



# COMUNE DI CARROSIO

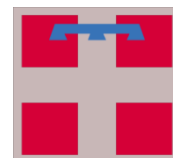
Servizio Tecnico

Via Gian Carlo Odino n. 71, 15060 CARROSIO (AL)

C.F. 83000350062

Tel. 0143 648891 Fax 0143 683360

Pec : [carrosio@cert.ruparpiemonte.it](mailto:carrosio@cert.ruparpiemonte.it)



**DELIBERA CIPE N. 81 DEL 22.12.2017**

**“ Progetto Condiviso di Sviluppo del Territorio Piemontese  
per Valorizzare le Opportunità Legate alla Linea AV/AC Terzo  
Valico dei Giovi - I FASE ”**

**INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E VALORIZZAZIONE  
DEL TERRITORIO - INTERVENTO 2**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE EDIFICIO STORICO  
PER REALIZZAZIONE POLO SOCIALE E TURISTICO RICETTIVO  
CUP F82E18000440001**

**IMPORTO € 720.000,00**

## **11. ANALISI PREZZI**

Alessandria, 16/12/2019

aggiornato al 23/11/2020

Il Progettista

**Arch. Rebecca BERTI**

*Firmato digitalmente*

Il sottoscritto Responsabile Unico del Procedimento attesta, ai sensi dell'art.23-bis, comma 2, del D.Lgs. 07/03/2005 n.82 e s.m.i. e dell'art.6, comma 3, del D.P.C.M. 13/11/2014, la conformità della presente copia informatica di elaborato progettuale all'originale informatico da cui è tratta, in tutte le sue componenti, firmato digitalmente e conservato agli atti del Comune di cui in epigrafe.

<b>VALIDATO</b> con Atto Prot. n. <u>1410</u> in data <u>23/12/2020</u>	<b>APPROVATO</b> con Deliberazione della Giunta n. <u>63</u> in data <u>30/12/2020</u>
---	--

