

# COMUNE DI FIRENZE



INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA, MEDIANTE DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE CON AMPLIAMENTO VOLUMETRICO,  
DEL COMPLESSO EDILIZIO E.R.P. DI VIA TORRE DEGLI AGLI, E PREVENTIVA REALIZZAZIONE DI ALLOGGI VOLANO TEMPORANEI  
IN CONDOMINIO PLURIPIANO, MONTABILI E SMONTABILI

FINANZIAMENTI:

L.R.T. N.25 DEL 29/06/2011 art. 22 - Interventi speciali di recupero e incremento del patrimonio e.r.p. Delibera G.R.T. n. 201 del 9/03/2012

REALIZZAZIONE DEL FABBRICATO PER COMPLESSIVI 88 ALLOGGI

E.R.P. VIA TORRE DEGLI AGLI - VIA DEL GIARDINO DELLA BIZZARRIA

APPALTO OPERE IMPIANTISTICHE CONDOMINIALI NON PIU' RICOMPRESSE NELL'APPALTO IN CORSO

Operatore: CASA SPA



AZIENDA CON SISTEMA CERTIFICATO



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:  
Arch. Marco Barone

REV. PROGETTO ARCHITETTONICO:  
Ing. Leonardo Boschi

REV. PROGETTO IMPIANTI:  
Ing. Dimitri Celli - P.I. Mauro Bossoli

TAV. N°	ELABORATO:	SCALA:
ES-EG 00.4	ELENCO PREZZI UNITARI	DATA: Febbraio 2021
FI25-ES-EG-00.4-01		

ADDETTO ALLA VERIFICA	ING. Lorenzo Panerai	GEOM. Alessandro Caioli
-----------------------	----------------------	-------------------------

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
06	IMPIANTI TECNOLOGICI: i prezzi sono relativi ai cantieri presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto. IMPIANTI TECNOLOGICI: i prezzi sono relativi ai cantieri presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto.			
06.I01	IMPIANTI IDRICO - SANITARI:Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata d.....ssi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie. IMPIANTI IDRICO - SANITARI:Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.			
06.I01.001	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, z.....fridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da m 6,00. Compreso nel prezzo, l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali			
06.I01.001.004	Ø 1' Ø 1'	m	0,04180	17,62364
06.I01.001.005	Ø 2' Ø 2'	m	0,06224	26,24313
06.I01.001.006	Ø 3 Ø 3	m	0,08689	36,63911
06.I01.001.007	Ø 4 Ø 4	m	0,11383	47,99929
06.I01.003	Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato .....co sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi.			
06.I01.003.002	Ø (mm) 20 spessore (mm) 2,5 Ø (mm) 20 spessore (mm) 2,5	m	0,02082	8,77786
06.I01.003.003	Ø (mm) 26 spessore (mm) 3,0 Ø (mm) 26 spessore (mm) 3,0	m	0,03118	13,14603
06.I01.003.004	Ø (mm) 32 spessore (mm) 3,0 Ø (mm) 32 spessore (mm) 3,0	m	0,04338	18,29198
06.I01.003.005	Ø (mm) 40 spessore (mm) 3,5 Ø (mm) 40 spessore (mm) 3,5			

