19,40924 (0,00082%)				
		Totale h	0,70000									
		A RIPORTARE										



22/07/2022

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DA APPALTARE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
4780	RU.M11.001.004	3^ categoria LINEA REINTEGRO 0,7	RIPORTO 0,70000 Totale h 0,70000	26,59184	100,00000	26,59184	18,61429	2.342.368,92292 18,61429 (0,00078%)
4790	PR.P30.098.002	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore ...re conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. TUBAZIONI, ACCESSORI E APPARECCHIATURE PER RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE Valvola di ritegno a clapet, filettata in ottone con tenuta in gomma, PN 16: diametro 3/4" LINEA REINTEGRO 2	2,00000 Totale Cadauno 2,00000	7,60576	0,00000	0,00000	0,00000	15,21152 (0,00064%)
4800	RU.M11.001.003	RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di c...di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria LINEA REINTEGRO 0,36	0,36000 Totale h 0,36000	27,72748	100,00000	27,72748	9,98189	9,98189 (0,00042%)
4810	RU.M11.001.004	3^ categoria LINEA REINTEGRO 0,36	0,36000 Totale h 0,36000	26,59184	100,00000	26,59184	9,57306	9,57306 (0,00040%)
4820	PR.P30.102.016	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore ...re conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. TUBAZIONI, ACCESSORI E APPARECCHIATURE PER RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE Filtro a Y in ghisa grigia GG-25 flangiato, PN 16: RU.M11.001.003 LINEA REINTEGRO 1	1,00000 Totale Cadauno 1,00000 A RIPORTARE	36,49360	100,00000	36,49360	36,49360	36,49360 2.342.458,79728



22/07/2022

# **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DA APPALTARE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						2.342.458,79728 (0,00154%)
	RU.M11.001	RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di c...di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria						
4830	RU.M11.001.003	LINEA REINTEGRO 0,18	0,18000					
		Totale h	0,18000	27,72748	100,00000	27,72748	4,99095	4,99095 (0,00021%)
4840	RU.M11.001.004	3^ categoria LINEA REINTEGRO 0,18	0,18000					
		Totale h	0,18000	26,59184	100,00000	26,59184	4,78653	4,78653 (0,00020%)
	A01.3.56.545	CONTATORI D'ACQUA [013545] Contatore d'acqua a lettura diretta: a quadrante asciutto:						
4850	A01.3.56.545.b	[013545b] del Ø 3/4" LINEA REINTEGRO 1	1,00000					
		Totale l	1,00000	31,02000	0,00000	0,00000	0,00000	31,02000 (0,00131%)
	RU.M11.001	RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di c...di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria						
4860	RU.M11.001.003	LINEA REINTEGRO 0,5	0,50000					
		Totale h	0,50000	27,72748	100,00000	27,72748	13,86374	13,86374 (0,00058%)
4870	RU.M11.001.004	3^ categoria LINEA REINTEGRO 0,5	0,50000					
		Totale h	0,50000	26,59184	100,00000	26,59184	13,29592	13,29592 (0,00056%)
		A RIPORTARE						2.342.526,75442





22/07/2022

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DA APPALTARE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
4880	PR.P29.107	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore ...re conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.						2.342.526,75442
	PR.P29.107.011	TUBAZIONI, ACCESSORI E APPARECCHIATURE PER IMPIANTI IDRICI E ACQUEDOTTI Saracinesche, valvole e accessori rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali. Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma, diametro 1/2"						
		LINEA REINTEGRO 1	1,00000					
		Totale Cadauno	1,00000	4,43284	0,00000	0,00000	0,00000	4,43284 (0,00019%)
4890	RU.M11.001	RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di c...di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria						
	RU.M11.001.003	LINEA REINTEGRO 0,05	0,05000					
		Totale h	0,05000	27,72748	100,00000	27,72748	1,38637	1,38637 (0,00006%)
4900	RU.M11.001.004	3^ categoria LINEA REINTEGRO 0,05	0,05000					
		Totale h	0,05000	26,59184	100,00000	26,59184	1,32959	1,32959 (0,00006%)
4910	06.I04.039	IMPIANTI TECNOLOGICI: i prezzi sono relativi ai cantieri presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto. IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compres...a d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc. Installazione di manometro per acqua, aria e fluidi in genere, D=mm 80, completo di riferimento pressione max a norme INAIL. Scale disponibili 1,6-2,5-4,0-6,0-10,0-16,0 Bar attacco radiale d. 3/8" con rubinetto						
	06.I04.039.002	LINEA REINTEGRO 2	2,00000					
		Totale Cadauno	2,00000	38,67670	13,20800	5,10842	10,21684	77,35340 (0,00326%)
	PR.P29.108	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore ...re conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da						
		A RIPIANTARE						2.342.611,25662



