



## **AZIENDA COMUNALE FARMACIE**

AZIENDA SPECIALE DEL COMUNE DI SAN DONATO MILANESE

**OGGETTO** INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE LOCALI FARMACIA  
COMUNALE DI PIAZZA TEVERE N. 10-12

**COMMITTENTE** AZIENDA COMUNALE FARMACIE  
Azienda Speciale del Comune di San Donato Milanese  
San Donato Milanese - Milano

**PROGETTO** studio AZdesign  
24052 Azzano San Paolo BERGAMO via Piemonte 13

### **ANALISI DEI PREZZI**

Il Progettista

.....  
(geom. Marco Perego)



Bergamo, Maggio 2018

NP.001	Portafusibili sezionabili adatti per montaggio su guida DIN in contenitore isolante 4P 22x58 100A			
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
	A) MANODOPERA			
1	Installatore di 5° categoria specializzato ... h	1,00	23,61 €	23,61 €
	B) MATERIALI			
2	Portafusibile sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN in contenitore isolante nelle tipologie ... cad	1,00	53,95 €	53,95 €
	C) TRASPORTI			
3	Trasporti ... h	0,00	35,00 €	0,04 €
			SOMMANO	77,60 €
			Spese generali (13,50 %)	10,48 €
			Utile d'Impresa (10,00 %)	8,81 €
			<b>PREZZO DA APPLICARE / cad</b>	<b>96,88 €</b>

NP.002	Interruttore astronomicomodulare con corrente nominale 10A, 14 commutazioni di memoria			
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
	A) MANODOPERA			
1	Installatore 5° categoria ... h	1,00	23,61 €	23,61 €
	B) MATERIALI			
2	Interruttore astronomicomodulare con corrente nominale 10A, 14 commutazioni di memoria ... cad	1,00	117,98 €	117,98 €
	C) TRASPORTI			
3	Trasporti ... h	0,00	35,00 €	0,04 €
			SOMMANO	141,63 €
			Spese generali (13,50 %)	19,12 €
			Utile d'Impresa (10,00 %)	16,08 €
			<b>PREZZO DA APPLICARE / cad</b>	<b>176,83 €</b>

NP.003	Morsettiera di distribuzione adatti per installazione su pannello e/o guida DIN composta da serie di ... i connessione con protezione contro la corrosione, schermo frontale di protezione che fornisce al sistema un grado di protezione IPXXB cn portata 125A			
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
	A) MANODOPERA			
1	Installatore 5° categoria ... h	1,00	23,61 €	23,61 €
	B) MATERIALI			
2	Morsettiera 125A ... cad	1,00	65,00 €	65,00 €
	C) TRASPORTI			
3	Trasporti ... h	0,00	35,00 €	0,04 €
			SOMMANO	88,65 €
			Spese generali (13,50 %)	11,97 €
			Utile d'Impresa (10,00 %)	10,06 €
			<b>PREZZO DA APPLICARE / cad</b>	<b>110,68 €</b>

NP.004	Accessori di cablaggio delle apparecchiature di cui sopra quali puntalini, conduttori fs17, numerini, canalette, sbarre in rame dorsali, morsetti, ecc			
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
	A) MANODOPERA			
1	Installatore 5° categoria ... h	5,00	23,61 €	118,05 €
	B) MATERIALI			
2	Accessori cablaggio quadro (canalette, puntalini, morsetti, cavi, ecc) ... cad	1,00	200,00 €	200,00 €
	C) TRASPORTI			
3	Trasporti ... h	0,00	35,00 €	0,04 €
			SOMMANO	318,09 €
			Spese generali (13,50 %)	42,94 €
			Utile d'Impresa (10,00 %)	36,10 €
			<b>PREZZO DA APPLICARE / corpo</b>	<b>397,14 €</b>

NP.005	Separatore per passerella asolata e/o rete con altezza 50 mm completo di accessori di fissaggio			
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
	A) MANODOPERA			
1	Installatore 5° categoria ... h	0,08	23,61 €	1,96 €
	B) MATERIALI			
2	Separatore per passerelle h=50 ... m	1,00	4,86 €	4,86 €
	C) TRASPORTI			
3	Trasporti ... h	0,00	35,00 €	0,04 €
			SOMMANO	6,85 €
			Spese generali (13,50 %)	0,92 €
			Utile d'Impresa (10,00 %)	0,78 €
			<b>PREZZO DA APPLICARE / m</b>	<b>8,55 €</b>

NP.006	Apparecchio per illuminazione di emergenza ad elevate prestazioni con kit di lenti speciali in PMMA ... sorio di posa e collegamento modello UP LED MULTI 4330 marca BEGHELLI e/o equivalente, versione SE 1W (24W equivalente) con flusso luminoso 180 lumen			
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
	A) MANODOPERA			
1	Installatore 5° categoria ... h	0,50	23,61 €	11,81 €
	B) MATERIALI			
2	Lampada di emergenza da incasso da 1W (24w equivalenti) autonomia 1h flusso luminoso 180 lm ... cad	1,00	68,00 €	68,00 €
	C) TRASPORTI			
3	Trasporti ... h	0,00	35,00 €	0,04 €
			SOMMANO	79,84 €
			Spese generali (13,50 %)	10,78 €
			Utile d'Impresa (10,00 %)	9,06 €
			<b>PREZZO DA APPLICARE / cad</b>	<b>99,68 €</b>

NP.007	Apparecchio di design per illuminazione di emergenza caratterizzato da una grande flessibilità di ut ... completo di ogni accessorio di posa TUTTO LED marca BEGHELLI e/oequivalente, versione 1x11W (equivalente) SA a bandiera con flusso luminoso 120 lumen	Quantità	Unitario	TOTALE
	<b>ELEMENTI</b>			
	A) MANODOPERA			
1	Installatore 5° categoria ... h	0,50	23,61 €	11,81 €
	B) MATERIALI			
2	Lampada di emergenza d'arredo a bandiera SA 1x11W flusso 120 lm ... cad	1,00	120,53 €	120,53 €
	C) TRASPORTI			
3	Trasporti ... h	0,00	35,00 €	0,04 €
			SOMMANO	132,37 €
			Spese generali (13,50 %)	17,87 €
			Utile d'Impresa (10,00 %)	15,02 €
			<b>PREZZO DA APPLICARE / cad</b>	<b>165,26 €</b>

NP.008	Apparecchio di design per illuminazione di emergenza caratterizzato da una grande flessibilità di ut ... V da 1.2Ah, completo di ogni accessorio di posa TUTTO LED marca BEGHELLI e/oequivalente, versione 1x11W (equivalente) SE con flusso luminoso 120 lumen	Quantità	Unitario	TOTALE
	<b>ELEMENTI</b>			
	A) MANODOPERA			
1	Installatore 5° categoria ... h	0,50	23,61 €	11,81 €
	B) MATERIALI			
2	Lampada emergenza d'arredo 1x11W SE flusso luminoso 120 lm ... cad	1,00	56,40 €	56,40 €
	C) TRASPORTI			
3	Trasporti ... h	0,00	35,00 €	0,04 €
			SOMMANO	68,24 €
			Spese generali (13,50 %)	9,21 €
			Utile d'Impresa (10,00 %)	7,75 €
			<b>PREZZO DA APPLICARE / cad</b>	<b>85,20 €</b>

NP.009	Tratto di cavo volante tipo FROR con formazione F+N+PE e sezione 2,5 mmq, completo di spina di corre ... A necessaria all'alimentazione di apparecchiature elettriche quali boiler, aspiratori, ecc.. Compreso di onere per collegamento elettrico agli stessi	Quantità	Unitario	TOTALE
	<b>ELEMENTI</b>			
	A) MANODOPERA			
1	Installatore 5° categoria ... h	0,25	23,61 €	5,90 €
	B) MATERIALI			
2	Cavo multipolare tipo FROR 3x2,5 mmq ... m	2,00	0,72 €	1,44 €
3	Spina volante 2P+T 16A ... cad	1,00	1,50 €	1,50 €
4	Accessori per collegamento utenza monofase fino a 16A ... cad	1,00	5,00 €	5,00 €
	C) TRASPORTI			
5	Trasporti ... h	0,00	35,00 €	0,04 €
			SOMMANO	13,88 €
			Spese generali (13,50 %)	1,87 €
			Utile d'Impresa (10,00 %)	1,58 €
			<b>PREZZO DA APPLICARE / cad</b>	<b>17,33 €</b>