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
06.I01.003.006	..... Ø (mm) 50 spessore (mm) 4,0 Ø (mm) 50 spessore (mm) 4,0 .....	m	0,06282	26,48796
06.I01.003.007	..... Ø (mm) 63 spessore (mm) 4,5 Ø (mm) 63 spessore (mm) 4,5 .....	m	0,08072	34,03655
06.I01.004	..... Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali de.....essori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. .....	m	0,11985	50,53543
06.I01.004.001	..... lavabo a colonna dim. 65x50 in porcellana vetrificata (vitreous-china), completo di fori per la rubinetteria, collegato a.....ete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.. lavabo a colonna dim. 65x50 in porcellana vetrificata (vitreous-china), completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a colonna; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.. .....	Cadauno	0,42828	180,59254
06.I01.004.003	..... bidet a pavimento in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti.....alda e fredda; le relative viti, per il fissaggio a pavimento comunque realizzato; l'assistenza muraria; le guarnizioni. bidet a pavimento in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali, fornito e posto in opera. Sono compresi: i raccordi alle tubazioni d'allaccio per l'adduzione dell'acqua calda e fredda; le relative viti, per il fissaggio a pavimento comunque realizzato; l'assistenza muraria; le guarnizioni. .....	Cadauno	0,48361	203,92379
06.I01.004.005	..... piatto per doccia in gres porcellanato (fire-clay) bianco delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80, forniti.....e, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con superficie antisdrucciolevole, da installare sopra pavimento a semincasso. piatto per doccia in gres porcellanato (fire-clay) bianco delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80, fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia di scarico cromate, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con superficie antisdrucciolevole, da installare sopra pavimento a semincasso. .....	Cadauno	0,47404	199,88509
06.I01.004.008	..... vaso igienico in porcellana vetrificata compreso di cassetta a zaino per il lavaggio in vitreous-china, il vaso è del ti.....mento silenzioso; rubinetto d'interruzione e guarnizioni di gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente. vaso igienico in porcellana vetrificata compreso di cassetta a zaino per il lavaggio in vitreous-china, il vaso è del tipo con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità, la cassetta di lavaggio sarà completa di batteria interna a funzionamento silenzioso; rubinetto d'interruzione e guarnizioni di gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente. .....	Cadauno	1,32576	559,03032
06.I01.004.009	..... lavabo per disabili in porcellana vetrificata, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere archit.....e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. lavabo per disabili in porcellana vetrificata, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi. Sono compresi: le staffe rigide per il fissaggio a parete; il relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura e/o cartongesso; il sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile; il collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico. E' inoltre compreso il materiale di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico.			

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
06.I01.004.010	..... vaso igienico in porcellana vetrificata realizzato per disabili secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere .....ato; le relative guarnizioni; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. vaso igienico in porcellana vetrificata realizzato per disabili secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie di acciaio cromato; le relative guarnizioni; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	Cadauno	0,65982	278,22524
06.I01.005	..... Attacco per lavatrice e/o lavastoviglie compresa apparecchiatura con rubinetto portagomma, attacco per scarico con sifone e piatto cromato, corredato di rete di scarico (PEHD) (ml 2) e adduzione di acqua calda e fredda (ml 2) : Attacco per lavatrice e/o lavastoviglie compresa apparecchiatura con rubinetto portagomma, attacco per scarico con sifone e piatto cromato, corredato di rete di scarico (PEHD) (ml 2) e adduzione di acqua calda e fredda (ml 2) : .....	Cadauno	1,04031	438,66557
06.I01.005.003	Con tubo in multistrato Ø16 Con tubo in multistrato Ø16 .....	Cadauno	0,21209	89,43076
06.I01.006	Allacci Allacci .....			
06.I01.006.003	Microschematura idrica per vaso wc in tubo multistrato PN 10 Ø 16, spessore 2,25 mm, (distribuzione a ragno) interna ai .....i per l'adduzione dell'acqua fredda dai collettori di distribuzione a quelli dei singoli apparecchi, compresi i raccordi Microschematura idrica per vaso wc in tubo multistrato PN 10 Ø 16, spessore 2,25 mm, (distribuzione a ragno) interna ai locali servizi igienici per l'adduzione dell'acqua fredda dai collettori di distribuzione a quelli dei singoli apparecchi, compresi i raccordi .....	Cadauno	0,13960	58,86669
06.I01.006.006	Microschematura idrica per apparecchio sanitario in tubo multistrato PN 10 Ø 16, spessore 2,25 mm, (distribuzione a ragno).....tori di distribuzione a quelli dei singoli apparecchi, compresi raccordi ed isolante di tipo flessibile a cellule chiuse Microschematura idrica per apparecchio sanitario in tubo multistrato PN 10 Ø 16, spessore 2,25 mm, (distribuzione a ragno) interna ai locali servizi igienici per l'adduzione dell'acqua fredda e calda dai collettori di distribuzione a quelli dei singoli apparecchi, compresi raccordi ed isolante di tipo flessibile a cellule chiuse .....	Cadauno	0,22195	93,58920
06.I04	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compres.....a d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc. IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc. .....			
06.I04.011	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, .....0,042 w/m3 , cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m3 , cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. .....			
06.I04.011.005	spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 22 (1/2") spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 22 (1/2") .....			