22/07/2022

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DA APPALTARE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						2.342.611,25662
4920	PR.P29.108.002	Costruzione CPR (UE) n.305/11. TUBAZIONI, ACCESSORI E APPARECCHIATURE PER IMPIANTI IDRICI E ACQUEDOTTI Disconnettore rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Disconnettore di zona a pressione ridotta controllabile per acqua potabile in ottone filettato con bocchettone, a norma ...N 10, completo di prese pressione a valle ed a monte, per temperature sino a 65° C, dei seguenti diametri, diametro 3/4"						
		LINEA REINTEGRO 1	1,00000					
		Totale Cadauno	1,00000	244,85736	0,00000	0,00000	0,00000	244,85736 (0,01032%)
	RU.M11.001	RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di c...di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria						
4930	RU.M11.001.003	LINEA REINTEGRO 0,18	0,18000					
		Totale h	0,18000	27,72748	100,00000	27,72748	4,99095	4,99095 (0,00021%)
4940	RU.M11.001.004	3^ categoria LINEA REINTEGRO 0,18	0,18000					
		Totale h	0,18000	26,59184	100,00000	26,59184	4,78653	4,78653 (0,00020%)
	06.I04.033	IMPIANTI TECNOLOGICI: i prezzi sono relativi ai cantieri presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto. IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compres...a d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.						
4950	06.I04.033.001	Installazione di gruppo di riempimento per impianti completo di rubinetto, valvola di ritegno e manometro DN 15 (1/2") LINEA REINTEGRO 1	1,00000					
		Totale Cadauno	1,00000	92,83985	11,46300	10,64223	10,64223	92,83985 (0,00391%)
	A01.3.52.496	FILTRI [013496] Filtro autopulente filettato semiautomatico, conforme al Decreto del Ministero della Salute N° 25 del 2 Febbraio 2012, con testa in ottone cromato, tazza trasparente, elemento filtrante in acciaio inox						
		A RIPORTARE						2.342.958,73131



22/07/2022

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DA APPALTARE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
4960	A01.3.52.496.a	pieghettato, grado di filtrazione 50 ÷ [013496a] portata massima 6,4 mc/h, attacchi Ø 3/4" LINEA REINTEGRO 1	RIPORTO					2.342.958,73131
			1,00000					
		Totale l	1,00000	592,80000	0,00000	0,00000	0,00000	592,80000 (0,02500%)
4970	A02.3.50.450	DEFANGATORI [023450] Defangatore con magneti in acciaio verniciato con polveri epossidiche, coibentato, campo di temperatura 0÷ 110 °C, PN 10, con attacchi flangiati: [023450a] Ø nominale 50 mm LINEA REINTEGRO 1						
	A02.3.50.450.a		1,00000					
		Totale l	1,00000	785,40000	0,00000	0,00000	0,00000	785,40000 (0,03312%)
4980	RU.M11.001	RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di c...di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria LINEA REINTEGRO 3						
	RU.M11.001.003		3,00000					
		Totale h	3,00000	27,72748	100,00000	27,72748	83,18244	83,18244 (0,00351%)
4990	RU.M11.001.004	3^ categoria LINEA REINTEGRO 1						
			1,00000					
		Totale h	1,00000	26,59184	100,00000	26,59184	26,59184	26,59184 (0,00112%)
5000	02.A03.002	RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversa...nferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero o del loro smaltimento e gli eventuali tributi. Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione compreso taglio dei ferri situata entro terra						
	02.A03.002.003							
		A RIPORTARE						2.344.446,70559



