

# **AZIENDA COMUNALE FARMACIE**

AZIENDA SPECIALE DEL COMUNE DI SAN DONATO MILANESE

OGGETTO INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE LOCALI FARMACIA

COMUNALE DI PIAZZA TEVERE N. 16

**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**

II Progettista

(geom. Marco Perego)

Bergamo, Ottobre 2018

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

#### PREZZO DA APPLICARE / cad 96,88 €

NP.002	Interruttore astronomicomodulare con corrente nominale 10A, 14 commutazioni di me	emoria		
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
1	A) MANODOPERA Installatore 5° categoria h	1,00	23,61 €	23,61 €
2	B) MATERIALI Interruttore astronomicomodulare con corrente nominale 10A, 14 commutazioni di memoria cad C) TRASPORTI	1,00	117,98€	117,98 €
3	Trasporti h	0,00	35,00 €	0,04 €
			SOMMANO	141,63 €
		Spese gen	erali (13,50 %)	19,12 €
		Utile d'Imp	resa (10,00 %)	16,08 €

### PREZZO DA APPLICARE / cad 176,83 €

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
<u></u>	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€

PREZZO DA APPLICARE / cad 110,68 €

11,97 €

10,06 €

Spese generali (13,50 %)

Utile d'Impresa (10,00 %)

NP.004	Accessori di cablaggio delle apparecchiature di cui sopa quali puntalini, co dorsali, morsetti, ecc	nduttori fs17, numer	ini, canalette, s	barre in rame
	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 gen	erali (13,50 %)	42,94 €
		Utile d'Imp	resa (10,00 %)	36,10 €
		PREZZO DA APPLI	CARE / corpo	397,14 €

NP.005	Separatore per passerella asolata e/o rete con altezza 50 mm completo di accessori di fissaggio			
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
1	A) MANODOPERA Installatore 5° categoria h B) MATERIALI	0,08	23,61 €	1,96 €
2	Separatore per passeralle h=50 m C) TRASPORTI	1,00	4,86 €	4,86 €
3	Trasporti h	0,00	35,00 €	0,04 €
			SOMMANO	6,85€
		Spese ger	nerali (13,50 %)	0,92€
		Utile d'Imp	oresa (10,00 %)	0,78 €
		PRF770 DA AI	PPLICARE / m	8 55 €

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

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			
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
1	A) MANODOPERA Installatore 5° categoria h B) MATERIALI Lampada di emergenza d'arredo a bandiera SA 1x11W flusso 120 lm cad	0,50	23,61 € 120,53 €	11,81 € 120,53 €
3	C) TRASPORTI Trasporti h	0,00	35,00 €	0,04€
			SOMMANO	132,37 €
		Spese gen	erali (13,50 %)	17,87 €
		Utile d'Imp	resa (10,00 %)	15,02 €
		PREZZO DA APP	LICARE / cad	165,26 €

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

NP.009	Tratto di cavo volante tipo FROR con formazione F+N+PE e sezione all'alimentazione di apparecchaiture elettriche quali boiler, aspiratori, ec stessi			
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
	A) MANODOPERA		<u>.</u>	
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 gen	erali (13,50 %)	1,87 €
		Utile d'Imp	resa (10,00 %)	1,58 €
		PREZZO DA APP	LICARE / cad	17,33 €

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

NP.011	Postazione lavoro in esecuzione sottotraccia con tubazioni in PVC flessibile serie per presa EDP RJ45 CAT. 6 il tutto completo di linea in cavomultipolare tipo FG160			
	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 gen	erali (13,50 %)	13,95 €
		Utile d'Imp	resa (10,00 %)	11,73 €
PREZZO DA APPLICARE / cad		129,06 €		

NP.012	Pannello orizzontale per la gestione dei cavi necessario all'alloggiamento dei cordoni di permutazione, da installar armadio rach 19" di cui sopra completo di ogniaccessori di fissaggio			stallarsi entro
	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 gen	erali (13,50 %)	3,95 €
		Utile d'Imp	resa (10,00 %)	3,32 €
	F	PREZZO DA APP	LICARE / cad	36,56 €