Il Responsabile Unico del Procedimento

**Geom. Francesco BISIGNANO**

*Firmato digitalmente*

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>				
Nr. 1 AN01	Fornitura e posa in opera di unità esterna in pompa di calore sistema VRF Potenza caldo 35kW, potenza freddo 33.5kW. Tipo Viessmann Vitoclima 333-S SLIM EU-OV3335TS2 12HP <b>ELEMENTI:</b> (E) [PM1] Fornitura di unità esterna in pompa di calore - Sistemi VRF ... cadauno (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h	1,000 16,000	8'100,00 28,89	8'100,00 462,24	--- MDO
	Sommano euro			8'562,24	
	Spese Generali 14.00% * (8 562.24) euro			1'198,71	
	Sommano euro			9'760,95	
	Utili Impresa 10% * (9 760.95) euro			976,10	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>10'737,05</b>	
Nr. 2 AN02	Fornitura e posa di unità interna ad espansione diretta tipo cassetta a 4 vie Viessmann Vitoclima 333- S 4v comp CV4E3028M1 2.8kW <b>ELEMENTI:</b> (E) [PM2] Unità interna ad espansione diretta tipo cassetta a 4 vie Vi ... cadauno (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h	1,000 4,000	860,00 28,89	860,00 115,56	--- MDO
	Sommano euro			975,56	
	Spese Generali 14.00% * (975.56) euro			136,58	
	Sommano euro			1'112,14	
	Utili Impresa 10% * (1 112.14) euro			111,21	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>1'223,35</b>	
Nr. 3 AN03	Fornitura e posa di unità interna ad espansione diretta tipo cassetta a 4 vie Viessmann Vitoclima 333- S 4v comp CV4E3022M1 2.2kW. <b>ELEMENTI:</b> (E) [PM3] Unità interna ad espansione diretta tipo cassetta a 4 vie Vi ... cadauno (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h	1,000 4,000	839,65 28,89	839,65 115,56	--- MDO
	Sommano euro			955,21	
	Spese Generali 14.00% * (955.21) euro			133,73	
	Sommano euro			1'088,94	
	Utili Impresa 10% * (1 088.94) euro			108,89	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>1'197,83</b>	
Nr. 4 AN04	Fornitura e posa di unità ad espansione diretta a parete tipo Viessmann Vitoclima 333-S a parete WV3022M1 2.2kW. <b>ELEMENTI:</b> (E) [PM4] Unità interna ad espansione diretta a parete tipo Viessmann ... cadauno (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h	1,000 4,000	590,00 28,89	590,00 115,56	--- MDO
	Sommano euro			705,56	
	Spese Generali 14.00% * (705.56) euro			98,78	
	Sommano euro			804,34	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>804,34</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			804,34	
	Utili Impresa 10% * (804.34) euro			80,43	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>884,77</b>	
Nr. 5 AN05	Fornitura e posa di controllo a filo per gestione unità interne a parete tipo Viessmann VWRCXK46. <b>E L E M E N T I :</b> (E) [PM5] Fornitura di controllo a filo per gestione unità interne a p ... 70 (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h	1,000 1,000	80,00 28,89	80,00 28,89	--- MDO
	Sommano euro			108,89	
	Spese Generali 14.00% * (108.89) euro			15,24	
	Sommano euro			124,13	
	Utili Impresa 10% * (124.13) euro			12,41	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>136,54</b>	
Nr. 6 AN06	Fornitura di Controllo centralizzato intelligente di zona touch screen tramite il quale si possono gestire fino a 16 sistemi di unità esterne (singole o multi-modulo) <b>E L E M E N T I :</b> (E) [PM6] Fornitura di Controllo centralizzato intelligente di zona to ... cadauno (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h	1,000 2,000	500,00 28,89	500,00 57,78	--- MDO
	Sommano euro			557,78	
	Spese Generali 14.00% * (557.78) euro			78,09	
	Sommano euro			635,87	
	Utili Impresa 10% * (635.87) euro			63,59	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>699,46</b>	
Nr. 7 AN07	Fornitura e posa di diramazione VRF 2 tubi. Diramazione a Y per unità interne VRF, avente nelle due sezioni a valle una potenza totale installata inferiore o uguale a 68 kW e maggiore di 28 kW. <b>E L E M E N T I :</b> (E) [PM7] Fornitura di diramazione VRF 2 tubi. Diramazione a Y per uni ... cadauno (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h	1,000 1,000	170,00 28,89	170,00 28,89	--- MDO
	Sommano euro			198,89	
	Spese Generali 14.00% * (198.89) euro			27,84	
	Sommano euro			226,73	
	Utili Impresa 10% * (226.73) euro			22,67	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>249,40</b>	
Nr. 8 AN08	Fornitura e posa di collettore di diramazione a servizio della unità interne VRF, 8 patenze. <b>E L E M E N T I :</b> (E) [PM8] Fornitura di collettore di diramazione VRF per unità interne ... cadauno (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h	1,000 4,000	260,00 28,89	260,00 115,56	--- MDO
	Sommano euro			375,56	
	Spese Generali 14.00% * (375.56) euro			52,58	
	Sommano euro			428,14	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>428,14</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			428,14	
	Utili Impresa 10% * (428.14) euro			42,81	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			470,95	
Nr. 9 AN09	Fornitura e posa di pompa di calore (tipo Viessmann Vitocal 060-A) per produzione di acs, unità da interno ad aria canalizzata DN160. Capacità 250l, potenza elettrica ass 2.2kW (co ... T max acs 65°, consumo annuo 720kWh. tempo messa a regime 8h, attacchi acs/afs 3/4, ricircolo 3/4, scarico condensa 20mm. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PM9] Fornitura di pompa di calore (tipo Viessmann Vitocal 060-A) ... cadauno (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h	1,000 8,000	2'790,00 28,89	2'790,00 231,12	--- MDO
	Sommano euro			3'021,12	
	Spese Generali 14.00% * (3 021.12) euro			422,96	
	Sommano euro			3'444,08	
	Utili Impresa 10% * (3 444.08) euro			344,41	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			3'788,49	
Nr. 10 AN10	Fornitura e posa in opera di tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene ... to intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 32x3 mm Isolato in rotoli m25 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PM10] Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a press ... m (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h	1,000 0,100	8,00 28,89	8,00 2,89	--- MDO