22/07/2022

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DA APPALTARE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO				
N.	CODICE											
5010	02.A07.011	DEMOLIZIONE BASAMENTO 2	2,00000	496,52954	67,37300	334,52685	669,05370	2.344.446,70559				
		Totale m³	2,00000					993,05908 (0,04187%)				
		RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.										
		TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI: Movimentazione dei materiali in ambito di cantiere. Carico, trasporto e scarico dei rifiuti... del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento, gli eventuali tributi.										
		Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00.										
		Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere										
		DEMOLIZIONE BASAMENTO 2										
5020	02.A07.001.001	Carico, traporto e scarico - a mano su autocarro portata mc 3,50		43,14156	78,37000	33,81004	67,62008	86,28312 (0,00364%)				
		DEMOLIZIONE BASAMENTO 3,5	3,50000									
		Totale m³	3,50000					59,70228	61,52100	36,72944	128,55304	208,95798 (0,00881%)
5030	02.A03.038.002	in ferro o rame per un d. oltre 1"		1,31542	60,48200	0,79559	31,82360	52,61680 (0,00222%)				
		SMONTAGGI 40	40,00000									
		Totale m	40,00000									
5040	RU.M11.001	RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo.		27,72748	100,00000	27,72748	887,27936	887,27936 (0,03741%)				
		Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di c...di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai.										
		Installatore/Operaio metalmeccanico										
		4^ categoria										
5050	RU.M11.001.004	SMONTAGGI 32	32,00000									
		Totale h	32,00000									
		3^ categoria										
		SMONTAGGI 32	32,00000									
		A RIPORTARE						2.346.674,90193				



22/07/2022

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DA APPALTARE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
5060	02.A07.011	RIPORTO Totale h	32,00000	26,59184	100,00000	26,59184	850,93888	2.346.674,90193 850,93888 (0,03588%)
		RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.						
		TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI: Movimentazione dei materiali in ambito di cantiere. Carico, trasporto e scarico dei rifiuti... del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento, gli eventuali tributi.						
		Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00.						
5070	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						
		SMONTAGGI 3,5	3,50000					
		Totale m³	3,50000	43,14156	78,37000	33,81004	118,33514	150,99546 (0,00637%)
5080	02.A07.001.001	Carico, trasporto e scarico - a mano su autocarro portata mc 3,50						
		SMONTAGGI 3,5	3,50000					
		Totale m³	3,50000	59,70228	61,52100	36,72944	128,55304	208,95798 (0,00881%)
5090	PRREC.P17.001	COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato.						
		Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati)						
		Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche						
		cemento ( riferimento cod. CEER/EER 17 01 01)						
5090	PRREC.P17.001.001	SMONTAGGI 2,1	2,10000					
		Totale ton	2,10000	20,62867	0,00000	0,00000	0,00000	43,32021 (0,00183%)
5090	PR.P61.091	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore ...re conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.						
		PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI - QUADRI ELETTRICI (CARPENTERIE ED APPARECCHIATURE) E CONDOTTI SBARRE						
		Interruttori non automatici sezionatori modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alle norme CEI EN 60947-2, CEI EN 60669-1						
		4P x 32A						
5090	PR.P61.091.027	QUADRO CENTRALE TERMICA 1	1,00000					
		Totale Cadauno	1,00000	43,65834	0,00000	0,00000	0,00000	43,65834
		A RIPORTARE						2.347.972,77280