NP.013	Assistenza per la messa in servizio delle seguenti linee telefoniche* linea FA SSLcompleto di ogni onere di assistenza	ARMACIA (fonic	ca ISDN)* linea	a ADLS* linea
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
	A) MANODOPERA			<u>.</u>
1	Installatore 5° categoria h	6,00	23,61 €	141,66 €
			SOMMANO	141,66 €
		Spese gen	erali (13,50 %)	19,12 €
		Utile d'Imp	resa (10,00 %)	16,08 €
	PRE	ZZO DA APPLI	CARE / corpo	176.86 €

NP.014	Onere per prove operative ed assistenza al collaudo				
	ELEMENTI	Qı	uantità	Unitario	TOTALE
1	A) MANODOPERA Installatore 5° categoria h		6,00	23,61 €	141,66 €
				SOMMANO	141,66 €
		\$	Spese gen	erali (13,50 %)	19,12 €
		ι	Jtile d'Imp	resa (10,00 %)	16,08 €

PREZZO DA APPLICARE / corpo 176,86 €

NP.015	To this are posses in opens at 2 th to the organic outside of any open analogies. To open an in the term of the open and t			
	remoto Cattura JPEG da remoto Canale audio bidirezionale con client remoto e	broadcast audio	o Web server	embedded
	ELEMENTI	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 gen	erali (13,50 %)	56,82 €
	Utile d'Impresa (10,00 %)			
PREZZO DA APPLICARE / cad				525,46 €

NP.016	Fornitura e posa in opera di alimentatore con connettore a spina. Tensione di corrente max di uscita: 500mA.	ingresso: 230Vd	ca, tensione di u	uscita: 12Vcc
	ELEMENTI	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 gen	erali (13,50 %)	6,32 €
		Utile d'Imp	resa (10,00 %)	5,32 €
PREZZO DA APPLICARE / cad				58.48 €

NP.017	Predisposizione punto telecamera in esecuzione a vista realizz di traino, ed ogni accessorio di posa e collegamento	zato con tubazione in PVCrigido se	rie pesante diame	tro 20 mm, filo	
	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	5,0	0,45€	2,25 €	
	C) TRASPORTI				
3	Trasporti h	0,1	00 35,00 €	0,04 €	
			SOMMANO	14,09 €	
		Spese g	enerali (13,50 %)	1,90 €	
		Utile d'Ir	Utile d'Impresa (10,00 %)		

#### PREZZO DA APPLICARE / cad 17,59 €

PREZZO DA APPLICARE / cad

8,39 €

NP.018	8 Certificazione del sistema di cablaggio in categoria 6 secondo quanto prescitto dalla normativa ISO appatura del lunghezza * ritardo di propagazione * disallineamento dei ritardi * attenuazione * somma potenze NEXT, PSNEXT @ (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 %)		

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

NP.020	Rimozione di tutte le apparecchiature (conduttori, prese, interruttori, ecc.) non più utilizzati, compreso l'evi necessario alla chiusura di scatole, cassette, ecc., con trasporto al magazziono comunale e/o discarica del material				
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE	
	A) MANODOPERA				
1	Installatore 5° categoria h	20,00	23,61 €	472,20 €	
			SOMMANO	472,20 €	
		Spese gen	erali (13,50 %)	63,75 €	
		Utile d'Imp	resa (10,00 %)	53,59 €	
	PRE	ZZO DA APPLI	CARE / corpo	589,54 €	

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 %)				
	Utile d'Impresa (10,00 %)			25,18 €	
PREZZO DA APPLICARE / cad			276,97 €		

NP.023	Quantification of the properties of the prope			
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
1	A) MANODOPERA Installatore 5° categoria h B) MATERIALI	0,50	23,61 €	11,81€
2	Lampada a sospensione per banchi modello "a" cad C) TRASPORTI	1,00	320,00 €	320,00 €
3	Trasporti h	0,00	35,00 €	0,04 €
			SOMMANO	331,84 €
		Spese gen	erali (13,50 %)	44,80 €
		Utile d'Imp	resa (10,00 %)	37,66 €
PREZZO DA APPLICARE / cad				

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

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 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 gen	erali (13,50 %)	14,90 €	
Utile d'Impresa (10,00 %)				12,52 €	
PREZZO DA APPLICARE / cad				137,76 €	