	Sommano euro			10,89	
	Spese Generali 14.00% * (10.89) euro			1,52	
	Sommano euro			12,41	
	Utili Impresa 10% * (12.41) euro			1,24	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			13,65	
Nr. 11 AN11	Fornitura e posa in opera di tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene ... in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 40x3.5 mm in barre m4. Compreso isolamento. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PM11] Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a press ... m (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h (E) [05.P70.B40.010] Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente ... m	1,000 0,100 1,000	13,00 28,89 12,63	13,00 2,89 12,63	--- MDO ---
	Sommano euro			28,52	
	Spese Generali 14.00% * (28.52) euro			3,99	
	Sommano euro			32,51	
	Utili Impresa 10% * (32.51) euro			3,25	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			35,76	
Nr. 12	Fornitura e posa di collettori di distribuzione sanitario 4+3 attacchi, composto da: coppia di collettori				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
AN13	in ottone, cassetta di contenimento, saracinesche d'intecettazione, supporti, tappi e raccordi vari <b>ELEMENTI:</b> (E) [PM13] Fornitura di collettori di distribuzione sanitario 4+3 attac ... cadauno (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h	1,000 2,000	180,00 28,89	180,00 57,78	--- MDO
	Sommano euro			237,78	
	Spese Generali 14.00% * (237.78) euro			33,29	
	Sommano euro			271,07	
	Utali Impresa 10% * (271.07) euro			27,11	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>298,18</b>	
Nr. 13 AN14	Fornitura e posa di collettori di distribuzione sanitario 5+4 attacchi, composto da: coppia di collettori in ottone, cassetta di contenimento, saracinesche d'intecettazione, supporti, tappi e raccordi vari <b>ELEMENTI:</b> (E) [PM14] Fornitura di collettori di distribuzione sanitario 5+4 attac ... cadauno (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h	1,000 2,000	200,00 28,89	200,00 57,78	--- MDO
	Sommano euro			257,78	
	Spese Generali 14.00% * (257.78) euro			36,09	
	Sommano euro			293,87	
	Utali Impresa 10% * (293.87) euro			29,39	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>323,26</b>	
Nr. 14 AN15	Fornitura e posa in opera di valvola di ventilazione tipo Valsir Ventilò D50 mm <b>ELEMENTI:</b> (L) PM Valsir Ventilò 50 cadauno	1,000	55,00	55,00	
	Sommano euro			55,00	
	Spese Generali 14.00% * (55.00) euro			7,70	
	Sommano euro			62,70	
	Utali Impresa 10% * (62.70) euro			6,27	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>68,97</b>	
Nr. 15 AN16	Fornitura e posa di collettore di distribuzione acqua fredda nel locale tecnico <b>ELEMENTI:</b> (E) [05.P67.D30.015] Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sost ... kg (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h	15,000 6,000	3,68 28,89	55,20 173,34	--- MDO
	Sommano euro			228,54	
	Spese Generali 14.00% * (228.54) euro			32,00	
	Sommano euro			260,54	
	Utali Impresa 10% * (260.54) euro			26,05	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>286,59</b>	
Nr. 16 AP.Ed.01	Fornitura e posa di controparete acustica composta da: una lastra di gesso rivestito spessore 12.5 mm accoppiata d un pannello di fibra riciclata in tessile tecnico a densità cres ... go lo spessore, dalle				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<p>elvate prestazioni acustiche in spessore 20 mm. Classe di reazione al fuoco Euroclasse B-s1, d0.</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(L) Fornitura di struttura modulare metallica in lamiera d'acciaio di spessore mm 6: composta da guide orizzontali inferiore e superiore e verticali ad interasse 600 mm: prezzo elementare ricavato da prezzi di mercato mq</p> <p>(E) [01.P09.E60.005] Lastre piene in gesso protetto (cartongesso) per intonaco a ... m<sup>2</sup></p> <p>(L) Fornitura di pannello tipo Isolmant Perfetto CG, spessore 25 mm, in tessile tecnico: prezzo elementare ricavato da prezzi di mercato mq</p> <p>(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 14.00% * (42.56) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (48.52) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / m2</b></p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>0,900</p>	<p>8,00</p> <p>2,96</p> <p>5,60</p> <p>28,89</p>	<p>8,00</p> <p>2,96</p> <p>5,60</p> <p>26,00</p> <p>42,56</p> <p>5,96</p> <p>48,52</p> <p>4,85</p> <p>53,37</p>	<p>---</p> <p>MDO</p>
Nr. 17 AP.Ed.02	<p>Tramezza Acustica fornita e posata, costruita come da Relazione acustica di progetto per l'ottenimento di un potere fonoisolante Rw 54 dB, di spessore totale cm 19. La parete si co ... in cartongesso e le fasce desolarizzanti sui profili metallici dietro punti di avvitatura della lastra in cartongesso.</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(E) [01.A06.A60.005] Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di ... di cui MDO= 67.100%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m<sup>2</sup></p> <p>(E) [01.P09.E60.010] Lastre piene in gesso protetto (cartongesso) per intonaco a ... m<sup>2</sup></p> <p>(L) Fornitura di struttura modulare metallica in lamiera d'acciaio zincato di spessore 6 mm composta da guide orizzontali superiori ed inferiori e montanti verticali ad interasse 600 mm. m2</p> <p>(L) Fornitura di pannello fonoassorbente, tipo Isoilmant Perfetto CG, spessore 45 mm in tessile tecnico di poliestere a densità crescente lungo lo spessore (IsoFIBTEC PFT). Potere fonoisolante Rw 54 dB m2</p> <p>(L) Fornitura di pannello fonoassorbente, tipo Isoilmant Perfetto CG, spessore 25 mm in tessile tecnico di poliestere a densità crescente lungo lo spessore (IsoFIBTEC PFT). Potere fonoisolante Rw 54 dB m2</p> <p>(L) Lastra tipo Isolmant Isolgypsum Telogomma D+, lastra a nucleo in gesso rivestito (spessore 12.5 mm) accoppiata a Telogomma con spessore totale di mm 14.5 m2</p> <p>(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 14.00% * (103.46) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (117.94) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / m2</b></p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>0,400</p>	<p>39,29</p> <p>3,55</p> <p>9,10</p> <p>7,93</p> <p>5,60</p> <p>24,65</p> <p>33,35</p>	<p>39,29</p> <p>3,55</p> <p>9,10</p> <p>7,93</p> <p>5,60</p> <p>24,65</p> <p>13,34</p> <p>103,46</p> <p>14,48</p> <p>117,94</p> <p>11,79</p> <p>129,73</p>	<p>---</p> <p>---</p> <p>MDO</p>