NP.010	Onere per allacciamento croce/insegna compreso di ogni onere di posa e collegamento			
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
	A) MANODOPERA			
1	Installatore 5° categoria ... h	0,50	23,61 €	11,81 €
	B) MATERIALI			
2	Accessori per collegamento utenza monofase fino a 16A ... cad	1,00	5,00 €	5,00 €
	C) TRASPORTI			
3	Trasporti ... h	0,00	35,00 €	0,04 €
			SOMMANO	16,84 €
			Spese generali (13,50 %)	2,27 €
			Utile d'Impresa (10,00 %)	1,91 €
			<b>PREZZO DA APPLICARE / cad</b>	<b>21,02 €</b>

NP.011	Postazione lavoro in esecuzione sottotraccia con tubazioni in PVC flessibile serie pesante (3 diam. ... re dati nr.3 predisposizioni per presa EDP RJ45 CAT. 6 il tutto completo di linea in cavomultipolare tipo FG16OR16 sezione 2,5 mmq, linea dati CAT. 6			
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
	A) MANODOPERA			
1	Installatore 5° categoria ... h	1,20	23,61 €	28,33 €
	B) MATERIALI			
2	Postazione lavoro normale/preferenziale da incasso con nr. 3 scatola incasso 3P con placca - telaio e1 presa bivalente 10/16A1 presa UNEL 10/16A1 presa bivalente 10/16A rossa1 presa UNEL 10/16A rossa ... cad	1,00	75,00 €	75,00 €
	C) TRASPORTI			
3	Trasporti ... h	0,00	35,00 €	0,04 €
			SOMMANO	103,37 €
			Spese generali (13,50 %)	13,95 €
			Utile d'Impresa (10,00 %)	11,73 €
			<b>PREZZO DA APPLICARE / cad</b>	<b>129,06 €</b>

NP.012	Pannello orizzontale per la gestione dei cavi necessario all'alloggiamento dei cordoni di permutazione, da installarsi entro armadio rack 19" di cui sopra completo di ogniaccessori di fissaggio			
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
	A) MANODOPERA			
1	Installatore 5° categoria ... h	0,50	23,61 €	11,81 €
	B) MATERIALI			
2	Pannello gestione cavi per armadio rack ... cad	1,00	17,44 €	17,44 €
	C) TRASPORTI			
3	Trasporti ... h	0,00	35,00 €	0,04 €
			SOMMANO	29,28 €
			Spese generali (13,50 %)	3,95 €
			Utile d'Impresa (10,00 %)	3,32 €
			<b>PREZZO DA APPLICARE / cad</b>	<b>36,56 €</b>

<b>NP.013</b>	Assistenza per la messa in servizio delle seguenti linee telefoniche* linea FARMACIA (fonica ISDN)* linea ADLS* linea SSL completo di ogni onere di assistenza			
	<b>ELEMENTI</b>	Quantità	Unitario	TOTALE
	A) MANODOPERA			
1	Installatore 5° categoria ... h	6,00	23,61 €	141,66 €
			SOMMANO	141,66 €
			Spese generali (13,50 %)	19,12 €
			Utile d'Impresa (10,00 %)	16,08 €
			<b>PREZZO DA APPLICARE / corpo</b>	<b>176,86 €</b>

<b>NP.014</b>	Onere per prove operative ed assistenza al collaudo			
	<b>ELEMENTI</b>	Quantità	Unitario	TOTALE
	A) MANODOPERA			
1	Installatore 5° categoria ... h	6,00	23,61 €	141,66 €
			SOMMANO	141,66 €
			Spese generali (13,50 %)	19,12 €
			Utile d'Impresa (10,00 %)	16,08 €
			<b>PREZZO DA APPLICARE / corpo</b>	<b>176,86 €</b>

<b>NP.015</b>	Fornitura e posa in opera di DVR con le seguenti caratteristiche - 8 ingressi analogici - Segnali vi ... r FTP. - Controllo PTZ da remoto. - Cattura JPEG da remoto. - Canale audio bidirezionale con client remoto e broadcast audio. - Web server embedded..			
	<b>ELEMENTI</b>	Quantità	Unitario	TOTALE
	A) MANODOPERA			
1	Installatore 5° categoria ... h	3,00	23,61 €	70,83 €
	B) MATERIALI			
2	DVR 8 ingressi ... cad	1,00	350,00 €	350,00 €
	C) TRASPORTI			
3	Trasporti ... h	0,00	35,00 €	0,04 €
			SOMMANO	420,87 €
			Spese generali (13,50 %)	56,82 €
			Utile d'Impresa (10,00 %)	47,77 €
			<b>PREZZO DA APPLICARE / cad</b>	<b>525,46 €</b>

<b>NP.016</b>	Fornitura e posa in opera di alimentatore con connettore a spina. Tensione di ingresso: 230Vca, tensione di uscita: 12Vcc, corrente max di uscita: 500mA.			
	<b>ELEMENTI</b>	Quantità	Unitario	TOTALE
	A) MANODOPERA			
1	Installatore 5° categoria ... h	0,50	23,61 €	11,81 €
	B) MATERIALI			
2	Alimentatore telecamera ... cad	1,00	35,00 €	35,00 €
	C) TRASPORTI			
3	Trasporti ... h	0,00	35,00 €	0,04 €
			SOMMANO	46,84 €
			Spese generali (13,50 %)	6,32 €
			Utile d'Impresa (10,00 %)	5,32 €
			<b>PREZZO DA APPLICARE / cad</b>	<b>58,48 €</b>

NP.017	Predisposizione punto telecamera in esecuzione a vista realizzato con tubazione in PVC rigido serie pesante diametro 20 mm, filo di traino, ed ogni accessorio di posa e collegamento			
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
	A) MANODOPERA			
1	Installatore 5° categoria ... h	0,50	23,61 €	11,81 €
	B) MATERIALI			
2	Tubazione in PVC rigido D. 20 mm ... m	5,00	0,45 €	2,25 €
	C) TRASPORTI			
3	Trasporti ... h	0,00	35,00 €	0,04 €
			SOMMANO	14,09 €
			Spese generali (13,50 %)	1,90 €
			Utile d'Impresa (10,00 %)	1,60 €
			<b>PREZZO DA APPLICARE / cad</b>	<b>17,59 €</b>

NP.018	Certificazione del sistema di cablaggio in categoria 6 secondo quanto prescritto dalla normativa ISO ... appatura del cavo * lunghezza * ritardo di propagazione * disallineamento dei ritardi * attenuazione * somma potenze NEXT, PSNEXT @ Remote (DSP-2000)			
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
	A) MANODOPERA			
1	Installatore 5° categoria ... h	0,20	23,61 €	4,72 €
	B) MATERIALI			
2	Certificazione presa dati ... cad	1,00	2,00 €	2,00 €
			SOMMANO	6,72 €
			Spese generali (13,50 %)	0,91 €
			Utile d'Impresa (10,00 %)	0,76 €
			<b>PREZZO DA APPLICARE / cad</b>	<b>8,39 €</b>

NP.019	Assistenza alle operazioni di collaudo provvisorio e definitivo con messa a disposizione degli strumenti richiesti dalla D.L.			
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
	A) MANODOPERA			
1	Installatore 5° categoria ... h	10,00	23,61 €	236,10 €
			SOMMANO	236,10 €
			Spese generali (13,50 %)	31,87 €
			Utile d'Impresa (10,00 %)	26,80 €
			<b>PREZZO DA APPLICARE / corpo</b>	<b>294,77 €</b>

NP.020	Rimozione di tutte le apparecchiature (conduttori, prese, interruttori, ecc.) non più utilizzati, compreso l'eventuale onere necessario alla chiusura di scatole, cassette, ecc., con trasporto al magazzino comunale e/o scarica del materiale rimosso.			
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
	A) MANODOPERA			
1	Installatore 5° categoria ... h	20,00	23,61 €	472,20 €
			SOMMANO	472,20 €
			Spese generali (13,50 %)	63,75 €
			Utile d'Impresa (10,00 %)	53,59 €
			<b>PREZZO DA APPLICARE / corpo</b>	<b>589,54 €</b>

NP.022	Proiettore orientabile rasato a filo che può essere applicato a parete/plafone, a binario elettrific ... a 3025 lm, colorazione 3000°K, alimentazione 230V, diffusore in vetro trasparente, grado di protezione IP40, potenza 24W tipo AQLUS ARCO o equivalente			
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
	A) MANODOPERA			
1	Installatore 5° categoria ... h	0,50	23,61 €	11,81 €
	B) MATERIALI			
2	Faretto da incasso per area vendita ... cad	1,00	210,00 €	210,00 €
	C) TRASPORTI			
3	Trasporti ... h	0,00	35,00 €	0,04 €
			SOMMANO	221,84 €
			Spese generali (13,50 %)	29,95 €
			Utile d'Impresa (10,00 %)	25,18 €
			<b>PREZZO DA APPLICARE / cad</b>	<b>276,97 €</b>