NP.026	026 STRIP LED PROFESSIONALE stagna con larghezza del circuito inguainato di 14 mm, che ne consente l'uti nz tensione 24V * grado di protezione IP65 * temperatura stoccaggio -10°C + 60°C * rotolo da mt. 5 * colore 300 luminoso 720lm			
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
1	A) MANODOPERA Installatore 5° categoria h B) MATERIALI	0,34	23,61 €	8,03 €
2	Strip LED m C) TRASPORTI	1,00	5,00€	5,00€
3	Trasporti h	0,00	35,00 €	0,04 €
			SOMMANO	13,06 €
		Spese gen	erali (13,50 %)	1,76 €
		Utile d'Imp	resa (10,00 %)	1,48 €
		PREZZO DA AF	PPLICARE / m	16,31 €

NP.027	regolabile, altezza di installazione consigliata 2-4 mt., angolo di rilevamento 110°, alimentazione 230V 50Hz, 2kW			
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
1	A) MANODOPERA Installatore 5° categoria h	0,50	23,61 €	11,81 €
2	B) MATERIALI Rilevatore di presenza da esterno IP40 cad	1,00	39,33 €	39,33 €
3	C) TRASPORTI Trasporti h	0,00	35,00 €	0,04€
			SOMMANO	51,17 €
		Spese gen	erali (13,50 %)	6,91 €
		Utile d'Imp	resa (10,00 %)	5,81 €
PREZZO DA APPLICARE / cad				63,89 €

NP.028	Documentazione di fine lavoriRilascio a fine lavori di: -Verifiche iniziali impianti - Dichiarazione di conformità im D.M. 37/08			
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
1	A) ALTRO Documentazione fine lavori cad	1,00	800,00€	800,00€
			SOMMANO	800,00€
		Spese ger	erali (13,50 %)	108,00 €
		Utile d'Imp	resa (10,00 %)	90,80 €
	PI	REZZO DA APP	LICARE / cad	998,80 €

NP.029	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antin e formazione di fori e asole su murature, soffitti e cartongessi vari; murature di scat	,	· · ·	edisposizione
	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 gen	erali (13,50 %)	209,00 €
		Utile d'Imp	resa (10,00 %)	175,71 €
	PRE	-770 DA APPI I	CARE / corno	1 932 83 €

NP.030	Supplemento per staffaggio antisismico per passerella metallica				
	ELEMENTI		Quantità	Unitario	TOTALE
1	A) MANODOPERA Installatore 5° categoria h		0,20	23,61 €	4,72 €
				SOMMANO	4,72 €
			Spese gen	erali (13,50 %)	0,64 €
			Utile d'Imp	resa (10,00 %)	0,54 €
		PI	REZZO DA AP	PLICARE / m	5.89 €

NP.031	Supplemento per staffaggio antisismico apparecchi illuminanti			
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
	A) MANODOPERA			
1	Installatore 5° categoria h	0,10	23,61 €	2,36 €
			SOMMANO	2,36 €
		Spese ger	erali (13,50 %)	0,32 €
		Utile d'Imp	resa (10,00 %)	0,27 €
	PI	REZZO DA APP	LICARE / cad	2,95 €

NP.101	Tubo rame UNI EN 12735-1 d=6,35x0,8 mm preisolato idoneo per gas refrigeranti compatibili con il ram ali, or e di fissaggio, materiali di tenuta e consumo. Conduttività termica a 40°C=<0,040 W/m°K. Temperatura d'esercizi			0
	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 gen	erali (13,50 %)	0,61 €
Utile d'Impresa (10,00 %)		0,52 €		
PREZZO DA APPLICARE / m				5,67 €

	e di fissaggio, materiali di tenuta e consumo. Conduttività termica a	40°C=<0,040 W/m°K. Temperate	ura d'esercizio:	-70°C +110°C
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
	A) MANODOPERA	<u> </u>		
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 gene	erali (13,50 %)	0,66 €
		Utile d'Impr	esa (10,00 %)	0,55€
		PREZZO DA AP	PLICARE / m	6,07 €

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			
	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=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 gen	erali (13,50 %)	0,71 €
		Utile d'Imp	resa (10,00 %)	0,60 €
		PREZZO DA AF	PPLICARE / m	6,58 €

NP.104	Tubo rame UNI EN 12735-1 d=15,87x1,0 mm preisolato idoneo per gas refrigeranti compatibili con il ra ali, e di fissaggio, materiali di tenuta e consumo. Conduttività termica a 40°C=<0,040 W/m°K. Temperatura d'eserc			
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
	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 gen	erali (13,50 %)	0,88€
		Utile d'Imp	resa (10,00 %)	0,74 €
		PREZZO DA AF	PPLICARE / m	8,10 €