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
06.I04.011.006	..... spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 27 (3/4") spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 27 (3/4") .....	m	0,01068	4,50289
06.I04.011.007	..... spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 34 (1") spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 34 (1") .....	m	0,01181	4,98157
06.I04.011.009	..... spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 48 (1.1/2") spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 48 (1.1/2") .....	m	0,01356	5,71907
06.I04.011.011	..... spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 76 (2.1/2") spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 76 (2.1/2") .....	m	0,01630	6,87275
06.I04.011.012	..... spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 88 (3") spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 88 (3") .....	m	0,02377	10,02386
06.I04.012	Fornitura e posa in opera di rivestimento superficiale per l'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori realizzato co.....on temperature di impiego -25°C a + 60°C; cl.1 di resistenza al fuoco, esclusa la fornitura e posa dell'isolante termico Fornitura e posa in opera di rivestimento superficiale per l'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori realizzato con foglio di PVC rigido con temperature di impiego -25°C a + 60°C; cl.1 di resistenza al fuoco, esclusa la fornitura e posa dell'isolante termico .....	m	0,02939	12,39346
06.I04.012.001	spessore mm 0,35 spessore mm 0,35 .....	m <sup>2</sup>	0,02871	12,10453
06.I04.014	Fornitura e posa in opera di isolante in polietilene espanso a cellule chiuse per il rivestimento esterno dei canali dell'aria, conducibilità termica a 40°C inferiore a 0,033 W/m3 densità maggiore di 30 kg/m3, classe 1 di resistenza al fuoco Fornitura e posa in opera di isolante in polietilene espanso a cellule chiuse per il rivestimento esterno dei canali dell'aria, conducibilità termica a 40°C inferiore a 0,033 W/m3 densità maggiore di 30 kg/m3, classe 1 di resistenza al fuoco .....			
06.I04.014.002	spessore mm 10 spessore mm 10 .....	m <sup>2</sup>	0,02997	12,63735
06.I04.014.005	spessore mm 25 spessore mm 25 .....	m <sup>2</sup>	0,05389	22,72446
06.I04.031	Installazione di valvola di sicurezza a membrana qualificata e tarata INAIL per impianti termici ad acqua calda.Sovrapressione apertura &lt; 10%, scarto di chiusura &lt; 20%.Tarature standard 2,25-2,5-2,7-3,0-3,5-4,0-4,5-5,0-5,5-6,0 Bar Installazione di valvola di sicurezza a membrana qualificata e tarata INAIL per impianti termici ad acqua calda.Sovrapressione apertura &lt; 10%, scarto di chiusura &lt; 20%.Tarature standard 2,25-2,5-2,7-3,0-3,5-4,0-4,5-5,0-5,5-6,0 Bar .....			
06.I04.031.002	DN 20 (3/4" x 1") DN 20 (3/4" x 1") .....	Cadauno	0,16171	68,18771
06.I04.033	Installazione di gruppo di riempimento per impianti completo di rubinetto, valvola di ritegno e manometro Installazione di gruppo di riempimento per impianti completo di rubinetto, valvola di ritegno e manometro .....			
06.I04.033.001	DN 15 (1/2")			