NP.023	Apparecchio a sospensione dal design minimale, realizzato in alluminio verniciato a polvere epossipo ... 0°K, alimentazione 230V, verniciatura oro satinato con cavo in tessuto bianco, grado di protezione IP40, potenza 3.5W tipo AQLUS D-DRINK o equivalente			
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
	A) MANODOPERA			
1	Installatore 5° categoria ... h	0,50	23,61 €	11,81 €
	B) MATERIALI			
2	Lampada a sospensione per banchi modello "a" ... cad	1,00	320,00 €	320,00 €
	C) TRASPORTI			
3	Trasporti ... h	0,00	35,00 €	0,04 €
			SOMMANO	331,84 €
			Spese generali (13,50 %)	44,80 €
			Utile d'Impresa (10,00 %)	37,66 €
			<b>PREZZO DA APPLICARE / cad</b>	<b>414,30 €</b>

NP.024	Apparecchio a sospensione dal design minimale, realizzato in alluminio verniciato a polvere epossipo ... 00°K, alimentazione 230V, verniciatura oro satinato con cavo in tessuto bianco, grado di protezione IP40, potenza 3.5W tipo AQLUS D-IREM o equivalente			
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
	A) MANODOPERA			
1	Installatore 5° categoria ... h	0,50	23,61 €	11,81 €
	B) MATERIALI			
2	Lampada a sospensione per banchi modello "b" ... cad	1,00	320,00 €	320,00 €
	C) TRASPORTI			
3	Trasporti ... h	0,00	35,00 €	0,04 €
			SOMMANO	331,84 €
			Spese generali (13,50 %)	44,80 €
			Utile d'Impresa (10,00 %)	37,66 €
			<b>PREZZO DA APPLICARE / cad</b>	<b>414,30 €</b>



NP.025	Apparecchio illuminante ad incasso a LED, life time 36.000h (rendimento 70%), corpo in alluminio pre ... - 50/60Hz incluso, potenza 20W, colorazione 3000°k, apertura 100°, flusso luminoso 2700 lm modello B-CB_R/S 62.707.24_B tipo BIFFI LUCE o equivalente			
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
	A) MANODOPERA			
1	Installatore 5° categoria ... h	0,50	23,61 €	11,81 €
	B) MATERIALI			
2	Lampada per retro ... cad	1,00	98,50 €	98,50 €
	C) TRASPORTI			
3	Trasporti ... h	0,00	35,00 €	0,04 €
			SOMMANO	110,34 €
			Spese generali (13,50 %)	14,90 €
			Utile d'Impresa (10,00 %)	12,52 €
			<b>PREZZO DA APPLICARE / cad</b>	<b>137,76 €</b>

NP.026	STRIP LED PROFESSIONALE stagna con larghezza del circuito inguainato di 14 mm, che ne consente l'uti ... nza 10 w/mt * tensione 24V * grado di protezione IP65 * temperatura stoccaggio -10°C + 60°C * rotolo da mt. 5 * colore 3000°K * flusso luminoso 720lm			
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
	A) MANODOPERA			
1	Installatore 5° categoria ... h	0,34	23,61 €	8,03 €
	B) MATERIALI			
2	Strip LED ... m	1,00	5,00 €	5,00 €
	C) TRASPORTI			
3	Trasporti ... h	0,00	35,00 €	0,04 €
			SOMMANO	13,06 €
			Spese generali (13,50 %)	1,76 €
			Utile d'Impresa (10,00 %)	1,48 €
			<b>PREZZO DA APPLICARE / m</b>	<b>16,31 €</b>

NP.027	Rilevatore di presenza a lente Fresnel con fotocellula integrata in grado di consentire lo spegnimen ... 15s, orientamento regolabile, altezza di installazione consigliata 2-4 mt., angolo di rilevamento 110°, alimentazione 230V 50Hz, portata massima 2kW			
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
	A) MANODOPERA			
1	Installatore 5° categoria ... h	0,50	23,61 €	11,81 €
	B) MATERIALI			
2	Rilevatore di presenza da esterno IP40 ... cad	1,00	39,33 €	39,33 €
	C) TRASPORTI			
3	Trasporti ... h	0,00	35,00 €	0,04 €
			SOMMANO	51,17 €
			Spese generali (13,50 %)	6,91 €
			Utile d'Impresa (10,00 %)	5,81 €
			<b>PREZZO DA APPLICARE / cad</b>	<b>63,89 €</b>

NP.028	Documentazione di fine lavoriRilascio a fine lavori di: -Verifiche iniziali impianti - Dichiarazione di conformità impianti secondo D.M. 37/08			
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
	A) ALTRO			
1	Documentazione fine lavori ... cad	1,00	800,00 €	800,00 €
			SOMMANO	800,00 €
			Spese generali (13,50 %)	108,00 €
			Utile d'Impresa (10,00 %)	90,80 €
			<b>PREZZO DA APPLICARE / cad</b>	<b>998,80 €</b>

NP.029	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofon ... on invasivi, predisposizione e formazione di fori e asole su murature, soffitti e cartongessi vari; murature di scatole, cassette, sportelli, griglie.			
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
	A) MANODOPERA			
1	(MA.00.005.0005) Operaio specializzato edile 3° livello ... h	28,00	30,28 €	847,84 €
2	(MA.00.005.0015) Operaio comune edile 1° livello ... h	28,00	25,01 €	700,28 €
			SOMMANO	1.548,12 €
			Spese generali (13,50 %)	209,00 €
			Utile d'Impresa (10,00 %)	175,71 €
			<b>PREZZO DA APPLICARE / corpo</b>	<b>1.932,83 €</b>

NP.101	Tubo rame UNI EN 12735-1 d=6,35x0,8 mm preisolato idoneo per gas refrigeranti compatibili con il ram ... ali, organi di sostegno e di fissaggio, materiali di tenuta e consumo. Conduttività termica a 40°C=<0,040 W/m°K. Temperatura d'esercizio: -70°C +110°C			
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
	A) MANODOPERA			
1	(MA.00.060.0005) Installatore 5° liv. ... h	0,03	22,61 €	0,70 €
2	(MA.00.060.0025) Installatore 2° liv. ... h	0,03	18,25 €	0,57 €
	B) MATERIALI			
3	Tubo rame UNI EN 12735-1 d=6,35x0,8 mm ... m	1,00	2,92 €	2,92 €
	C) TRASPORTI			
4	Trasporti ... h	0,01	35,00 €	0,35 €
			SOMMANO	4,54 €
			Spese generali (13,50 %)	0,61 €
			Utile d'Impresa (10,00 %)	0,52 €
			<b>PREZZO DA APPLICARE / m</b>	<b>5,67 €</b>

NP.102	Tubo rame UNI EN 12735-1 d=9,52x0,8 mm preisolato idoneo per gas refrigeranti compatibili con il ram ... ali, organi di sostegno e di fissaggio, materiali di tenuta e consumo. Conduttività termica a 40°C=<0,040 W/m°K. Temperatura d'esercizio: -70°C +110°C			
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
	A) MANODOPERA			
1	(MA.00.060.0005) Installatore 5° liv. ... h	0,03	22,61 €	0,70 €
2	(MA.00.060.0025) Installatore 2° liv. ... h	0,03	18,25 €	0,57 €
	B) MATERIALI			
3	Tubo rame UNI EN 12735-1 d=9,52x0,8 mm ... m	1,00	3,24 €	3,24 €
	C) TRASPORTI			
4	Trasporti ... h	0,01	35,00 €	0,35 €
			SOMMANO	4,86 €
			Spese generali (13,50 %)	0,66 €
			Utile d'Impresa (10,00 %)	0,55 €
			<b>PREZZO DA APPLICARE / m</b>	<b>6,07 €</b>

NP.103	Tubo rame UNI EN 12735-1 d=12,7x0,8 mm preisolato idoneo per gas refrigeranti compatibili con il ram ... ali, organi di sostegno e di fissaggio, materiali di tenuta e consumo. Conduttività termica a 40°C=<0,040 W/m°K. Temperatura d'esercizio: -70°C +110°C	Quantità	Unitario	TOTALE
	<b>ELEMENTI</b>			
	A) MANODOPERA			
1	(MA.00.060.0005) Installatore 5° liv. ... h	0,03	22,61 €	0,70 €
2	(MA.00.060.0025) Installatore 2° liv. ... h	0,03	18,25 €	0,57 €
	B) MATERIALI			
3	Tubo rame UNI EN 12735-1 d=12,7x0,8 mm ... m	1,00	3,65 €	3,65 €
	C) TRASPORTI			
4	Trasporti ... h	0,01	35,00 €	0,35 €
			SOMMANO	5,27 €
			Spese generali (13,50 %)	0,71 €
			Utile d'Impresa (10,00 %)	0,60 €
			<b>PREZZO DA APPLICARE / m</b>	<b>6,58 €</b>