22/07/2022

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DA APPALTARE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						2.347.972,77280 (0,00184%)
	PR.P61.050	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore ...re conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI - QUADRI ELETTRICI (CARPENTERIE ED APPARECCHIATURE) E CONDOTTI SBARRE Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 4.5kA (CEI EN 60947-2 6 KA) 1P+N x 6A QUADRO CENTRALE TERMICA 1	1,00000	20,16271	0,00000	0,00000	0,00000	20,16271 (0,00085%)
5100	PR.P61.050.004	Totale Cadauno	1,00000					
	PR.P61.050.005	1P+N x 10A QUADRO CENTRALE TERMICA 4	4,00000	20,17101	0,00000	0,00000	0,00000	80,68404 (0,00340%)
5110		Totale Cadauno	4,00000					
	PR.P61.050.006	1P+N x 16A QUADRO CENTRALE TERMICA 1	1,00000	20,17101	0,00000	0,00000	0,00000	20,17101 (0,00085%)
5120		Totale Cadauno	1,00000					
	PR.P61.060	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore ...re conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI - QUADRI ELETTRICI (CARPENTERIE ED APPARECCHIATURE) E CONDOTTI SBARRE Blocchi differenziali bipolari tipo AC per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 sensibilità 0.03A - portata fino a 32A QUADRO CENTRALE TERMICA 3	3,00000	97,54573	0,00000	0,00000	0,00000	292,63719 (0,01234%)
5130	PR.P61.060.001	Totale Cadauno	3,00000					
	PR.P61.070	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore ...re conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI - QUADRI ELETTRICI (CARPENTERIE ED APPARECCHIATURE) E CONDOTTI SBARRE						
		A RIPORTARE						2.348.386,42775



22/07/2022

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DA APPALTARE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
5140	PR.P61.070.002	RIPORTO		154,00554	0,00000	0,00000	0,00000	2.348.386,42775
		Blocchi differenziali quadripolari tipo A per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 sensibilità 0.3A - portata fino a 32A QUADRO CENTRALE TERMICA 1	1,00000					
		Totale Cadauno	1,00000					154,00554 (0,00649%)
5150	PR.P61.050.043	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore ...re conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI - QUADRI ELETTRICI (CARPENTERIE ED APPARECCHIATURE) E CONDOTTI SBARRE Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 4.5kA (CEI EN 60947-2 6 KA) 4P x 20A QUADRO CENTRALE TERMICA 1	1,00000	86,10831	0,00000	0,00000	0,00000	86,10831 (0,00363%)
		Totale Cadauno	1,00000					
5160	PR.P61.099.032	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore ...re conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI - QUADRI ELETTRICI (CARPENTERIE ED APPARECCHIATURE) E CONDOTTI SBARRE Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DIN Contattore bipolare AC7 2NA 25A 230V QUADRO CENTRALE TERMICA 3	3,00000	45,16657	0,00000	0,00000	0,00000	135,49971 (0,00571%)
		Totale Cadauno	3,00000					
5170	PR.P61.093.001	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore ...re conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI - QUADRI ELETTRICI (CARPENTERIE ED APPARECCHIATURE) E CONDOTTI SBARRE Commutatori rotativi a camme per installazione su guida DIN, rispondenti alle norme CEI EN 60947-3 Selettore a 3 posizioni senza ritorno a zero - 20A QUADRO CENTRALE TERMICA 2	2,00000	83,04208	0,00000	0,00000	0,00000	166,08416 (0,00700%)
		Totale Cadauno	2,00000					
		A RIPORTARE						2.348.928,12547