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
06.I04.037	DN 15 (1/2") .....ne, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, complete di controflange, bulloni e guarnizioni Installazione di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici, corpo in ottone PN 16, con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, complete di controflange, bulloni e guarnizioni	Cadauno	0,21852	92,14387
06.I04.037.001	DN 15 (1/2") DN 15 (1/2")	Cadauno	0,14193	59,84620
06.I04.037.002	DN 20 (3/4") DN 20 (3/4")	Cadauno	0,15653	66,00216
06.I04.037.005	DN 40 (1.1/2") DN 40 (1.1/2")	Cadauno	0,37140	156,60508
06.I04.037.006	DN 50 (2") DN 50 (2")	Cadauno	0,45641	192,45179
06.I04.037.008	DN 80 (3") DN 80 (3")	Cadauno	2,05657	867,18618
06.I04.038	Installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120°C, PN.....inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange,bulloni e guarnizioni Installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo e lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange,bulloni e guarnizioni			
06.I04.038.002	DN 25 (1") DN 25 (1")	Cadauno	0,14273	60,18491
06.I04.038.003	DN 32 (1.1/4") DN 32 (1.1/4")	Cadauno	0,19254	81,18770
06.I04.038.004	DN 40 (1.1/2") DN 40 (1.1/2")	Cadauno	0,18621	78,51855
06.I04.038.005	DN 50 (2") DN 50 (2")	Cadauno	0,19908	83,94540
06.I04.038.006	DN 65 (2.1/2") DN 65 (2.1/2")	Cadauno	0,22635	95,44425
06.I04.038.007	DN 80 (3") DN 80 (3")	Cadauno	0,28286	119,27053
06.I04.039	Installazione di manometro per acqua, aria e fluidi in genere, D=mm 80, completo di riferimento pressione max a norme INAIL. Scale disponibili 1,6-2,5-4,0-6,0-10,0-16,0 Bar Installazione di manometro per acqua, aria e fluidi in genere, D=mm 80, completo di			



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
06.I04.039.004	..... riferimento pressione max a norme INAIL. Scale disponibili 1,6-2,5-4,0-6,0-10,0-16,0 Bar ..... attacco radiale d. 3/8' con rubinetto a tre vie e flangia e riccio ammortizzatore attacco radiale d. 3/8' con rubinetto a tre vie e flangia e riccio ammortizzatore .....	Cadauno	0,12768	53,83932
06.I04.063	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole p.....omprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk .....			
06.I04.063.003	..... Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale.....efficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 13x35 (1") Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 13x35 (1") .....	m	0,00987	4,16059
06.I04.063.004	..... Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale.....ciente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 13x42 (1" 1/4) Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 13x42 (1" 1/4) .....	m	0,01246	5,25481
06.I04.063.005	..... Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale.....ciente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 13x48 (1" 1/2) Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 13x48 (1" 1/2) .....	m	0,01329	5,60395
06.I04.063.006	..... Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale.....efficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 13x60 (2") Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 13x60 (2") .....	m	0,01741	7,33953
06.I04.063.007	..... Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale.....iente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 13x76 ( 2" 1/2) Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 13x76 ( 2" 1/2) .....	m	0,02138	9,01692



**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
06.I04.063.008	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale.....efficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 13x89 (3") Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 13x89 (3") .....	m	0,02657	11,20259
06.I04.063.009	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale.....C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 13x102 Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 13x102 .....	m	0,03363	14,18192
06.I04.063.013	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale.....ficente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 19x28 (3/4") Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 19x28 (3/4") .....	m	0,01577	6,65137
06.I04.063.014	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale.....efficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 19x35 (1") Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 19x35 (1") .....	m	0,01815	7,65325
06.I04.063.015	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale.....ciente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 19x42 (1" 1/4) Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 19x42 (1" 1/4) .....	m	0,02286	9,63804
06.I04.063.016	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale.....ciente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 19x48 (1" 1/2) Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 19x48 (1" 1/2) .....	m	0,02608	10,99538
06.I04.063.018	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale.....iente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 19x76 ( 2" 1/2) Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro			



**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
06.I04.063.023	esterno tubo mm 19x76 ( 2" 1/2) ..... Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale.....efficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 32x28 (3/4") Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 32x28 (3/4")	m	0,03758	15,84413
06.I04.063.024	..... Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale.....efficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 32x35 (1") Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 32x35 (1")	m	0,04000	16,86498
06.I04.063.025	..... Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale.....efficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 32x42 (1" 1/4) Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 32x42 (1" 1/4)	m	0,04435	18,70176
06.I04.063.026	..... Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale.....efficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 32x48 (1" 1/2) Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 32x48 (1" 1/2)	m	0,05418	22,84717
06.I04.063.027	..... Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale.....efficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 32x60 (2") Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 32x60 (2")	m	0,06058	25,54288
06.I04.063.028	..... Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale.....efficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 32x76 ( 2" 1/2) Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 32x76 ( 2" 1/2)	m	0,07456	31,43905
06.I04.063.029	..... Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale.....efficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 32x89 (3") Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento,	m	0,08836	37,25805