NP.104	Tubo rame UNI EN 12735-1 d=15,87x1,0 mm preisolato idoneo per gas refrigeranti compatibili con il ra ... ali, organi di sostegno e di fissaggio, materiali di tenuta e consumo. Conduttività termica a 40°C=<0,040 W/m°K. Temperatura d'esercizio: -70°C +110°C	Quantità	Unitario	TOTALE
	<b>ELEMENTI</b>			
	A) MANODOPERA			
1	(MA.00.060.0005) Installatore 5° liv. ... h	0,03	22,61 €	0,72 €
2	(MA.00.060.0025) Installatore 2° liv. ... h	0,03	18,25 €	0,58 €
	B) MATERIALI			
3	Tubo rame UNI EN 12735-1 d=15,87x1,0 mm ... m	1,00	4,83 €	4,83 €
	C) TRASPORTI			
4	Trasporti ... h	0,01	35,00 €	0,35 €
			SOMMANO	6,49 €
			Spese generali (13,50 %)	0,88 €
			Utile d'Impresa (10,00 %)	0,74 €
			<b>PREZZO DA APPLICARE / m</b>	<b>8,10 €</b>

NP.105	Unità esterna MINI-VRF in pompa di calore P=14,0 kW per unità interne a parete piano interrato, con ... ivazione Small Y - accessori a completamento per dare l'opera completa, finita e funzionante tipo MITSUBISHI ELECTRIC mod. PUMY-S9112YKM o equivalente	Quantità	Unitario	TOTALE
	<b>ELEMENTI</b>			
	A) MANODOPERA			
1	(MA.00.060.0005) Installatore 5° liv. ... h	16,50	22,61 €	373,07 €
2	(MA.00.060.0025) Installatore 2° liv. ... h	16,50	18,25 €	301,13 €
	B) MATERIALI			
3	Unità esternaA MINI-VRF in pompa di caloreE P=14,0 kW ... cad	1,00	3.066,00 €	3.066,00 €
	C) TRASPORTI			
4	Trasporti ... h	5,20	35,00 €	182,00 €
			SOMMANO	3.922,19 €
			Spese generali (13,50 %)	529,50 €
			Utile d'Impresa (10,00 %)	445,17 €
			<b>PREZZO DA APPLICARE / cad</b>	<b>4.896,85 €</b>

NP.106	Unità interna a parete P=3,2 kW con le seguenti caratteristiche: - Capacità di raffreddamento 2,8 kW ... g - Comando a filo - accessori a completamento per dare l'opera completa, finita e funzionante tipo MITSUBISHI ELECTRIC mod. PKFY-P25VBM o equivalente			
ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE	
A) MANODOPERA				
1	(MA.00.060.0005) Installatore 5° liv. ... h	8,50	22,61 €	192,19 €
2	(MA.00.060.0025) Installatore 2° liv. ... h	8,50	18,25 €	155,13 €
B) MATERIALI				
3	Unità interna a parete P=3,2 kW ... cad	1,00	668,00 €	668,00 €
C) TRASPORTI				
4	Trasporti ... h	1,00	35,00 €	35,00 €
D) NOLI				
5	Nolo di trabattello ... g.ta	0,50	122,00 €	61,00 €
			SOMMANO	1.111,31 €
			Spese generali (13,50 %)	150,03 €
			Utile d'Impresa (10,00 %)	126,13 €
			<b>PREZZO DA APPLICARE / cad</b>	<b>1.387,47 €</b>

NP.107	Unità interna canalizzabile media prevalenza P=8,0 kW per montaggio ad incasso nel controsoffitto, c ... i - Comando a filo - accessori a completamento per dare l'opera completa, finita e funzionante tipo MITSUBISHI ELECTRIC mod. PEFY-P71VMA o equivalente			
ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE	
A) MANODOPERA				
1	(MA.00.060.0005) Installatore 5° liv. ... h	16,00	22,61 €	361,76 €
2	(MA.00.060.0025) Installatore 2° liv. ... h	16,00	18,25 €	292,00 €
B) MATERIALI				
3	Unità interna canalizzabile media prevalenza P=8,0 kW ... cad	1,00	960,00 €	960,00 €
C) TRASPORTI				
4	Trasporti ... h	1,00	35,00 €	35,00 €
D) NOLI				
5	Nolo di trabattello ... g.ta	1,50	122,00 €	183,00 €
			SOMMANO	1.831,76 €
			Spese generali (13,50 %)	247,29 €
			Utile d'Impresa (10,00 %)	207,90 €
			<b>PREZZO DA APPLICARE / cad</b>	<b>2.286,95 €</b>

NP.108	Documentazione di fine lavori Rilascio a fine lavori di: - Libretto d'impianto compilato secondo normativa vigente; - Dichiarazione di conformità impianti secondo D.M. 37/08; - Dichiarazione ISPRA F-GAS ai sensi dell'art.16, comma 1, del DPR 43/2012.			
ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE	
A) ALTRO				
1	Documentazione fine lavori ... cad	1,00	800,00 €	800,00 €
			SOMMANO	800,00 €
			Spese generali (13,50 %)	108,00 €
			Utile d'Impresa (10,00 %)	90,80 €
			<b>PREZZO DA APPLICARE / cad</b>	<b>998,80 €</b>

NP.109	Recuperatore di calore Q=500 mc/h per piano terra, struttura in lamiera di acciaio zincata, con le s ... o velocità a filo; - Accessori a completamento per dare l'opera completa, finita e funzionante tipo MITSUBISHI ELECTRIC mod. LGH-50RVX-E o equivalente	Quantità	Unitario	TOTALE
	<b>ELEMENTI</b>			
	A) MANODOPERA			
1	(MA.00.060.0005) Installatore 5° liv. ... h	7,50	22,61 €	169,58 €
2	(MA.00.060.0025) Installatore 2° liv. ... h	7,50	18,25 €	136,88 €
	B) MATERIALI			
3	Recuperatore di calore Q=500 mc/h ... cad	1,00	1.450,00 €	1.450,00 €
	C) TRASPORTI			
4	Trasporti ... h	1,50	35,00 €	52,50 €
	D) NOLI			
5	Nolo di trabattello ... g.ta	0,50	122,00 €	61,00 €
			SOMMANO	1.869,95 €
			Spese generali (13,50 %)	252,44 €
			Utile d'Impresa (10,00 %)	212,24 €
			<b>PREZZO DA APPLICARE / cad</b>	<b>2.334,63 €</b>

NP.110	Tubo multistrato preisolato d=16x2 mm adatto per impianti idrosanitari, riscaldamento e raffreddamen ... 10/91 con guaina autoestinguenta classe 1, spessore 10 mm. Completa di pezzi speciali, organi di sostegno e fissaggio, materiali di tenuta e consumo.	Quantità	Unitario	TOTALE
	<b>ELEMENTI</b>			
	A) MANODOPERA			
1	(MA.00.060.0005) Installatore 5° liv. ... h	0,10	22,61 €	2,26 €
2	(MA.00.060.0025) Installatore 2° liv. ... h	0,10	18,25 €	1,83 €
	B) MATERIALI			
3	Tubo multistrato preisolato d=16x2 mm ... m	1,00	2,33 €	2,33 €
	C) TRASPORTI			
4	Trasporti ... h	0,04	35,00 €	1,23 €
			SOMMANO	7,64 €
			Spese generali (13,50 %)	1,03 €
			Utile d'Impresa (10,00 %)	0,87 €
			<b>PREZZO DA APPLICARE / m</b>	<b>9,54 €</b>

NP.111	Tubo multistrato preisolato d=26x3 mm adatto per impianti idrosanitari, riscaldamento e raffreddamen ... 10/91 con guaina autoestinguenta classe 1, spessore 10 mm. Completa di pezzi speciali, organi di sostegno e fissaggio, materiali di tenuta e consumo.	Quantità	Unitario	TOTALE
	<b>ELEMENTI</b>			
	A) MANODOPERA			
1	(MA.00.060.0005) Installatore 5° liv. ... h	0,06	22,61 €	1,36 €
2	(MA.00.060.0025) Installatore 2° liv. ... h	0,06	18,25 €	1,10 €
	B) MATERIALI			
3	Tubo multistrato preisolato d=26x3 mm ... m	1,00	6,15 €	6,15 €
	C) TRASPORTI			
4	Trasporti ... h	0,01	35,00 €	0,25 €
			SOMMANO	8,85 €
			Spese generali (13,50 %)	1,19 €
			Utile d'Impresa (10,00 %)	1,00 €
			<b>PREZZO DA APPLICARE / m</b>	<b>11,05 €</b>