22/07/2022

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DA APPALTARE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
5180	PR.P61.095	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore ...re conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI - QUADRI ELETTRICI (CARPENTERIE ED APPARECCHIATURE) E CONDOTTI SBARRE Segnalatori luminosi modulari per installazioni su guida DIN singolo QUADRO CENTRALE TERMICA 5	5,00000	18,50583	0,00000	0,00000	0,00000	2.348.928,12547
	PR.P61.095.001	Totale Cadauno	5,00000					92,52915 (0,00390%)
5190	PR.P61.090	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore ...re conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI - QUADRI ELETTRICI (CARPENTERIE ED APPARECCHIATURE) E CONDOTTI SBARRE Accessori per interruttori automatici e differenziali modulari per installazione su guida DIN contatti ausiliari di segnalazione guasto QUADRO CENTRALE TERMICA 3	3,00000	33,98211	0,00000	0,00000	0,00000	101,94633 (0,00430%)
	PR.P61.090.002	Totale Cadauno	3,00000					
5200	PR.P61.096	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore ...re conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI - QUADRI ELETTRICI (CARPENTERIE ED APPARECCHIATURE) E CONDOTTI SBARRE Trasformatori di sicurezza modulari per installazioni su guida DIN, rispondenti alla norma EN 61558-2-6 Trasformatore di sicurezza 230/12-24V 50-60Hz - 63VA QUADRO CENTRALE TERMICA 1	1,00000	84,50488	0,00000	0,00000	0,00000	84,50488 (0,00356%)
	PR.P61.096.004	Totale Cadauno	1,00000					
	PR.P61.006	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore ...re conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI - QUADRI ELETTRICI (CARPENTERIE ED APPARECCHIATURE) E CONDOTTI SBARRE Quadro in lamiera di acciaio preassemblato in esecuzione da parete per distribuzioni fino a 160A, IP4x, telaio asportabi...ura, porta trasparente con vetro temperato antinfortunistico e serratura a chiave. Rispondente alla norma CEI EN 61439-1						
		A RIPIANTARE						2.349.207,10583





22/07/2022

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DA APPALTARE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
5210	PR.P61.006.003	dimensioni indicative funzionali l x h x p = 600 x 1000 x 200 mm. QUADRO CENTRALE TERMICA 1	1,00000	1.062,51946	0,00000	0,00000	0,00000	1.062,51946 (0,04480%)
		Totale Cadauno	1,00000					
	PR.P61.015	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore ...re conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI - QUADRI ELETTRICI (CARPENTERIE ED APPARECCHIATURE) E CONDOTTI SBARRE Porta frontale reversibile in acciaio sp 15/10 completa di cerniere e serratura per struttura autoportante componibile in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Altezza 1600 mm. Cieca - Larghezza indicativa 600 mm. IP4x						
5230	PR.P61.015.002	QUADRO CENTRALE TERMICA 1	1,00000	233,87463	0,00000	0,00000	0,00000	233,87463 (0,00986%)
		Totale Cadauno	1,00000					
	PR.P61.029	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore ...re conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI - QUADRI ELETTRICI (CARPENTERIE ED APPARECCHIATURE) E CONDOTTI SBARRE Guida DIN portaapparecchi per struttura autoportante in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. 24 mdouli						
5240	PR.P61.029.001	QUADRO CENTRALE TERMICA 4	4,00000	34,72847	0,00000	0,00000	0,00000	138,91388 (0,00586%)
		Totale Cadauno	4,00000					
	PR.P61.032	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore ...re conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI - QUADRI ELETTRICI (CARPENTERIE ED APPARECCHIATURE) E CONDOTTI SBARRE Pannello frontale cieco o sfinestrato per apparecchiature modulari su struttura autoportante in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Altezza 200 mm. Larghezza indicativa = 600 mm.						
5250	PR.P61.032.001	QUADRO CENTRALE TERMICA 4	4,00000	40,81838	0,00000	0,00000	0,00000	163,27352 (0,00688%)
		Totale Cadauno	4,00000					
		A RIPORTARE						2.350.805,68732



22/07/2022

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DA APPALTARE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
5260	PR.P61.099	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore ...re conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.						2.350.805,68732
	PR.P61.099.106	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI - QUADRI ELETTRICI (CARPENTERIE ED APPARECCHIATURE) E CONDOTTI SBARRE Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DIN Interruttore Salvamotore con protezione magnetotermica, 100kA, adatto per applicazioni trifasi e monofasi. Regolazione da 1,6A a 2,5A QUADRO CENTRALE TERMICA 4	4,00000					
		Totale Cadauno	4,00000	81,17745	0,00000	0,00000	0,00000	324,70980
								(0,01369%)
5270	RU.M11.001	RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di c...di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria						
	RU.M11.001.003	QUADRO CENTRALE TERMICA 16	16,00000					
		Totale h	16,00000	27,72748	100,00000	27,72748	443,63968	443,63968
								(0,01871%)
5280	RU.M11.001.004	3^ categoria QUADRO CENTRALE TERMICA 16	16,00000					
		Totale h	16,00000	26,59184	100,00000	26,59184	425,46944	425,46944
								(0,01794%)
5290	PR.P62.080	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore ...re conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.						
	PR.P62.080.033	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE, F.M., SEGNALEZIONE E REGOLAZ...OMANDO, SEGNALEZIONE E REGOLAZIONE, SCATOLE MODULARI E FINITURE, PRESE E SPINE INDUSTRIALI, APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE) Apparecchiature di illuminazione di emergenza autoalimentate conformi alla CEI EN 60598-22 in classe di isolamento II con autodiagnosi SE 24W IP65 autonomia 1 h 1	1,00000					
		Totale Cadauno	1,00000	178,41883	0,00000	0,00000	0,00000	178,41883
								(0,00752%)
		A RIPIORTARE						2.352.177,92507