Nr. 18 AP.Ed.03	<p>Fornitura e posa di fasce adesivizzate TAGLIAMURO da 5 cm in tipo Isolmant ad elevata densità (70 kg/m3) specifiche per la posa delle lastre preaccoppiate a cartongesso.</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(L) Fascia tagliamuro: prezzo elementare ricavato da prezzi di mercato m</p> <p>(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 14.00% * (3.31) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (3.77) euro</p>	<p>1,000</p> <p>0,080</p>	<p>1,00</p> <p>28,89</p>	<p>1,00</p> <p>2,31</p> <p>3,31</p> <p>0,46</p> <p>3,77</p> <p>0,38</p>	<p>MDO</p>
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b>TOTALE euro / m</b>			4,15	
Nr. 19 AP.Ed.04	Prodotto composto da TIPO "Isolmant Special" 5 o 10 mm accoppiato sul lato superiore a fibtec XT1 (tessuto serigrafato con funzione anti-lacerazione) e sul lato inferiore a FIBTEC ... ntato e dotato di nastro adesivo per sigillare la battentatura. Da posizionare con il tessuto serigrafato verso l'alto. <b>ELEMENTI:</b> (L) Strato resiliente da 9 mm tipo "Isolmant Special" nastro sui sormonti compreso: prezzo elementare ricavato da prezzi di mercato m (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h	1,000 0,075	9,60 28,89	9,60 2,17	MDO
	Sommano euro			11,77	
	Spese Generali 14.00% * (11.77) euro			1,65	
	Sommano euro			13,42	
	Utili Impresa 10% * (13.42) euro			1,34	
	<b>TOTALE euro / m2</b>			14,76	
Nr. 20 AP.Ed.05	Fornitura e posa di fasce perimetrali adesive predisposte per una posa facilitata ad "L", composte da una parte verticale in polietilene sp. 5 mm parzialmente adesiva da applicare ... una parte orizzontale in film HDPE di spessore ridotto di 0,1 mm dotata di carta siliconata adesiva sul lato inferiore. <b>ELEMENTI:</b> (L) Fascia acustica perimetrale in polietilene spessore cm 0.5, adesivizzata, da posare a L tra parete e solaio: prezzo elementare ricavato da prezzi di mercato. m (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h	1,000 0,126	1,83 28,89	1,83 3,64	MDO
	Sommano euro			5,47	
	Spese Generali 14.00% * (5.47) euro			0,77	
	Sommano euro			6,24	
	Utili Impresa 10% * (6.24) euro			0,62	
	<b>TOTALE euro / m</b>			6,86	
Nr. 21 AP.Ed.07	Fornitura e posa rastrelliera porta bici da terra bifrontale in acciaio zincato e verniciato a polveri (colore grigio micaceo), dimensioni 2000cmx400cmx500cm h ( n. 6 posti), struttura predisposta per l'ancoraggio al suolo tramite tasselli (compresi nella fornitura). <b>ELEMENTI:</b> (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h (L) Rastrelliera porta bici comprensiva della ferramenta necessaria alla posa: prezzo elementare ricavata da prezzi di mercato cadauno	1,000 1,000	28,89 246,05	28,89 246,05	MDO
	Sommano euro			274,94	
	Spese Generali 14.00% * (274.94) euro			38,49	
	Sommano euro			313,43	
	Utili Impresa 10% * (313.43) euro			31,34	
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			344,77	
Nr. 22 AP.EL01	F.p.o. all'interno del Quadro elettrico di piano di alimentatore per impianto Domotico. Alimentatore 640mA su guida DIN per sistema KNX. Il tutto completo di accessori di cablaggio (puntalini ecc) <b>ELEMENTI:</b>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	(L) Fornitura Alimentatore Impianto Domotico KNX 640mA n. (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h	1,000 0,500	264,99 28,89	264,99 14,45	MDO
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (279.44) euro			279,44 39,12	
	Sommano euro Ut看 Impresa 10% * (318.56) euro			318,56 31,86	
	<b>TOTALE euro / n.</b>			<b>350,42</b>	
Nr. 23 AP.EL02	F.P.O. di Attuatore 2 uscite 230V / 10A per comando componenti impianto Domotico sistema KNX. Il tutto completo di accessori di cablaggio (puntalini ecc) <b>ELEMENTI:</b> (L) Fornitura di Attuatore sistema KNX 2 uscite 230V / 10A per sistema KNX n. (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h	1,000 0,500	180,25 28,89	180,25 14,45	MDO
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (194.70) euro			194,70 27,26	
	Sommano euro Ut看 Impresa 10% * (221.96) euro			221,96 22,20	
	<b>TOTALE euro / n.</b>			<b>244,16</b>	
Nr. 24 AP.EL03	F.P.O. di Rivelatore di Presenza e luminosità IR con regolazione costante impianto Domotico sistema KNX. Il tutto completo di accessori di installazione e cablaggio. <b>ELEMENTI:</b> (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h (L) Fornitura di Rivelatore di Presenza e luminosità IR sistema KNX n.	0,500 1,000	28,89 204,97	14,45 204,97	MDO
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (219.42) euro			219,42 30,72	
	Sommano euro Ut看 Impresa 10% * (250.14) euro			250,14 25,01	
	<b>TOTALE euro / n.</b>			<b>275,15</b>	
Nr. 25 AP.EL04	F.P.O. di Interfaccia USB per programmazione impianti Domotici sistema KNX. Il tutto completo di accessori (puntalini ecc) <b>ELEMENTI:</b> (L) Fornitura di Interfaccia USB di programmazione impianti KNX n. (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h	1,000 0,500	187,63 28,89	187,63 14,45	MDO
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (202.08) euro			202,08 28,29	
	Sommano euro Ut看 Impresa 10% * (230.37) euro			230,37 23,04	
	<b>TOTALE euro / n.</b>			<b>253,41</b>	