NP.105	accessori a completamento per dare l'opera completa, finita e funzionante tipo MITSUBISHI ELECTRIC mod. PUMY-so equivalente			
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
	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 gen	erali (13,50 %)	529,50 €
		Utile d'Imp	resa (10,00 %)	445,17 €
			_	

### PREZZO DA APPLICARE / cad 4.896,85 €

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 gen	erali (13,50 %)	150,03 €
		Utile d'Imp	resa (10,00 %)	126,13 €
	PF	REZZO DA APP	LICARE / cad	1.387,47 €

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 ger	erali (13,50 %)	247,29 €
		Utile d'Imp	resa (10,00 %)	207,90 €
	P	REZZO DA APP	LICARE / cad	2.286,95 €

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 gen	erali (13,50 %)	108,00€	
		Utile d'Imp	resa (10,00 %)	90,80 €	
	P	REZZO DA APP	LICARE / cad	998,80 €	

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				
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE	
,	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 gen	erali (13,50 %)	252,44 €	
		Utile d'Imp	resa (10,00 %)	212,24 €	
	PI	REZZO DA APP	LICARE / cad	2.334,63 €	

NP.110	Tubo multistrato preisolato d=16x2 mm adatto per impianti idrosa autoestinguente classe 1, spessore 10 mm. Completa di pezzi sp consumo.			
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
	A) MANODOPERA	<u> </u>	'	
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 gen	erali (13,50 %)	1,03 €
		Utile d'Impi	resa (10,00 %)	0,87 €
		PREZZO DA AP	PLICARE / m	9,54 €

=26x3 mm adatto per impianti idrosanitari, riscaldamento e raffreddamen ... 10/91 con guaina

NP.111	11 Tubo multistrato preisolato d=26x3 mm adatto per impianti idrosanitari, riscaldamento e raffreddamen 10/91 con g autoestinguente classe 1, spessore 10 mm. Completa di pezzi speciali, organi di sostegno e fissaggio, materiali di ten 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=26x3 mm m	1,00	6,15 €	6,15€
	C) TRASPORTI			
4	Trasporti h	0,01	35,00 €	0,25€
			SOMMANO	8,85€
		Spese gen	erali (13,50 %)	1,19€
		Utile d'Imp	resa (10,00 %)	1,00€
			-	

ari	riscaldamento e raffreddamen	10/01	con	ausina	

11,05€

14,71 €

PREZZO DA APPLICARE / m

PREZZO DA APPLICARE / m

NP.112	Tubo multistrato preisolato d=32x3 mm adatto per impianti idrosanitari, riscalda autoestinguente classe 1, spessore 10 mm. Completa di pezzi speciali, organi consumo.			
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
,	A) MANODOPERA		<u>.                                    </u>	
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 gen	erali (13,50 %)	1,59 €
		Utile d'Imp	resa (10,00 %)	1,34 €
			_	,

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 gen	erali (13,50 %)	14,49 €	
		Utile d'Imp	resa (10,00 %)	12,18 €	
PREZZO DA APPLICARE / cad			134,00 €		

	Cassetta d'ispezione collettori in lamiera di acciaio zincato, com	pleta di supporti antivibranti, coperch	io verniciato, vit	ti di fissaggio.
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
	A) MANODOPERA	,	<u>'</u>	
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 gene	erali (13,50 %)	8,65 €
		Utile d'Impre	esa (10,00 %)	7,27 €

PREZZO DA APPLICARE / cad 79,95 €

NP.116	Smontaggio tubazioni ed apparecchiature esistenti, compresc tagliati, chiusura e sigillatura tubazioni a perdere, tutto ciò nece			
	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 gen	erali (13,50 %)	106,66 €
		Utile d'Impi	resa (10,00 %)	89,68 €
		PREZZO DA APPLIO	CARE / corpo	986,43 €

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 ger	erali (13,50 %)	7,71 €	
		Utile d'Imp	resa (10,00 %)	6,48 €	
PREZZO DA APPLICARE / cad			71,28 €		