22/07/2022

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DA APPALTARE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
5300	RU.M11.001	RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di c...di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria						2.352.177,92507
	RU.M11.001.003	0,25	0,25000					
		Totale h	0,25000	27,72748	100,00000	27,72748	6,93187	6,93187 (0,00029%)
5310	RU.M11.001.004	3^ categoria 0,25	0,25000					
		Totale h	0,25000	26,59184	100,00000	26,59184	6,64796	6,64796 (0,00028%)
5320	PR.P60.101	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore ...re conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - CAVI PER ENERGIA E SEGNALEZIONE, TUBAZIONI, CANALIZZAZIONI, CASSETTE DI DERIVAZIONE Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al...ra CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 1 x 1,5 mmq 2 * 40	80,00000					
	PR.P60.101.001		80,00000	0,24093	0,00000	0,00000	0,00000	19,27440 (0,00081%)
		Totale m						
5330	RU.M11.001	RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di c...di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria						
	RU.M11.001.003	0,02 * 40	0,80000					
		Totale h	0,80000	27,72748	100,00000	27,72748	22,18198	22,18198 (0,00094%)
		A RIPORTARE						2.352.232,96128



22/07/2022

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DA APPALTARE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
5340	RU.M11.001.004	3^ categoria 0,02 * 40	RIPORTO 0,80000 Totale h 0,80000	26,59184	100,00000	26,59184	21,27347	2.352.232,96128  21,27347 (0,00090%)
	06.I01.001	IMPIANTI TECNOLOGICI: i prezzi sono relativi ai cantieri presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto. IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata d...ssi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie. Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, z...fridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali						
5350	06.I01.001.004	Ø 1' Installazione tubazioni del gas in verticale + diistribuzione in terrazza: PT (1*3) * (5,00+3,02) P1 (1*3) * (5,00+5,97) P2 (1*3) * (5,00+8,93) P3 (1*3) * (5,00+11,89) P4 (1*3) * (5,00+14,85) P5 (1*3) * (5,00+17,81) P6 (1*3) * (5,00+20,77) P7 (1*3) * (5,00+23,62) Distribuzione a terra delle 8 tubazioni dal vano contatori fino alla salita Prospetto Tergale 8 * (4,20+19,23+1,17) Distribuzione a terra delle 8 tubazioni dal vano contatori fino alla salita Prospetto Frontale 8 * 6,34 Distribuzione a terra delle 8 tubazioni dal vano contatori fino alla salita Prospetto Frontale 8 * (21,81+7,57+2,11)	24,06000 32,91000 41,79000 50,67000 59,55000 68,43000 77,31000 85,86000 196,80000 50,72000 251,92000 Totale m 940,02000	13,86577	47,95000	6,64864	6.249,85457	13.034,10112 (0,54960%)
	06.I04.035	IMPIANTI TECNOLOGICI: i prezzi sono relativi ai cantieri presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto. IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compres...a d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc. Installazione di valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili, attacchi dritti flangiati, corpo e sfera in ottone, resistenza alla temperatura a norme UNI EN 331 ed UNI EN 1775						
5360	06.I04.035.003	DN 25 (1")	A RIPORTARE					2.365.288,33587