NP.112	Tubo multistrato preisolato d=32x3 mm adatto per impianti idrosanitari, riscaldamento e raffreddamen ... 10/91 con guaina autoestinguente classe 1, spessore 10 mm. Completa di pezzi speciali, organi di sostegno e fissaggio, materiali di tenuta e consumo.			
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
	A) MANODOPERA			
1	(MA.00.060.0005) Installatore 5° liv. ... h	0,06	22,61 €	1,36 €
2	(MA.00.060.0025) Installatore 2° liv. ... h	0,06	18,25 €	1,10 €
	B) MATERIALI			
3	Tubo multistrato preisolato d=32x3 mm ... m	1,00	9,10 €	9,10 €
	C) TRASPORTI			
4	Trasporti ... h	0,01	35,00 €	0,23 €
			SOMMANO	11,78 €
			Spese generali (13,50 %)	1,59 €
			Utile d'Impresa (10,00 %)	1,34 €
			<b>PREZZO DA APPLICARE / m</b>	<b>14,71 €</b>

NP.114	Collettore a otto uscite in ottone anticorrosione, completo di tappi, raccordi, accessori di collegamento.			
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
	A) MANODOPERA			
1	(MA.00.060.0005) Installatore 5° liv. ... h	1,00	22,61 €	22,61 €
2	(MA.00.060.0025) Installatore 2° liv. ... h	1,00	18,25 €	18,25 €
	B) MATERIALI			
3	Collettore a otto uscite ... cad	1,00	63,00 €	63,00 €
	C) TRASPORTI			
4	Trasporti ... h	0,10	35,00 €	3,47 €
			SOMMANO	107,33 €
			Spese generali (13,50 %)	14,49 €
			Utile d'Impresa (10,00 %)	12,18 €
			<b>PREZZO DA APPLICARE / cad</b>	<b>134,00 €</b>

NP.115	Cassetta d'ispezione collettori in lamiera di acciaio zincato, completa di supporti antivibranti, coperchio verniciato, viti di fissaggio.			
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
	A) MANODOPERA			
1	(MA.00.060.0005) Installatore 5° liv. ... h	0,63	22,61 €	14,13 €
2	(MA.00.060.0025) Installatore 2° liv. ... h	0,63	18,25 €	11,41 €
	B) MATERIALI			
3	Cassetta d'ispezione collettori ... cad	1,00	35,00 €	35,00 €
	C) TRASPORTI			
4	Trasporti ... h	0,10	35,00 €	3,50 €
			SOMMANO	64,04 €
			Spese generali (13,50 %)	8,65 €
			Utile d'Impresa (10,00 %)	7,27 €
			<b>PREZZO DA APPLICARE / cad</b>	<b>79,95 €</b>

NP.116	Smontaggio tubazioni ed apparecchiature esistenti, compreso trasporto alla discarica dei materiali d ... e di tenuta degli impianti tagliati, chiusura e sigillatura tubazioni a perdere, tutto ciò necessario per mettere in sicurezza l'impianto abbandonato.			
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
	A) MANODOPERA			
1	(MA.00.060.0005) Installatore 5° liv. ... h	19,00	22,61 €	429,59 €
2	(MA.00.060.0025) Installatore 2° liv. ... h	14,00	18,25 €	255,50 €
	B) TRASPORTI			
3	Trasporti ... h	3,00	35,00 €	105,00 €
			SOMMANO	790,09 €
			Spese generali (13,50 %)	106,66 €
			Utile d'Impresa (10,00 %)	89,68 €
			<b>PREZZO DA APPLICARE / corpo</b>	<b>986,43 €</b>

NP.117	Coppia attacchi per Boiler per acqua calda e fredda, con rubinetto d'arresto da incasso d=1/2".			
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
	A) MANODOPERA			
1	(MA.00.060.0005) Installatore 5° liv. ... h	0,80	22,61 €	18,09 €
2	(MA.00.060.0025) Installatore 2° liv. ... h	0,80	18,25 €	14,60 €
	B) MATERIALI			
3	Coppia attacchi per Bolier ... cad	1,00	23,00 €	23,00 €
	C) TRASPORTI			
4	Trasporti ... h	0,04	35,00 €	1,40 €
			SOMMANO	57,09 €
			Spese generali (13,50 %)	7,71 €
			Utile d'Impresa (10,00 %)	6,48 €
			<b>PREZZO DA APPLICARE / cad</b>	<b>71,28 €</b>

NP.119	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici per tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.1 ... on invasivi, predisposizione e formazione di fori e asole su murature, soffitti e cartongessi vari; murature di scatole, cassette, sportelli, griglie.			
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
	A) MANODOPERA			
1	(MA.00.005.0005) Operaio specializzato edile 3° livello ... h	19,00	30,28 €	575,32 €
2	(MA.00.005.0015) Operaio comune edile 1° livello ... h	19,00	25,01 €	475,19 €
			SOMMANO	1.050,51 €
			Spese generali (13,50 %)	141,82 €
			Utile d'Impresa (10,00 %)	119,23 €
			<b>PREZZO DA APPLICARE / corpo</b>	<b>1.311,56 €</b>

NP.201	Rimozione di tende esterne parasole e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, contr ... con cernita di tessuti, pvc, ferro e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento.			
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
	A) MANODOPERA			
1	(MA.00.005.0015) Operaio comune edile 1° livello ... h	0,35	25,01 €	8,75 €
2	(MA.00.005.0005) Operaio specializzato edile 3° livello ... h	0,40	30,28 €	12,11 €
			SOMMANO	20,87 €
			Spese generali (13,50 %)	2,82 €
			Utile d'Impresa (10,00 %)	2,37 €
			<b>PREZZO DA APPLICARE / cad</b>	<b>26,06 €</b>

NP.202	Fornitura e posa in opera di lastre in marmo o pietra naturale Travertino chiaro Romano P.C. spessor ... 'opera finita in ogni sua parte. Compreso tagli, sfridi e bisello ove necessario da concordare con la D.L. Per: - soglia esterna; -contorni e traversi			
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
	A) MANODOPERA			
1	(MA.00.005.0015) Operaio comune edile 1° livello ... h	0,85	25,01 €	21,26 €
2	(MA.00.005.0005) Operaio specializzato edile 3° livello ... h	0,80	30,28 €	24,22 €
	B) MATERIALI			
3	Travertino chiaro Romano P.C. spessore 3cm ... mq	1,00	108,00 €	108,00 €
	C) TRASPORTI			
4	Trasporti ... h	0,10	35,00 €	3,50 €
			SOMMANO	156,98 €
			Spese generali (13,50 %)	21,19 €
			Utile d'Impresa (10,00 %)	17,82 €
			<b>PREZZO DA APPLICARE / mq</b>	<b>195,99 €</b>

NP.203	Fornitura e posa di portoncino blindato d'ingresso interno a battente ad un'anta, resistenza all'eff ... za muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Con misure e rivestimento sulle due facce: 90 x 210cm spinta destra			
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
	A) MANODOPERA			
1	(MA.00.005.0005) Operaio specializzato edile 3° livello ... h	1,80	30,28 €	54,50 €
	B) MATERIALI			
2	Portoncino blindato resistenza all'effrazione (UNI EN ISO1627)Classe 3 90 x 210cm ... cad	1,00	980,00 €	980,00 €
	C) TRASPORTI			
3	Trasporti ... h	0,20	35,00 €	7,00 €
			SOMMANO	1.041,50 €
			Spese generali (13,50 %)	140,60 €
			Utile d'Impresa (10,00 %)	118,21 €
			<b>PREZZO DA APPLICARE / cad</b>	<b>1.300,31 €</b>

NP.204	Formazione sopralco 1.60x3.40xh2.72 m; fornitura e posa di carpenteria metallica grezza per piccole ... ivolo; compreso mano di antiruggine per carpenteria e tutto ciò necessario per la preparazione del piano di appoggio e fissaggio della struttura stessa			
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
	A) MANODOPERA			
1	(1C.22.100.0020.a) Verniciatura antiruggine di carpenteria metallica: una mano su carpenteria pesante ... 100 kg	7,70	15,05 €	115,89 €
2	(MA.00.005.0005) Operaio specializzato edile 3° livello ... h	4,00	30,28 €	121,12 €
3	(MA.00.005.0015) Operaio comune edile 1° livello ... h	3,50	25,01 €	87,54 €
	B) MATERIALI			
4	HEB 120 ... kg	250,00	3,50 €	875,00 €
5	IPE 120 ... kg	435,00	3,50 €	1.522,50 €
6	Piastre e ancoraggi vari ... kg	85,00	3,50 €	297,50 €
	C) TRASPORTI			
7	Trasporti ... h	1,00	35,00 €	35,00 €
			SOMMANO	3.054,54 €
			Spese generali (13,50 %)	412,36 €
			Utile d'Impresa (10,00 %)	346,69 €
			<b>PREZZO DA APPLICARE / corpo</b>	<b>3.813,59 €</b>