NP.118	NP.118 Smantellamento impianto di climatizzazione locali attuali farmaciaSmontaggio con recupero gas secondo norma unità esterne ed interne, esistenti, compreso smantellamento e trasporto in discarica dei materiali di risulta.			
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
	A) MANODOPERA			<u>.</u>
1	(MA.00.060.0005) Installatore 5° liv h	18,00	22,61 €	406,98 €
2	(MA.00.060.0025) Installatore 2° liv h	18,00	18,25 €	328,50 €
	B) TRASPORTI			
3	Trasporti h	2,85	35,00 €	99,75€
	C) NOLI			
4	Nolo di trabattello g.ta	1,00	122,00 €	122,00 €
			SOMMANO	957,23 €
		Spese gen	erali (13,50 %)	129,23 €
		Utile d'Imp	resa (10,00 %)	108,65 €
PREZZO DA APPLICARE / corpo				1.195,10 €

NP.119	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici per tubazioni (1M.14 - predisposizione e formazione di fori e asole su murature, soffitti e cartongessi vari;			
	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 gen	erali (13,50 %)	141,82 €
		Utile d'Imp	resa (10,00 %)	119,23 €

PREZZO DA APPLICARE / corpo

1.311,56 €

NP.201	Rimozione di tende esterne parasole e simili, di qualunque forma e dimensione, i pvc, ferro e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a disca			
	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 €
			SOMMANO	22,12€
		Spese gen	erali (13,50 %)	2,99 €
		Utile d'Imp	resa (10,00 %)	2,51 €
	PF	REZZO DA APP	LICARE / cad	27,62 €

NP.202	Fornitura e posa in opera di lastre in marmo o pietra naturale Travertino chiaro l parte. Compreso tagli, sfridi e bisello ove necessario da concordare con la D.L. F			
	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	0,85	30,28 €	25,74 €
	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	158,50 €
		Spese ger	erali (13,50 %)	21,40 €
		Utile d'Imp	resa (10,00 %)	17,99 €
		PREZZO DA API	PLICARE / mg	197,89 €

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
1	A) MANODOPERA (MA.00.005.0005) Operaio specializzato edile 3° livello h	1,80	30,28 €	54,50 €
2	B) MATERIALI Portoncino blindato resistenza all'effrazione (UNI EN ISO1627)ìClasse 3 90 x 210cm cad C) TRASPORTI	1,00	980,00€	980,00€
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 €
			-	

PREZZO DA APPLICARE / cad 1.300,31 €

NP.204	Irrigidimento di solaio in latero-cemento mediante getto integrativo in calcestruzzo durevole di spe tipo LecaCLS 1600 o equivalente - classe di massa volumica di circa 1.600 kg/mc e classe di resistenza a compressione LC 30/33 Rck a 28 gg. 35 N/mmq.			
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
1	A) MANODOPERA (MA.00.005.0005) Operaio specializzato edile 3° livello h	5,50	30,28 €	166,54 €
2	B) MATERIALI Calcestruzzo leggero strutturale (Rck > 35 N/mmq), per ogni tipo di getto struttutale tipo LecaCLS 1600 o equivalente kg C) TRASPORTI	1280,00	0,18 €	230,40 €
3	Trasporti h	1,50	35,00 €	52,50 €
			SOMMANO	449,44 €
		Spese gen	erali (13,50 %)	60,67 €
		Utile d'Impresa (10,00 %)		51,01 €
PREZZO DA APPLICARE / mc		561.13 €		

	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
	L A) MANODOPERA			
1	(MA.00.005.0015) Operaio comune edile 1° livello h	3,50	25,01 €	87,54 €
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	0,06	35,00 €	2,05€
			SOMMANO	213,16 €
		Spese gen	- erali (13,50 %)	28,78 €
		Utile d'Impr	esa (10,00 %)	24,19 €

NP.206	Formazione di sfondato a disegno nel pavimento per alloggiamento zerbin perimetrale del vuoto e fornitura dello zerbino stesso. Quadratura 160 x 80 cm		ompreso finitura	dello spigolo
	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 gen	erali (13,50 %)	34,28 €
		Utile d'Imp	resa (10,00 %)	28,82 €
PREZZO DA APPLICARE / corpo		317,04 €		

NP.207	Parete realizzata con doppia lastra da 13 mm per faccia conformi alla norma EN 52 in corrispondenza dei giunti della strttura principale; la posa avverrà secondo le mo			
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
	A) MANODOPERA	•	<u>'</u>	
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 mg	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 (MC.10.150.0050.a) Materassino in lana di roccia trapuntato su carta kraft	1,00	3,31 €	3,31 €
5	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 mg	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 €
7	C) TRASPORTI Trasporti h	0,05	35,00 €	1,75€
			SOMMANO	52,36 €
		Spese gene	erali (13,50 %)	7,07 €
		Utile d'Impr	esa (10,00 %)	5,94 €
	P	REZZO DA APP	LICARE / mq	65,37 €