22/07/2022

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DA APPALTARE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						2.365.288,33587
		Installazione valvole di intercettazione al piano + al vano contatori (quest'ultima di tipo con rubinetto a chiave e presa prova pressione):						
		PT (1*3) * 2	6,00000					
		P1 (1*3) * 2	6,00000					
		P2 (1*3) * 2	6,00000					
		P3 (1*3) * 2	6,00000					
		P4 (1*3) * 2	6,00000					
		P5 (1*3) * 2	6,00000					
		P6 (1*3) * 2	6,00000					
		P7 (1*3) * 1	3,00000					
		Totale Cadauno	45,00000	14,52144	22,97400	3,33616	150,12720	653,46480 (0,02755%)
		Totale Impianti termici e di condizionamento Euro						44.772,98595
		Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi						
		<b>Oneri speciali</b>						
1170	NPE.EL.001.001.106	Cavo N07VK 16mmq						
		perimetro ponteggio 1 * 90,24	90,24000					
		calate ai picchetti 8 * 2,00	16,00000					
		Totale ml	106,24000	2,76708	30,51600	0,84440	89,70906	293,97458 (0,01240%)
1180	NPE.EL.001.004.014	Cavo FG7OR 3x6mmq						
		Collegamento tra Quadro Q3_Sottoquadro Area di Cantiere e i vari Quadro Q3.1_Sottoquadro ponteggi 20,00+27,80	47,80000					
		Totale ml	47,80000	3,46687	24,35600	0,84439	40,36184	165,71639 (0,00699%)
1190	NPE.EL.001.004.045	Cavo FG7OR 5x10mmq						
		Collegamento tra Quadro Q1_Vano contatori ENEL e Quadro Q3_Sottoquadro Area di Cantiere 50	50,00000					
		Totale ml	50,00000	8,42495	20,04500	1,68878	84,43900	421,24750 (0,01776%)
1200	NPE.EL.007.300.001	Quadro Q3 - Sotto quadro Area cantiere						
		Area di cantiere 1	1,00000					
		Totale cad	1,00000	1.167,73415	1,80800	21,11263	21,11263	1.167,73415
		A RIPORTARE						2.367.990,47329



22/07/2022

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DA APPALTARE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						2.367.990,47329 (0,04924%)
1210	NPE.EL.007.300.020	Quadro Q3.1 - Sotto quadro Ponteggi Area di cantiere_uno ogni due piani di ponteggio 8	8,00000	306,26915	6,89300	21,11113	168,88904	2.450,15320 (0,10331%)
		Totale cad	8,00000					
1220	NPE.EL.050.001.001	Dispersore di terra a croce con pozzetto PVC 25x25x25cm 8	8,00000	86,83733	36,46500	31,66523	253,32184	694,69864 (0,02929%)
		Totale cad	8,00000					
1230	NPE.EL.300.003.001	Quadro Q1 - Fornitura Vano contatori 1	1,00000	418,65105	15,12700	63,32934	63,32934	418,65105 (0,01765%)
		Totale cad	1,00000					
		<b>Totale Oneri speciali Euro</b>						<b>5.612,17551</b>
		Totale Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi Euro						5.612,17551
		<b>Importo Lavori Euro</b>						<b>2.371.553,97618</b>
		<b>Importo manodopera Euro</b>					<b>543.596,82966</b>	



22/07/2022

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	MANODOPERA	% MAN.
<b>A) LAVORI</b>				
Edifici civili e industriali	778.282,76021		223.928,04099	28,77207
Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	109,46925		66,20900	60,48182
Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi	713.760,23634		32.772,05739	4,59147
Finiture di opere generali di natura edile e tecnica	829.016,34892		270.278,92966	32,60236
Impianti termici e di condizionamento	44.772,98595		15.830,42987	35,35710
Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi	5.612,17551		721,16275	12,84997
 IMPORTO LAVORI Euro		2.371.553,97618	543.596,82966	22,92155
Oneri della Sicurezza Aziendali Euro	1.953,85887			
Oneri speciali Euro	218.949,42621			
 Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	2.150.650,69110			
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		2.371.553,97618		

Firenze lì, 22/07/2022

Il Progettista  
Geom. Alessandro Caioli

-----