NP.205	Formazione di gradini in cemento, completi di pedata e di alzata nel numero di 1 - 4, lunghezza fino a 1,30m; con alzata di 15 o 18 cm, e pedata di 27 o 30 cm.			
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
	A) MANODOPERA			
1	(MA.00.005.0015) Operaio comune edile 1° livello ... h	4,00	25,01 €	100,04 €
2	(MA.00.005.0005) Operaio specializzato edile 3° livello ... h	3,50	30,28 €	105,98 €
	B) MATERIALI			
3	(MC.06.050.0060.b) Blocchi portanti tipo "svizzero": 18 x 13 x 25 cm ... cad	40,00	0,44 €	17,60 €
	C) TRASPORTI			
4	Trasporti ... h	0,05	35,00 €	1,75 €
			SOMMANO	225,37 €
			Spese generali (13,50 %)	30,42 €
			Utile d'Impresa (10,00 %)	25,58 €
			<b>PREZZO DA APPLICARE / corpo</b>	<b>281,37 €</b>

NP.206	Formazione di sfondato a disegno nel pavimento per alloggiamento zerbino sp 10/20 mm, compreso finitura dello spigolo perimetrale del vuoto e fornitura dello zerbino stesso. Quadratura 160 x 80 cm			
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
	A) MANODOPERA			
1	(MA.00.005.0015) Operaio comune edile 1° livello ... h	2,20	25,01 €	55,02 €
2	(MA.00.005.0005) Operaio specializzato edile 3° livello ... h	1,50	30,28 €	45,42 €
	B) MATERIALI			
3	Zerbino con setole e appoggio in PVC ... mq	1,00	150,00 €	150,00 €
	C) TRASPORTI			
4	Trasporti ... h	0,10	35,00 €	3,50 €
			SOMMANO	253,94 €
			Spese generali (13,50 %)	34,28 €
			Utile d'Impresa (10,00 %)	28,82 €
			<b>PREZZO DA APPLICARE / corpo</b>	<b>317,04 €</b>

NP.207	Parete realizzata con doppia lastra da 13 mm per faccia, di cui la prima in gesso rivestito idrorepe ... ercapedine. Compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti con stucco conforme alla norma UNI EN 13963, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria.			
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
	A) MANODOPERA			
1	(MA.00.005.0005) Operaio specializzato edile 3° livello ... h	0,40	30,28 €	12,11 €
2	(MA.00.005.0015) Operaio comune edile 1° livello ... h	0,75	25,01 €	18,76 €
	B) MATERIALI			
3	(MC.06.550.0050.a) Lastre in gesso rivestito sulle due facce con cartone speciale, a bordi assottigliati, larghezza 120 cm: - spessore 13 mm ... mq	3,00	2,13 €	6,39 €
4	(MC.06.550.0100) Lastre in gesso rivestito idrorepellente, a basso grado d'assorbimento, per bagni e cucine, larghezza 120 cm, spessore 13 mm ... mq	1,00	3,31 €	3,31 €
5	(MC.10.150.0050.a) Materassino in lana di roccia trapuntato su carta kraft politenata, per isolamento sottotetti non praticabili, conduttività termica W/mK 0,042, conforme alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE; negli spessori: - 50 mm ... mq	1,00	1,64 €	1,64 €
6	Profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo - montante e guida ... m	5,00	1,68 €	8,40 €
	C) TRASPORTI			
7	Trasporti ... h	0,05	35,00 €	1,75 €
			SOMMANO	52,36 €
			Spese generali (13,50 %)	7,07 €
			Utile d'Impresa (10,00 %)	5,94 €
			<b>PREZZO DA APPLICARE / mq</b>	<b>65,37 €</b>

NP.208	Parete realizzata con doppia lastra da 13 mm per faccia, di cui la prima in gesso rivestito ad eleva ... ercapedine. Compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti con stucco conforme alla norma UNI EN 13963, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria.			
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
	A) MANODOPERA			
1	(MA.00.005.0005) Operaio specializzato edile 3° livello ... h	0,40	30,28 €	12,11 €
2	(MA.00.005.0015) Operaio comune edile 1° livello ... h	0,75	25,01 €	18,76 €
	B) MATERIALI			
3	(MC.06.550.0050.a) Lastre in gesso rivestito sulle due facce con cartone speciale, a bordi assottigliati, larghezza 120 cm: - spessore 13 mm ... mq	3,00	2,13 €	6,39 €
4	(MC.06.550.0230) Lastra in gesso rivestito ad elevata densità, specifiche nel caso di richiesta di elevata resistenza meccanica agli urti, portata ai carichi, durezza superficiale; tipo D F I R secondo EN 520:2009, in Classe A2-s1,d0 di reazione al fuoco, ... mq	1,00	9,00 €	9,00 €
5	(MC.10.150.0050.a) Materassino in lana di roccia trapuntato su carta kraft politenata, per isolamento sottotetti non praticabili, conduttività termica W/mK 0,042, conforme alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE; negli spessori: - 50 mm ... mq	1,00	1,64 €	1,64 €
6	Profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo - montante e guida ... m	5,00	1,68 €	8,40 €
	C) TRASPORTI			
7	Trasporti ... h	0,05	35,00 €	1,75 €
			SOMMANO	58,05 €
			Spese generali (13,50 %)	7,84 €
			Utile d'Impresa (10,00 %)	6,59 €
			<b>PREZZO DA APPLICARE / mq</b>	<b>72,48 €</b>

NP.209	Parete realizzata con una lastra da 13 mm per faccia, ed interposta armatura in profili metallici in ... ercapedine. Compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti con stucco conforme alla norma UNI EN 13963, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria.			
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
	A) MANODOPERA			
1	(MA.00.005.0005) Operaio specializzato edile 3° livello ... h	0,40	30,28 €	12,11 €
2	(MA.00.005.0015) Operaio comune edile 1° livello ... h	0,75	25,01 €	18,76 €
	B) MATERIALI			
3	(MC.06.550.0050.a) Lastre in gesso rivestito sulle due facce con cartone speciale, a bordi assottigliati, larghezza 120 cm: - spessore 13 mm ... mq	2,00	2,13 €	4,26 €
4	(MC.10.150.0050.a) Materassino in lana di roccia trapuntato su carta kraft politenata, per isolamento sottotetti non praticabili, conduttività termica W/mK 0,042, conforme alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE; negli spessori: - 50 mm ... mq	1,00	1,64 €	1,64 €
5	Profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo - montante e guida ... m	5,00	1,68 €	8,40 €
	C) TRASPORTI			
6	Trasporti ... h	0,05	35,00 €	1,75 €
			SOMMANO	46,92 €
			Spese generali (13,50 %)	6,33 €
			Utile d'Impresa (10,00 %)	5,33 €
			<b>PREZZO DA APPLICARE / mq</b>	<b>58,58 €</b>

NP.210		Parete realizzata con una lastra da 13 mm per faccia, ed interposta armatura in profili metallici in ... I EN 14195. Compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti con stucco conforme alla norma UNI EN 13963, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria.		
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
	A) MANODOPERA			
1	(MA.00.005.0005) Operaio specializzato edile 3° livello ... h	0,40	30,28 €	12,11 €
2	(MA.00.005.0015) Operaio comune edile 1° livello ... h	0,75	25,01 €	18,76 €
	B) MATERIALI			
3	(MC.06.550.0050.a) Lastre in gesso rivestito sulle due facce con cartone speciale, a bordi assottigliati, larghezza 120 cm: - spessore 13 mm ... mq	2,00	2,13 €	4,26 €
4	Profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo - montante e guida ... m	5,00	1,68 €	8,40 €
	C) TRASPORTI			
5	Trasporti ... h	0,05	35,00 €	1,75 €
			SOMMANO	45,28 €
			Spese generali (13,50 %)	6,11 €
			Utile d'Impresa (10,00 %)	5,14 €
			<b>PREZZO DA APPLICARE / mq</b>	<b>56,53 €</b>