NP.208	Parete realizzata con doppia lastra da 13 mm per faccia, di cui la prima in gesso r corrispondenza dei giunti della strttura principale; la posa avverrà secondo le moda			
	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 €
3	B) MATERIALI (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 (MC.06.550.0230) Lastra in gesso rivestito ad elevata densità, specifiche nel caso	3,00	2,13€	6,39 €
4	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  C) TRASPORTI	5,00	1,68 €	8,40 €
7	Trasporti h	0,05	35,00 €	1,75 €
			SOMMANO	58,05 €
		Spese gen	erali (13,50 %)	7,84 €
		Utile d'Impresa (10,00 %)		
PREZZO DA APPLICARE / mq				72,48 €

NP.209	Parete realizzata con una lastra da 13 mm per faccia conforme alla norma E 520, avvitate all'orditur ogni 15 m in lunghezza e in corrispondenza dei giunti della strttura principale; la posa avverrà secondo le modalità prescritte nella norma UNI 11424.			
	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 €
3	B) MATERIALI (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 (MC.10.150.0050.a) Materassino in lana di roccia trapuntato su carta kraft	2,00	2,13€	4,26 €
4	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  C) TRASPORTI	5,00	1,68€	8,40 €
6	Trasporti h	0,05	35,00 €	1,75€
			SOMMANO	46,92 €
		Spese gen	erali (13,50 %)	6,33 €
		Utile d'Imp	Utile d'Impresa (10,00 %)	
	P	REZZO DA APF	PLICARE / mq	58,58 €

NP.210	P.210 Parete realizzata con una lastra da 13 mm per faccia conforme alla norma E 520, avvitate all'orditur ogni 15 m in in corrispondenza dei giunti della strttura principale; la posa avverrà secondo le modalità prescritte nella norma UNI			•
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
,	A) MANODOPERA			
1	(MA.00.005.0005) Operaio specializzato edile 3° livello h	0,60	30,28 €	18,17 €
2	(MA.00.005.0015) Operaio comune edile 1° livello h	0,75	25,01 €	18,76 €
3	B) MATERIALI (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	7,00	1,68 €	11,76 €
5	C) TRASPORTI Trasporti h	0,05	35,00 €	1,75€
			SOMMANO	54,70 €
	Spese generali (13,50 %)		7,38 €	
	Utile d'Impresa (10,00 %)			6,21 €
PREZZO DA APPLICARE / mq				68,29 €

NP.211	Parete realizzata con una lastra da 13 mm per faccia conforme alla norma E 520, a corrispondenza dei giunti della strttura principale; la posa avverrà secondo le modal			
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
	A) MANODOPERA		•	
1	(MA.00.005.0005) Operaio specializzato edile 3° livello h	0,70	30,28 €	21,20 €
2	(MA.00.005.0015) Operaio comune edile 1° livello h	0,85	25,01 €	21,26 €
3	B) MATERIALI (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 Cremagliera porta ripiani in alluminio colore naturale tipo FIT-ART CG1.2531.NAT	2,00	2,13€	4,26 €
4	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  C) TRASPORTI	7,00	1,68€	11,76 €
6	Trasporti h	0,05	35,00 €	1,75 €
			SOMMANO	71,47 €
		Spese gen	erali (13,50 %)	9,65 €
		Utile d'Imp	resa (10,00 %)	8,11 €
	P	REZZO DA API	PLICARE / ma	89.23 €

NP.212	Parete curva realizzata con doppia lastra tipo Siniat PregyFlex BA6 o equivalente	da 6 mm per facci	a ogni 15 m ir	ı lunghezza e
	in corrispondenza dei giunti della strttura principale; la posa avverrà secondo le m	odalità prescritte n	ella norma UNI	11424.
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
	A) MANODOPERA		•	
1	(MA.00.005.0005) Operaio specializzato edile 3° livello h	0,70	30,28 €	21,20 €
2	(MA.00.005.0015) Operaio comune edile 1° livello h	0,85	25,01 €	21,26 €
	B) MATERIALI			
3	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	8,00	1,68 €	13,44 €
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 mg	1,00	1,64 €	1,64 €
5	Lastre tipo Siniat PregyFlex BA6 o equivalente in gesso rivestito sulle due facce con cartone speciale, a bordi assottigliati, larghezza 120 cm: - spessore 6 mm - densità 5.35 Kg/mq mq	4,00	4,43 €	17,72€
6	C) TRASPORTI Trasporti h	0,05	35,00 €	1,75€
			SOMMANO	77,00 €
		Spese gene	erali (13,50 %)	10,40 €
		Utile d'Impr	esa (10,00 %)	8,74 €
		PREZZO DA APP	LICARE / mq	96,13 €