Nr. 26	F.P.O. di Attuatore 12 uscite 230V / 10A per impianto Domotico sistema KNX. Installazione in quadro				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
AP.EL05	elettrico. Completo di accessori (puntalini ecc) <b>ELEMENTI:</b> (L) Fornitura di Attuatore sistema KNX 12 uscite 230V / 10A per sistema KNX n. (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h	1,000 0,500	409,19 28,89	409,19 14,45	MDO
	Sommano euro			423,64	
	Spese Generali 14.00% * (423.64) euro			59,31	
	Sommano euro			482,95	
	Utili Impresa 10% * (482.95) euro			48,30	
	<b>TOTALE euro / n.</b>			<b>531,25</b>	
Nr. 27 AP.EL06	F.P.O. di Attuatore 8 uscite 230V / 10A per impianto Domotico sistema KNX. Installazione all'interno del Quadro elettrico. Completo di accessori (puntalini ecc) <b>ELEMENTI:</b> (L) Fornitura di Attuatore sistema KNX 8 uscite 230V / 10A n. (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h	1,000 0,500	338,81 28,89	338,81 14,45	MDO
	Sommano euro			353,26	
	Spese Generali 14.00% * (353.26) euro			49,46	
	Sommano euro			402,72	
	Utili Impresa 10% * (402.72) euro			40,27	
	<b>TOTALE euro / n.</b>			<b>442,99</b>	
Nr. 28 AP.EL07	F.P.O. di modulo di ingresso a 2 ingressi da installare in accoppiamento a interruttori/pulsanti tradizionali. Sistema Domotico KNX. Installazione in scatole 503. <b>ELEMENTI:</b> (L) Fornitura di modulo 2 ingressi per sistema domotico KNX n. (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h	1,000 0,200	46,25 28,89	46,25 5,78	MDO
	Sommano euro			52,03	
	Spese Generali 14.00% * (52.03) euro			7,28	
	Sommano euro			59,31	
	Utili Impresa 10% * (59.31) euro			5,93	
	<b>TOTALE euro / n.</b>			<b>65,24</b>	
Nr. 29 AP.EL08	F.P.O. di modulo a 4 ingressi da interfacciare con comandi interruttore/pulsante classici per integrazione in sistema Domotico tipo KNX. Installazione in scatola 503. <b>ELEMENTI:</b> (L) Fornitura di modulo di interfaccia 4 ingressi sistema KNX n. (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h	1,000 0,200	65,34 28,89	65,34 5,78	MDO
	Sommano euro			71,12	
	Spese Generali 14.00% * (71.12) euro			9,96	
	Sommano euro			81,08	
	Utili Impresa 10% * (81.08) euro			8,11	
	<b>TOTALE euro / n.</b>			<b>89,19</b>	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 30 AP.EL09	F.P.O. di Rivelatore di Presenza per impianto Domotico sistema KNX installazione a parete/soffitto. Il tutto completo di accessori per il fissaggio <b>E L E M E N T I :</b> (L) Fornitura di Rivelatore di Presenza impianto Domotico sistema KNX n. (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h	1,000 0,500	190,39 28,89	190,39 14,45	MDO
	Sommano euro			204,84	
	Spese Generali 14.00% * (204.84) euro			28,68	
	Sommano euro			233,52	
	Utili Impresa 10% * (233.52) euro			23,35	
	<b>T O T A L E euro / n.</b>			<b>256,87</b>	
Nr. 31 AP.EL10	F.P.O. di SpaceLynk webserver e controllore logico. Consente di configurare e visualizzare la soluzione domotica KNX, integrata con sistemi a protocollo Modbus (con utilizzo di mod ... , controllo eventi via e-mail in caso di problemi. Installazione in Quadro Generale. Completo di accessori e cablaggio. <b>E L E M E N T I :</b> (L) Fornitura di Space Lynk webserver sistema KNX a corpo (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h	1,000 2,000	1'389,94 28,89	1'389,94 57,78	MDO
	Sommano euro			1'447,72	
	Spese Generali 14.00% * (1 447.72) euro			202,68	
	Sommano euro			1'650,40	
	Utili Impresa 10% * (1 650.40) euro			165,04	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>1'815,44</b>	
Nr. 32 AP.EL11	Programmazione, messa in servizio e collaudo impianto Domotico sistema KNX. Comprendete: Alimentatore di circuiti di controllo modulare 100-240Vac, in uscita 1,2 A/24 Vcc - Attiv ... Attività di start-up per configurazione sensore luminosità e presenza. Il tutto completo per dare l'opera funzionante. <b>E L E M E N T I :</b> (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h (L) Attività di Start-up impianto configurazione di sistema, configurazione modulo KNX e sensore di luminosità. Attività di Engineering per configurazione sistema Space Lynk. a corpo	8,000 1,000	28,89	231,12 3'069,90	MDO
	Sommano euro			3'301,02	
	Spese Generali 14.00% * (3 301.02) euro			462,14	
	Sommano euro			3'763,16	
	Utili Impresa 10% * (3 763.16) euro			376,32	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>4'139,48</b>	
Nr. 33 AP.EL12	F.P.O. di Quadro Elettrico Generale Q.GEN. Carpenteria metallica da pavimento IP43 completo di morsettieria come da schema elettrico. Il tutto completo di accessori per dare l'opera funzionante. <b>E L E M E N T I :</b> (L) Fornitura di quadro elettrico Q.GEN come da schema elettrico allegato. Prezzo medio di riferimento n. (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h	1,000 8,000	4'180,00 28,89	4'180,00 231,12	MDO
	Sommano euro			4'411,12	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>4'411,12</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			4'411,12	
	Spese Generali 14.00% * (4 411.12) euro			617,56	
	Sommano euro			5'028,68	
	Utili Impresa 10% * (5 028.68) euro			502,87	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>5'531,55</b>	
Nr. 34 AP.EL13	F.P.O. di Quadro Elettrico di Piano Interrato Q.INT. Carpenteria metallica da pavimento con morsettiere come da schema elettrico. IP43. Completa di accessori per installazione e cablaggio per dare l'opera funzionante. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Fornitura di Quadro Q.INT come da schema elettrico allegato. Prezzo medio di riferimento n. (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h	1,000 8,000	3'650,00 28,89	3'650,00 231,12	MDO
	Sommano euro			3'881,12	
	Spese Generali 14.00% * (3 881.12) euro			543,36	
	Sommano euro			4'424,48	
	Utili Impresa 10% * (4 424.48) euro			442,45	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>4'866,93</b>	