NP.211		Parete realizzata con una lastra da 13 mm per faccia, ed interposta armatura in profili metallici in ... ni ottimali Compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti con stucco conforme alla norma UNI EN 13963, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria.		
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
	A) MANODOPERA			
1	(MA.00.005.0005) Operaio specializzato edile 3° livello ... h	0,50	30,28 €	15,14 €
2	(MA.00.005.0015) Operaio comune edile 1° livello ... h	0,85	25,01 €	21,26 €
	B) MATERIALI			
3	(MC.06.550.0050.a) Lastre in gesso rivestito sulle due facce con cartone speciale, a bordi assottigliati, larghezza 120 cm: - spessore 13 mm ... mq	2,00	2,13 €	4,26 €
4	Cremagliera porta ripiani in alluminio colore naturale tipo FIT-ART CG1.2531.NAT o equivalente. Caratteristiche: _profilo a vista larghezza 7 mm _passo 37 mm (pieno 15 mm - vuoto 22 mm)_asole di fissaggio 111 mm _tenuta fissaggio a muro mediamente 3 ... m	1,00	11,25 €	11,25 €
5	Profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo - montante e guida ... m	5,00	1,68 €	8,40 €
	C) TRASPORTI			
6	Trasporti ... h	0,05	35,00 €	1,75 €
			SOMMANO	62,06 €
			Spese generali (13,50 %)	8,38 €
			Utile d'Impresa (10,00 %)	7,04 €
			<b>PREZZO DA APPLICARE / mq</b>	<b>77,48 €</b>

<b>NP.212</b> Parete curva realizzata con doppia lastra tipo Knauf Flexilastra o equivalente da 6 mm per faccia, e ... ercapedine. Compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti con stucco conforme alla norma UNI EN 13963, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria.					
	<b>ELEMENTI</b>	Quantità	Unitario	TOTALE	
A) MANODOPERA					
1	(MA.00.005.0005) Operaio specializzato edile 3° livello ... h	0,50	30,28 €	15,14 €	
2	(MA.00.005.0015) Operaio comune edile 1° livello ... h	0,85	25,01 €	21,26 €	
B) MATERIALI					
3	Lastre tipo Knauf Flexilastra o equivalente in gesso rivestito sulle due facce con cartone speciale, a bordi assottigliati, larghezza 120 cm: - spessore 6 mm - densità 769 Kg/mq ... mq	4,00	4,43 €	17,72 €	
4	Profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo - montante e guida ... m	5,00	1,68 €	8,40 €	
5	(MC.10.150.0050.a) Materassino in lana di roccia trapuntato su carta kraft politenata, per isolamento sottotetti non praticabili, conduttività termica W/mK 0,042, conforme alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE; negli spessori: - 50 mm ... mq	1,00	1,64 €	1,64 €	
C) TRASPORTI					
6	Trasporti ... h	0,05	35,00 €	1,75 €	
				<b>SOMMANO</b>	<b>65,91 €</b>
				Spese generali (13,50 %)	8,90 €
				Utile d'Impresa (10,00 %)	7,48 €
				<b>PREZZO DA APPLICARE / mq</b>	<b>82,29 €</b>

<b>NP.213</b> Botola ispezione a scomparsa 50 x 50 cm spessore 13mm per controsoffitto in lastre tipo Knauf Open o equivalente. Compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti con stucco conforme alla norma UNI EN 13963, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria.					
	<b>ELEMENTI</b>	Quantità	Unitario	TOTALE	
A) MANODOPERA					
1	(MA.00.005.0005) Operaio specializzato edile 3° livello ... h	0,50	30,28 €	15,14 €	
B) MATERIALI					
2	Botola ispezione a filo tipo Knauf Open o equivalente, in lastra di gesso rivestito ad elevata densità, telaio in alluminio: 50 x 50 cm ... cad	1,00	77,66 €	77,66 €	
C) TRASPORTI					
3	Trasporti ... h	0,10	35,00 €	3,50 €	
				<b>SOMMANO</b>	<b>96,30 €</b>
				Spese generali (13,50 %)	13,00 €
				Utile d'Impresa (10,00 %)	10,93 €
				<b>PREZZO DA APPLICARE / cad</b>	<b>120,23 €</b>

<b>NP.214</b> Botola ispezione a scomparsa a misura spessore 13 mm per controsoffitto in lastre tipo Knauf Open o equivalente. Compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti con stucco conforme alla norma UNI EN 13963, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria.					
	<b>ELEMENTI</b>	Quantità	Unitario	TOTALE	
A) MANODOPERA					
1	(MA.00.005.0005) Operaio specializzato edile 3° livello ... h	1,00	30,28 €	30,28 €	
2	(MA.00.005.0015) Operaio comune edile 1° livello ... h	1,50	25,01 €	37,52 €	
B) MATERIALI					
3	Botola ispezione a scomparsa a filo tipo Knauf Open o equivalente, in lastra di gesso rivestito ad elevata densità, telaio in alluminio ... mq	1,00	335,00 €	335,00 €	
C) TRASPORTI					
4	Trasporti ... h	1,00	35,00 €	35,00 €	
				<b>SOMMANO</b>	<b>437,80 €</b>
				Spese generali (13,50 %)	59,10 €
				Utile d'Impresa (10,00 %)	49,69 €
				<b>PREZZO DA APPLICARE / mq</b>	<b>546,59 €</b>

NP.215	Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata tipo Atlas Concorde Marvel G ... letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: 60 x 60 cm			
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
	A) MANODOPERA			
1	(MA.00.025.0005) Operaio specializzato posatore ... h	0,40	29,70 €	11,88 €
2	(MA.00.025.0015) Operaio comune posatore ... h	0,40	25,02 €	10,01 €
3	Piastrelle di grès porcellanato con superficie smaltata tipo Atlas Concorde Marvel Gems Terrazzo Pearl Lappato o equivalente, spessore 8 + 10 mm: 60 x 60 cm ... mq	1,00	55,00 €	55,00 €
	B) TRASPORTI			
4	Trasporti ... h	0,05	35,00 €	1,75 €
			SOMMANO	78,64 €
			Spese generali (13,50 %)	10,62 €
			Utile d'Impresa (10,00 %)	8,93 €
			<b>PREZZO DA APPLICARE / mq</b>	<b>98,18 €</b>

NP.216	Rivestimento in piastrelle 1° scelta di grès fine porcellanato a superficie smaltata tipo Atlas Conc ... to su arredi, o incollato con adeguata preparazione del fondo con primer; comprese assistenze murarie, taglio jolly 45°, fili a vista ludicati e fori.			
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
	A) MANODOPERA			
1	Piastrelle di grès porcellanato con superficie smaltata tipo Atlas Concorde Marvel Gems Terrazzo Pearl Lappato o equivalente, spessore 8 + 10 mm: 60 x 60 cm ... mq	1,00	55,00 €	55,00 €
2	(MA.00.025.0005) Operaio specializzato posatore ... h	0,50	29,70 €	14,85 €
3	(MA.00.025.0015) Operaio comune posatore ... h	0,50	25,02 €	12,51 €
	B) TRASPORTI			
4	Trasporti ... h	0,05	35,00 €	1,75 €
			SOMMANO	84,11 €
			Spese generali (13,50 %)	11,35 €
			Utile d'Impresa (10,00 %)	9,55 €
			<b>PREZZO DA APPLICARE / mq</b>	<b>105,01 €</b>

NP.217	Fornitura e posa di pensilina in vetro a sbalzo, dimensioni 150 x 90 cm del tipo Faraone LineaUno o ... re murarie per il montaggio e ogni altro eventuale onore occorrente di materiali e manodopera per avere il tutto perfettamente finito a regola d'arte.			
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
	A) MANODOPERA			
1	(MA.00.005.0005) Operaio specializzato edile 3° livello ... h	1,00	30,28 €	30,28 €
2	(MA.00.005.0015) Operaio comune edile 1° livello ... h	1,00	25,01 €	25,01 €
	B) MATERIALI			
3	Profilo preforato in alluminio anodizzato argento, fornito completo di tutti gli accessori per il fissaggio; portata certificata fino a 200 Kg/mq escluso il peso del vetro. ... cad	1,00	420,00 €	420,00 €
4	Vetro temperato e stratificato 8+8+0.76 SG (plastico rifido) ... mq	1,35	33,52 €	45,25 €
	C) TRASPORTI			
5	Trasporti ... h	0,10	35,00 €	3,50 €
			SOMMANO	524,04 €
			Spese generali (13,50 %)	70,75 €
			Utile d'Impresa (10,00 %)	59,48 €
			<b>PREZZO DA APPLICARE / cad</b>	<b>654,26 €</b>