NP.213	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.				
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE	
1	A) MANODOPERA (MA.00.005.0005) Operaio specializzato edile 3° livello h B) MATERIALI	0,50	30,28 €	15,14 €	
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 C) TRASPORTI	1,00	77,66 €	77,66€	
3	Trasporti h	0,10	35,00 €	3,50 €	
			SOMMANO	96,30 €	
		Spese ger	nerali (13,50 %)	13,00 €	
		Utile d'Imp	oresa (10,00 %)	10,93 €	
PREZZO DA APPLICARE / cad				120,23 €	

NP.214	Botola ispezione a scomparsa a misura spessore 13 mm per controsoffitto in li fissaggi, la rasatura dei giunti con stucco conforme alla norma UNI EN 13963, i p			
	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	1,50	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 €
			SOMMANO	437,80 €
		Spese gen	erali (13,50 %)	59,10 €
		Utile d'Imp	resa (10,00 %)	49,69 €
	PREZZO DA APPLICARE / mg		546,59 €	

NP.215	P.215 Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata tipo Atlas Concorde Marvel G letto di malta idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: 60 x 60 c			
	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 $8 \div 10$ mm: $60 \times 60$ cm mq	1,00	55,00 €	55,00 €
	B) TRASPORTI			
4	Trasporti h	0,05	35,00 €	1,75 €
			SOMMANO	78,64 €
		Spese ger	nerali (13,50 %)	10,62 €
		Utile d'Imp	oresa (10,00 %)	8,93 €
PREZZO DA APPLICARE / mq			98,18 €	

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 gen	erali (13,50 %)	11,35€
		Utile d'Imp	resa (10,00 %)	9,55€
PREZZO DA APPLICARE / mq				105,01 €

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 acciao 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  C) TRASPORTI	0,40	23,33 €	9,33€
6	Trasporti h	0,50	35,00 €	17,50 €
			SOMMANO	251,47 €
		Spese gen	erali (13,50 %)	33,95 €
	Utile d'Impresa (10,00 %)		28,54 €	
PREZZO DA APPLICARE / mq			313,96 €	

NP.219	Vetrate isolanti di sicurezza doppie a bassa emissività su serramenti in allumir perfetta regola d'arte: stratificato antinfortunistici 5+1,72+5/16 gas Argon/5+0,76+5			
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
	A) MANODOPERA	1	•	
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 €
3	B) MATERIALI 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 C) TRASPORTI	1,00	61,00 €	61,00 €
4	Trasporti h	0,50	35,00 €	17,50 €
			SOMMANO	100,62€
		Spese gen	erali (13,50 %)	13,58 €
		Utile d'Imp	resa (10,00 %)	11,42 €
	PREZZO DA APPLICARE / mq		125,62 €	

NP.220	Vetrate di sicurezza doppie su serramenti in alluminio/pvc/legno, costituite da doppia lastra float rarie, puli: esterna; ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: stratificato antinfortunistici 5+,.76+5			ale interna ed
	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 gen	erali (13,50 %)	12,90 €
		Utile d'Imp	resa (10,00 %)	10,85 €
PREZZO DA APPLICARE / mq			119,31 €	

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			
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
	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 €
3	B) MATERIALI 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 C) TRASPORTI Trasporti h	1,00	2.246,00 €	2.246,00 €
4	masporu m	0,30	35,00 € SOMMANO	10,50 € 2.394,73 €
		Spese gen	erali (13,50 %)	323,29 €
		Utile d'Imp	resa (10,00 %)	271,80 €
	PRE	EZZO DA APPLIO	CARE / corpo	2.989,82 €