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
06.I04.067	condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 32x89 (3") ..... Fornitura e posa in opera di Griglia di transito per porta in alluminio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista, in opera: Fornitura e posa in opera di Griglia di transito per porta in alluminio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista, in opera: .....	m	0,10446	44,04730
06.I04.067.001	Griglia di transito per porta in alluminio con profilo antiluce 300 x 100 mm Griglia di transito per porta in alluminio con profilo antiluce 300 x 100 mm .....	Cadauno	0,09725	41,00759
06.I04.076	Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI EN 10255, in op.....nesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI EN 10255, in opera per linee, con saldature ossiacetileniche. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature preparate secondo norma UNI 11001 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte .....			
06.I04.076.004	Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 1¼" Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 1¼" .....	kg	0,00976	4,11746
06.I04.076.005	Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 1½" Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 1½" .....	kg	0,00973	4,10470
06.I04.076.006	Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 2" Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 2" .....	kg	0,00970	4,09171
06.I04.076.007	Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 2½" Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 2½" .....	kg	0,00904	3,81071
06.I04.076.008	Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 3" Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 3" .....	kg	0,00833	3,51096
06.I04.076.009	Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 4" Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 4" .....	kg	0,00867	3,65594
06.I04.078	"Fornitura e posa di giunto elastico di compensazione in gomma flangiato UNI 6089-67 PN 10/16 per assorbire vibrazioni, .....di guarnizioni, fornito in opera compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte" "Fornitura e posa di giunto elastico di compensazione in gomma flangiato UNI 6089-67 PN 10/16 per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissastamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni, fornito in opera compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte"			

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
06.I04.078.004	Giunto di dilatazione antivibrante in gomma, flangiato PN 10/16: diametro 32 mm Giunto di dilatazione antivibrante in gomma, flangiato PN 10/16: diametro 32 mm	Cadauno	0,08899	37,52496
06.I04.078.007	Giunto di dilatazione antivibrante in gomma, flangiato PN 10/16: diametro 65 mm Giunto di dilatazione antivibrante in gomma, flangiato PN 10/16: diametro 65 mm	Cadauno	0,14464	60,98818
06.I04.114	Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione saldato, per impianti di climatizzazione, con membrana a diaframma, certi.....SBR, attacco tubazione in acciaio zincato; Pressione massima 6 bar, Precarica 1,5 bar, temperatura d'esercizio -10÷70°C. Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione saldato, per impianti di climatizzazione, con membrana a diaframma, certificato CE; corpo in acciaio, membrana in SBR, attacco tubazione in acciaio zincato; Pressione massima 6 bar, Precarica 1,5 bar, temperatura d'esercizio -10÷70°C.			
06.I04.114.011	Capacità litri 250 Capacità litri 250	Cadauno	1,09178	460,36513
06.I05.003.050	Carpenteria metallica modulare in esecuzione da parete, completa di portella frontale in cristallo temperato con chiusur.....ompreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: dimensioni indicative 800x600x200 mm IP4X sbarre max 100A - 10kA Carpenteria metallica modulare in esecuzione da parete, completa di portella frontale in cristallo temperato con chiusura a chiave, pannelli interni, eventuali sbarre di distribuzione, morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: dimensioni indicative 800x600x200 mm IP4X sbarre max 100A - 10kA	Cadauno	1,12262	631,15963
06.I05	IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei ma.....gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione. IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.			
06.I05.009	Collegamenti equipotenziali delle masse estranee presenti all' interno dei locali, quali tubazioni metalliche di adduzio.....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Collegamenti equipotenziali delle masse estranee presenti all' interno dei locali, quali tubazioni metalliche di adduzione e scarico, infissi metallici, ecc. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.			
06.I05.009.011	Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita cassetta di deriva.....ere ed accessorio atto a rendere l'installazione finita e conforme alla regola dell'arte. Sono escluse le opere murarie. Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita cassetta di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata. Sono compresi: le targhette identificatrici da apporre nei terminali dei cavi; i collegamenti e la connessione alla rete generale di terra. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione finita e conforme alla regola dell'arte. Sono escluse le opere murarie.	Cadauno	0,09810	55,15514
06.I05.009.101	con cavo FS17 sez. 2,5/6 mmq per appartamento fino a 75 mq con cavo FS17 sez. 2,5/6 mmq per appartamento fino a 75 mq	a corpo	0,12761	107,62073
06.I05.012	Cavi telefonici con conduttori in rame isolati in PVC per impianti di distribuzione tipo TR/R, TR/HR, con guaina esterna.....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.			