Nr. 35 AP.EL14	F.P.O. di Quadro Elettrico Piano Primo Q.P1. Carpenreria metallica da pavimento IP43 con morsettiere come da schema elettrico. Completo di accessori per installazione e cablaggio dare l'opera funzionante. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Fornitura di Quadro Q.P1 come da schema elettrico allegato. Prezzo medio di riferimento n. (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h	1,000 8,000	3'200,00 28,89	3'200,00 231,12	MDO
	Sommano euro			3'431,12	
	Spese Generali 14.00% * (3 431.12) euro			480,36	
	Sommano euro			3'911,48	
	Utili Impresa 10% * (3 911.48) euro			391,15	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>4'302,63</b>	
Nr. 36 AP.EL15	F.P.O. di Corpo Illuminante tipo plafoniera a vista. Potenza 19W, a LED, flusso luminoso 2340lm, temperatura di colore 3000K, dimensione 28x28cm. IP20. Tipo Luna o similare <b>E L E M E N T I:</b> (L) Fornitura di plafoniera 19W 2340lm - 3000K dim. 28x28cm. Tipo Luna o similare. Prezzo medio indicato Rif. n.1 n. (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h	1,000 0,500	32,10 28,89	32,10 14,45	MDO
	Sommano euro			46,55	
	Spese Generali 14.00% * (46.55) euro			6,52	
	Sommano euro			53,07	
	Utili Impresa 10% * (53.07) euro			5,31	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>58,38</b>	
Nr. 37 AP.EL16	F.P.O. Corpo Illuminante tipo plafoniera. Potenza 36W LED, flusso luminoso 4270lm, temperatura di colore 3000K. Tipo Luna o similare dim. 40x40cm IP20.				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b>ELEMENTI:</b> (L) Fornitura di plafoniera 36W 4270lm - 3000K dim. 40x40cm. Tipo Luna o similare. Prezzo medio indicat. Rif. n. 2 n. (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h	1,000 0,500	61,82 28,89	61,82 14,45	MDO
	Sommano euro			76,27	
	Spese Generali 14.00% * (76.27) euro			10,68	
	Sommano euro			86,95	
	Utili Impresa 10% * (86.95) euro			8,70	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>95,65</b>	
Nr. 38 AP.EL17	F.P.O. di Corpo Illuminante tipo plafoniera 80W - LED, 5330lm - 3000K dimensione diametro 800mm. Tipo Corona o similare. <b>ELEMENTI:</b> (L) Fornitura di plafoniera 80W 5330lm - 3000K diametro 800mm. Tipo Corona o similare. Prezzo medio indicato. Rif. n. 3A n. (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h	1,000 1,000	259,46 28,89	259,46 28,89	MDO
	Sommano euro			288,35	
	Spese Generali 14.00% * (288.35) euro			40,37	
	Sommano euro			328,72	
	Utili Impresa 10% * (328.72) euro			32,87	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>361,59</b>	
Nr. 39 AP.EL18	F.P.O. di Corpo Illuminante tipo plafoniera a sospensione 80W - LED, 5330lm - 3000K dimensione diametro 800mm. Tipo Corona o similare. <b>ELEMENTI:</b> (L) Fornitura di plafoniera a sospensione 80W 5330lm - 3000K diametro 800mm. Tipo Corona o similare. Prezzo medio indicato. Rif. n. 3B n. (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h	1,000 1,500	286,49 28,89	286,49 43,34	MDO
	Sommano euro			329,83	
	Spese Generali 14.00% * (329.83) euro			46,18	
	Sommano euro			376,01	
	Utili Impresa 10% * (376.01) euro			37,60	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>413,61</b>	
Nr. 40 AP.EL19	F.P.O. di Corpo Illuminante tipo plafoniera a sospensione 40W - LED, 19600lm - 3000K dimensione diametro 400mm. Tipo Corona o similare. <b>ELEMENTI:</b> (L) Fornitura di plafoniera 32W 1960lm - 3000K diametro 400mm. Tipo Corona o similare. Prezzo medio indicato. Rif. n. 4 n. (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h	1,000 0,500	118,92 28,89	118,92 14,45	MDO
	Sommano euro			133,37	
	Spese Generali 14.00% * (133.37) euro			18,67	
	Sommano euro			152,04	
	Utili Impresa 10% * (152.04) euro			15,20	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			167,24	
Nr. 41 AP.EL20	F.P.O. di Corpo Illuminante da incasso in controsoffitto. Potenza 12.9W, aLED, flusso luminoso 1530lm, temperatura di colore 4000K. Tipo Easy o similare. Diametro 96mm <b>E L E M E N T I :</b> (L) Fornitura di plafoniera da incasso 12,9W, 1573 - 4000K diametro 96mm. Tipo Easy o similare. prezzo medio indicato. Rif. n. 5 n. (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h	1,000 0,500	95,78 28,89	95,78 14,45	MDO
	Sommano euro			110,23	
	Spese Generali 14.00% * (110.23) euro			15,43	
	Sommano euro			125,66	
	Utali Impresa 10% * (125.66) euro			12,57	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			138,23	
Nr. 42 AP.EL21	F.P.O. di Corpo Illuminante da incasso in controsoffitto. Potenza 23.9W, a LED, flusso luminoso 2967lm, temperatura di colore 4000K. Tipo Easy o similare. Diametro 153mm <b>E L E M E N T I :</b> (L) Fornitura di plafoniera da incasso 23.9W, 1967lm - 4000K diametro 153mm. Tipo Easy o similare. prezzo medio indicato. Rif. n. 6 n. (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h	1,000 0,500	126,43 28,89	126,43 14,45	MDO
	Sommano euro			140,88	
	Spese Generali 14.00% * (140.88) euro			19,72	
	Sommano euro			160,60	
	Utali Impresa 10% * (160.60) euro			16,06	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			176,66	
Nr. 43 AP.EL22	F.P.O. di Corpo Illuminante da incasso in controsoffitto. Potenza 26.3W, a LED, flusso luminoso 3024lm, temperatura di colore 4000K. Tipo Easy o similare. Diametro 212mm <b>E L E M E N T I :</b> (L) Fornitura di plafoniera da incasso 26.3W, 3024lm - 4000K diametro 212mm. Tipo Easy o similare. prezzo medio indicato. Rif. n. 7 n. (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h	1,000 0,500	137,15 28,89	137,15 14,45	MDO
	Sommano euro			151,60	
	Spese Generali 14.00% * (151.60) euro			21,22	
	Sommano euro			172,82	
	Utali Impresa 10% * (172.82) euro			17,28	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			190,10	
Nr. 44 AP.EL23	F.P.O. di Corpo Illuminante da incasso in controsoffitto. Potenza 36.5W, a LED, flusso luminoso 4158lm, temperatura di colore 4000K. Tipo Easy o similare. Diametro 212mm <b>E L E M E N T I :</b> (L) Fornitura di plafoniera da incasso 36.5W, 4158lm - 4000K diametro 212mm. Tipo Easy o similare. prezzo medio indicato. Rif. n. 8 n. (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h	1,000 0,500	152,45 28,89	152,45 14,45	MDO