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.			
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
	A) MANODOPERA		<u>.</u>	
1	(MA.00.005.0005) Operaio specializzato edile 3° livello h	2,00	30,28 €	60,56 €
2	(MA.00.005.0015) Operaio comune edile 1° livello h	2,00	25,01 €	50,02 €
	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°/755°_giri motore cad	1,00	380,00€	380,00 €
	C) TRASPORTI			
4	Trasporti h	0,50	35,00 €	17,50 €
			SOMMANO	508,08 €
		Spese gen	erali (13,50 %)	68,59 €
		Utile d'Imp	resa (10,00 %)	57,67 €
		PREZZO DA APP	LICARE / cad	634,34 €

NP.223	Fornitura e posa in opera di serratura per porte e finestre multiblindo classe 3 tipo Iseo o equival 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				
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE	
	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 €	
3	B) MATERIALI 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 antirapina, sistema antiscasso del catenaccio brevettato(lo scas cad C) TRASPORTI	1,00	130,00 €	130,00 €	
4	Trasporti h	0,20	35,00 €	7,00 €	
			SOMMANO	208,88 €	
		Spese gen	erali (13,50 %)	28,20 €	
		Utile d'Imp	resa (10,00 %)	23,71 €	

PREZZO DA APPLICARE / cad

PREZZO DA APPLICARE / cad

260,79€

489,77 €

NP.224	Fornitura e posa in opera di chiudiporta a scomparsa tipo Dorma o equivalente, completamente nascost zza, assitenze murarie, modifiche al serramento per l'inserimento della serratura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte			
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE
	A) MANODOPERA			<u>,                                      </u>
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 €
3	B) MATERIALI 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 C) TRASPORTI	1,00	330,00 €	330,00 €
4	Trasporti h	0,20	35,00 €	7,00 €
			SOMMANO	392,29 €
		Spese gen	erali (13,50 %)	52,96 €
		Utile d'Imp	resa (10,00 %)	44,52 €

NP.225	Resina bicomponente per riprese di getto Riprese di getto strutturali tra calcestruzzo fresco e calc sa preparazione, secondo le istruzioni di applicazione della ditta fornitrice del prodotto, ed ogni onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.					
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE		
1	A) MANODOPERA (MA.00.005.0005) Operaio specializzato edile 3° livello h B) MATERIALI	0,20	30,28 €	6,06 €		
2	(MC.03.200.0040) Resina epossidica bicomponente con induritore in dispersioneacquosa da impiegare come primer per pavimenti e rivestimenti,per riprese di getto, per consolidamento superfici in calcestruzzo sfarinanti o porose (consumo: 0,15 kg/mq) kg	0,60	17,63 €	10,58 €		
3	C) TRASPORTI Trasporti h	0,10	35,00 €	3,50 €		
4	D) NOLI (NC.10.300.0120) Nolo impianto di spruzzatura airless, costituito da compressore,sabbiatrice e relativi tubi per aria e sabbia, compreso consumo dif.e.m. o carburante, escluso operatore h	0,20	3,91€	0,78€		
		SOMMANO		20,92 €		
		Spese generali (13,50 %)		2,82€		
		Utile d'Impresa (10,00 %)		2,37 €		
	PREZZO DA APPLICARE / mq			26,12 €		

NP.226	Formazione piano di appoggio staffato a soffitto per sostegno unità esterne impianto climatizzazione nte e mano di an per carpenteria e tutto ciò necessario per la preparazione del piano di appoggio fissaggio della struttura stessa a soffitto.				
	ELEMENTI	Quantità	Unitario	TOTALE	
	A) MANODOPERA	· ·	<u> </u>		
1	(1C.22.100.0020.a) Verniciatura antiruggine di carpenteria metallica: una mano su carpenteria pesante 100 kg	5,00	15,05 €	75,25 €	
2	(MA.00.005.0005) Operaio specializzato edile 3° livello h	5,00	30,28 €	151,40 €	
3	(MA.00.005.0015) Operaio comune edile 1° livello h	4,00	25,01 €	100,04 €	
	B) MATERIALI				
4	Piastre e ancoraggi vari kg	22,00	3,50 €	77,00 €	
5	Gomma antivibrante mq	1,50	6,25 €	9,38 €	
	C) TRASPORTI				
6	Trasporti h	1,00	35,00 €	35,00 €	
			SOMMANO	448,07 €	
		Spese generali (13,50 %)		60,49 €	
		Utile d'Impresa (10,00 %)		50,86 €	
	PRE	EZZO DA APPLICARE / corpo		559,42 €	