NP.218	Serramenti in alluminio a tipologia fissa, apribile, scorrevole, a vasistas o a bilico con o senza p ... zione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Trattamento colore anodizzato o verniciato Oro opaco			
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
	A) MANODOPERA			
1	(MA.00.005.0015) Operaio comune edile 1° livello ... h	1,30	25,01 €	32,51 €
2	(MA.00.005.0005) Operaio specializzato edile 3° livello ... h	1,30	30,28 €	39,36 €
	B) MATERIALI			
3	Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche per serramenti in genere ... m	3,00	4,78 €	14,34 €
4	Profilato estruso in lega di alluminio anodizzato e/o verniciato spess. 60 micron, guarnizioni in EPDM La scelta della linea estetica del profilo: piana, sagomata raggaita e scomparsa, sarà esclusiva della D.L. e non avrà nessuna variazione sui costi pre ... m	3,50	39,55 €	138,43 €
5	Pannello cieco composito, sia in esterno che in interno, costituito da lastra sagomata e verniciata in alluminio dello spessore di 12/10 mm doppio strato di coibentazione interna in polistirene estrusi dello spessore di 2 cm e densità 70 Kg/mq con interpo ... mq	0,40	23,33 €	9,33 €
	C) TRASPORTI			
6	Trasporti ... h	0,30	35,00 €	10,50 €
			SOMMANO	244,47 €
			Spese generali (13,50 %)	33,00 €
			Utile d'Impresa (10,00 %)	27,75 €
			<b>PREZZO DA APPLICARE / mq</b>	<b>305,22 €</b>

NP.219	Vetrate isolanti di sicurezza doppie a bassa emissività su serramenti in alluminio/pvc/legno, costit ... r dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: stratificato antinfortunistici 5+1,72+5/16 gas Argon/5+0,76+5 BE valore di trasmittanza vetro Ug 1.0			
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
	A) MANODOPERA			
1	(MA.00.005.0015) Operaio comune edile 1° livello ... h	0,40	25,01 €	10,00 €
2	(MA.00.005.0005) Operaio specializzato edile 3° livello ... h	0,40	30,28 €	12,11 €
	B) MATERIALI			
3	Vetro isolante di sicurezza doppio a bassa emissività, costituito da doppia lastra float chiaro incolore, opache, riflettenti, trasparente ed assemblate con pellicola di polivinilbutterale di spessore variabile unite tra loro da un profilo di alluminio co ... mq	1,00	61,00 €	61,00 €
	C) TRASPORTI			
4	Trasporti ... h	0,50	35,00 €	17,50 €
			SOMMANO	100,62 €
			Spese generali (13,50 %)	13,58 €
			Utile d'Impresa (10,00 %)	11,42 €
			<b>PREZZO DA APPLICARE / mq</b>	<b>125,62 €</b>

NP.220	Vetrate di sicurezza doppie su serramenti in alluminio/pvc/legno, costituite da doppia lastra float ... rarie, pulizia finale interna ed esterna; ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: stratificato antinfortunistici 5+,.76+5			
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
	A) MANODOPERA			
1	(MA.00.005.0005) Operaio specializzato edile 3° livello ... h	1,00	30,28 €	30,28 €
2	(MA.00.005.0015) Operaio comune edile 1° livello ... h	1,00	25,01 €	25,01 €
	B) MATERIALI			
3	Vetro temperato e stratificato 5+0,76+5 ... mq	1,00	29,77 €	29,77 €
	C) TRASPORTI			
4	Trasporti ... h	0,30	35,00 €	10,50 €
			SOMMANO	95,56 €
			Spese generali (13,50 %)	12,90 €
			Utile d'Impresa (10,00 %)	10,85 €
			<b>PREZZO DA APPLICARE / mq</b>	<b>119,31 €</b>

NP.221	Fornitura e posa di trave automatica tipo Geze TSA 360 RS o equivalente per scorrevole a doppia anta ... equivalente _n.1 relè per disattivazione apertura porta a serranda abbassata _n. 2 sensori di antischiacciamento laterali Luce passaggio 1150/1200 mm	Quantità	Unitario	TOTALE
	<b>ELEMENTI</b>			
	A) MANODOPERA			
1	(MA.00.005.0005) Operaio specializzato edile 3° livello ... h	2,50	30,28 €	75,70 €
2	(MA.00.005.0015) Operaio comune edile 1° livello ... h	2,50	25,01 €	62,53 €
	B) MATERIALI			
3	Trave automatica tipo Geze TSA 360 RS o equivalente per scorrevole a doppia anta; caratteristiche: _trave di supporto in alluminio_sistema di scorrimento con carrelli doppia ruota in materiale autolubrificante_sistema di trasmissione movimento cinghi ... cad	1,00	2.246,00 €	2.246,00 €
	C) TRASPORTI			
4	Trasporti ... h	0,30	35,00 €	10,50 €
			SOMMANO	2.394,73 €
			Spese generali (13,50 %)	323,29 €
			Utile d'Impresa (10,00 %)	271,80 €
			<b>PREZZO DA APPLICARE / corpo</b>	<b>2.989,82 €</b>

NP.222	Fornitura e posa di motorizzazione per serranda avvolgibile (escluso collegamenti elettrici) complet ... onali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza; assistenze murarie; ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	Quantità	Unitario	TOTALE
	<b>ELEMENTI</b>			
	A) MANODOPERA			
1	(MA.00.005.0005) Operaio specializzato edile 3° livello ... h	1,75	30,28 €	52,99 €
2	(MA.00.005.0015) Operaio comune edile 1° livello ... h	1,75	25,01 €	43,77 €
	B) MATERIALI			
3	Motore per serranda avvolgibile completa di elettrofreno e sblocco interno per manovra manuale, centralina a bassa tensione; caratteristiche: _potenza 420 Kw _capacità sollevamento 170 Kg _spinta 210 N _temperatura di esercizio - 20°/55° _giri motore ... cad	1,00	380,00 €	380,00 €
	C) TRASPORTI			
4	Trasporti ... h	0,30	35,00 €	10,50 €
			SOMMANO	487,26 €
			Spese generali (13,50 %)	65,78 €
			Utile d'Impresa (10,00 %)	55,30 €
			<b>PREZZO DA APPLICARE / cad</b>	<b>608,34 €</b>

NP.223	Fornitura e posa in opera di serratura per porte e finestre multiblindo classe 3 tipo Iseo o equivalent ... zza, assistenze murarie, modifiche al serramento per l'inserimento della serratura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	Quantità	Unitario	TOTALE
	<b>ELEMENTI</b>			
	A) MANODOPERA			
1	(MA.00.005.0005) Operaio specializzato edile 3° livello ... h	1,30	30,28 €	39,36 €
2	(MA.00.005.0015) Operaio comune edile 1° livello ... h	1,30	25,01 €	32,51 €
	B) MATERIALI			
3	Serratura multiblindo classe 3 tipo Iseo o equivalente antieffrazione, costituita da scatola in acciaio chiusa su tutti i lati, catenaccio con piastre in acciaio carbonitrurato, antitaglio e antirapano, sistema antiscasso del catenaccio brevettato(lo scas ... cad	1,00	130,00 €	130,00 €
	C) TRASPORTI			
4	Trasporti ... h	0,20	35,00 €	7,00 €
			SOMMANO	208,88 €
			Spese generali (13,50 %)	28,20 €
			Utile d'Impresa (10,00 %)	23,71 €
			<b>PREZZO DA APPLICARE / cad</b>	<b>260,79 €</b>

NP.224	Fornitura e posa in opera di chiudiporta a scomparsa tipo Dorma o equivalente, completamente nascosto ... zza, assistenze murarie, modifiche al serramento per l'inserimento della serratura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	Quantità	Unitario	TOTALE
	<b>ELEMENTI</b>			
	A) MANODOPERA			
1	(MA.00.005.0005) Operaio specializzato edile 3° livello ... h	1,00	30,28 €	30,28 €
2	(MA.00.005.0015) Operaio comune edile 1° livello ... h	1,00	25,01 €	25,01 €
	B) MATERIALI			
3	Chiudiporta a scomparsa tipo Dorma o equivalente, completamente nascosto nell'anta e nel telaio; regolazione indipendente della forza di chiusura, velocità e resistenza di apertura. ... cad	1,00	330,00 €	330,00 €
	C) TRASPORTI			
4	Trasporti ... h	0,20	35,00 €	7,00 €
			SOMMANO	392,29 €
			Spese generali (13,50 %)	52,96 €
			Utile d'Impresa (10,00 %)	44,52 €
			<b>PREZZO DA APPLICARE / cad</b>	<b>489,77 €</b>