	<b>A R I P O R T A R E</b>			166,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			166,90	
	Sommano euro			166,90	
	Spese Generali 14.00% * (166.90) euro			23,37	
	Sommano euro			190,27	
	Utilli Impresa 10% * (190.27) euro			19,03	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>209,30</b>	
Nr. 45 AP.EL24	F.P.O. di Corpo Illuminante da incasso. Potenza 40W, flusso luminoso 3000lm, temperatura di colore 3000K. Lampada a LED dimensione 60x60cm. Tipo Sibilla o similare <b>ELEMENTI:</b> (L) Fornitura di plafoniera da incasso 40W, 3000lm - 3000K dim. 60x60cm. Tipo Sibilla o similare, prezzo medio indicato come rif. n.9 n. (L) Fornitura di telaio bianco per incasso. Prezzo medio indicato rif. n.9 n. (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h	1,000 1,000 0,500	35,14 27,03 28,89	35,14 27,03 14,45	MDO
	Sommano euro			76,62	
	Spese Generali 14.00% * (76.62) euro			10,73	
	Sommano euro			87,35	
	Utilli Impresa 10% * (87.35) euro			8,74	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>96,09</b>	
Nr. 46 AP.EL25	F.p.o. di Corpo Illuminante su palo per illuminazione pubblica in parcheggio. Corpo illuminante a LED potenza 20,2W diametro 650mm completo di palo conico avente altezza totale 4,5 ... iera portafusibile e testapalo. Il tutto completo di cablaggio e punto luce ed accessori per dare l'opera funzionante. <b>ELEMENTI:</b> (L) Fornitura di corpo illuminante a LED 20,2W flusso luminoso 2000lm diametro 650mm. Come da prezzo medio indicato n. (L) Fornitura di testapalo singolo per palo d=60mm. Come da prezzo medio indicato n. (L) Fornitura di palo conico h=4,5m. Come da prezzo medio indicato. n. (L) Fornitura di portella per pali dm. 76-89mm. Come da prezzo medio indicato. n. (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h (E) [06.A13.F02.010] F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un ... di cui MDO= 78.690%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (L) Fornitura di morsettiera con portafusibile. Come da prezzo medio indicato. n.	1,000 1,000 1,000 1,000 6,000 1,000 1,000	410,23 26,82 64,70 4,97 28,89 79,83 7,02	410,23 26,82 64,70 4,97 173,34 79,83 7,02	MDO ---
	Sommano euro			766,91	
	Spese Generali 14.00% * (766.91) euro			107,37	
	Sommano euro			874,28	
	Utilli Impresa 10% * (874.28) euro			87,43	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>961,71</b>	
Nr. 47 AP.EL26	ASSISTENZE MURARIE PER IMPIANTISTICA ELETTRICA. Completa di carotaggi per tubazioni di ventilazione servizi, fissaggi a pavimento delle guaine, riporto al finito delle tracce, esec ... ere di assistenza muraria o comunque le opere edili in gere già quotate all'interno delle voci di CME come da Prezzario. <b>ELEMENTI:</b> (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h	50,000	30,01	1'500,50	---
	Sommano euro			1'500,50	
	Spese Generali 14.00% * (1 500.50) euro			210,07	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>1'710,57</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			1'710,57	
	Sommano euro			1'710,57	
	Utili Impresa 10% * (1 710.57) euro			171,06	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>1'881,63</b>	
Nr. 48 AP.EL27	F.P.O. DI COLONNINA RI RICARICA PER AUTO ELETTRICHE. Tipo Scame modello CA 2 prese C/Blocc T2 3A 7,4kW o similare. Costituita da n° 1 presa EV Standard Tipo 2 1P+N+T 32A 230V 7,4kW ... e in metallo verniciato, dimensioni 385x1510x263mm completa di ogni accessorio per dare l'opera completa e funzionante. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Fornitura di Colonnina Auto Elettriche tipo CA 2 prese C/Blocc T2 32A 7,4kW cadauno (E) [01.P01.A05.005] Operaio 4° livello Ore normali h	1,000 5,000	3'011,90 37,91	3'011,90 189,55	MDO
	Sommano euro			3'201,45	
	Spese Generali 14.00% * (3 201.45) euro			448,20	
	Sommano euro			3'649,65	
	Utili Impresa 10% * (3 649.65) euro			364,97	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>4'014,62</b>	
Nr. 49 APstr01	Rinforzo strutturale di elementi orizzontali in calcestruzzo mediante colatura di malta cementizia ad elevatissima fluidità e prestazioni meccaniche a ritiro compensato, fibrorinf ... passo cm 40 L= cm 80 fissate alla muratura previa perforazione, con materiale tipo MAPEFIX VE SF per strutture sismiche <b>E L E M E N T I:</b> (L) calcestruzzo per strutture in elevazione classe XC3, classe S4 e S5, Dmax aggregati 32mm, Cl. 04, classe resistenza minima a compressione C28/35 m3 (L) getto cls cementizio a mano in strutture semplici armate m3 (L) barre acciaio ad aderenza migliorata B450A e B450C diametro 10 mm kg (L) operaio qualificato ore normali h (L) operaio comune ore normali h	0,050 0,050 6,000 2,000 1,000	96,98 124,85 0,61 34,21 30,71	4,85 6,24 3,66 68,42 30,71	
	Sommano euro			113,88	
	Spese Generali 14.00% * (113.88) euro			15,94	
	Sommano euro			129,82	
	Utili Impresa 10% * (129.82) euro			12,98	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			<b>142,80</b>	
Nr. 50 APstr02	Fornitura e posa mensole balcone in granito bianco artic bocciardato, come da disegno allegato al progetto esecutivo, compresa esecuzione fori nella muratura per alloggiamento, chiusura vuoti, materiale coibente morbido tipo feltro lana di vetro tra le ali della trave HEA. balcone p.terra <b>E L E M E N T I:</b> (L) lana di roccia per isolamenti termoacustici densità 40 kg/mc, conducibilità 0,037 W/mK euroclasse A1 con barriera al vapore, spessore 5 cm m2 (L) profilati di acciaio BA50C per carpenteria comprese giunzioni, bulloneria, saldature kg (L) pietra di luserna in masselli m3 (L) operaio qualificato ore normali h (L) operaio normale ore normali h	1,000 26,860 0,083 4,000 4,000	2,97 0,93 3'687,23 34,21 30,71	2,97 24,98 306,04 136,84 122,84	
	Sommano euro			593,67	
	Spese Generali 14.00% * (593.67) euro			83,11	
	Sommano euro			676,78	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>676,78</b>	





Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b><u>COSTI ELEMENTARI</u></b>				
Nr. 52 01.A06.A60.0 05	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in l... aspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 50 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm	euro / m <sup>2</sup>		39,29	---
Nr. 53 01.P01.A05.0 05	Operaio 4° livello Ore normali	euro / h		37,91	MDO
Nr. 54 01.P01.A10.0 05	Operaio specializzato Ore normali	euro / h		28,89	MDO
Nr. 55 01.P01.A20.0 05	Operaio qualificato Ore normali	euro / h		33,35	MDO
Nr. 56 01.P01.A30.0 05	Operaio comune Ore normali	euro / h		30,01	---
Nr. 57 01.P09.E60.0 05	Lastre piene in gesso protetto (cartongesso) per intonaco a secco, rivestimenti o pareti divisorie componibili su strutture metalliche o in legno dello spessore di mm 9,5	euro / m <sup>2</sup>		2,96	---
Nr. 58 01.P09.E60.0 10	Lastre piene in gesso protetto (cartongesso) per intonaco a secco, rivestimenti o pareti divisorie componibili su strutture metalliche o in legno dello spessore di mm 12,5	euro / m <sup>2</sup>		3,55	---
Nr. 59 05.P67.D30.0 15	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. oltre a 2"	euro / kg		3,68	---
Nr. 60 05.P70.B40.0 10	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diam. fino a mm 42	euro / m		12,63	---
Nr. 61 06.A13.F02.0 10	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo	euro / cad		79,83	---
Nr. 62 PM1	Fornitura di unità esterna in pompa di calore - Sistemi VRF con gas refrigerante R410a - Impianti a 2 tubi - Potenza in caldo 35kW COP 4.9, potenza in freddo 33.5kE EER 3.5. Tipo V... assima 63 dB(A), Dimensioni (LxPxH) 940x460x1615, refrigerante R410a, peso 177 Kg, tubazioni gas 25.4mm, liquido 12.7mm.	euro / cadauno		8'100,00	---
Nr. 63 PM10	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 32x3 mm Isolato in rotoli m25	euro / m		8,00	---
Nr. 64 PM11	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 40x3.5 mm in barre m4	euro / m		13,00	---
Nr. 65 PM13	Fornitura di collettori di distribuzione sanitario 4+3 attacchi, composto da: coppia di collettori in ottone, cassetta di contenimento, saracinesche d'intecettazione, supporti, tappi e raccordi vari	euro / cadauno		180,00	---
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