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
06.I05.012.001	Cavi telefonici con conduttori in rame isolati in PVC per impianti di distribuzione tipo TR/R, TR/HR, con guaina esterna di PVC, conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11). E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. ..... cavo telef. 1 coppia diametro 0,6 mm sigla TR/R cavo telef. 1 coppia diametro 0,6 mm sigla TR/R .....	m	0,00178	0,75034
06.I05.012.003	cavo coassiale schermato per uso interno con conduttore in rame Ø 0.8 mm. Impedenza 75 ± 30 e guaina esterna in pvc bianco. cavo coassiale schermato per uso interno con conduttore in rame Ø 0.8 mm. Impedenza 75 ± 3Ω e guaina esterna in pvc bianco. .....	m	0,00330	1,39268
06.I05.019	Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850°, raccordabile co.....er sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850°, raccordabile con appositi manicotti ad innesto completo di raccordi, quota parte curve, montato a parete e/o soffitto con appositi collari, compreso accessori vari di fissaggio, fino ad un'altezza non superiore a 5 m. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. .....	m	0,01771	7,46910
06.I05.019.002	diametro 25 mm diametro 25 mm .....	m	0,01771	7,46910
06.I05.107	Colonna montante impianto di terra: colonna montante in derivazione dal collettore impianto di terra fino alla barra col.....E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, collegamenti, sfridi, pezzi speciali e materiale di consumo. Colonna montante impianto di terra: colonna montante in derivazione dal collettore impianto di terra fino alla barra colletttrice del quadro appartamento, con conduttore tipo FS17 colore giallo-verde posato entro tubazione in PVC flex a IMQ separato dagli altri impianti. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, collegamenti, sfridi, pezzi speciali e materiale di consumo. .....	m	0,00469	3,95680
06.I05.107.001	con cavo FS17 sez.6 mmq G.V. con cavo FS17 sez.6 mmq G.V. .....	m	0,00469	3,95680
06.I05.107.002	con cavo FS17 sez.16 mmq G.V. con cavo FS17 sez.16 mmq G.V. .....	m	0,00764	6,44574
06.I05.110	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te.....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. .....	m	0,00518	4,36913
06.I05.110.006	1 x 16 mmq. 1 x 16 mmq. .....	m	0,00518	4,36913
06.I05.110.007	1 x 25 mmq. 1 x 25 mmq. .....	m	0,00680	5,73688

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
06.I05.110.008	1 x 35 mmq. 1 x 35 mmq. .....	m	0,00866	7,30353
06.I05.110.009	1 x 50 mmq. 1 x 50 mmq. .....	m	0,01129	9,52206
06.I05.110.010	1 x 70 mmq. 1 x 70 mmq. .....	m	0,01478	12,46042
06.I05.110.018	2 x 1,5 mmq. 2 x 1,5 mmq. .....	m	0,00207	1,74241
06.I05.110.020	2 x 4 mmq. 2 x 4 mmq. .....	m	0,00356	3,00643
06.I05.110.028	3 x 2.5 mmq. 3 x 2.5 mmq. .....	m	0,00317	2,67337
06.I05.110.029	3 x 4 mmq. 3 x 4 mmq. .....	m	0,00447	3,77321
06.I05.110.030	3 x 6 mmq. 3 x 6 mmq. .....	m	0,00576	4,85733
06.I05.110.053	5 G 2.5 mmq. 5 G 2.5 mmq. .....	m	0,00468	3,94319
06.I05.110.054	5 G 4 mmq. 5 G 4 mmq. .....	m	0,00664	5,59699
06.I05.131	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al.....tallazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. .....			
06.I05.131.001	1 x 1,5 mmq. 1 x 1,5 mmq. .....	m	0,00108	0,91139
06.I05.131.002	1 x 2,5 mmq. 1 x 2,5 mmq. .....	m	0,00148	1,24812
06.I05.131.004	1 x 6 mmq. 1 x 6 mmq. .....	m	0,00250	2,11197
06.I05.131.006	1 x 16 mmq. 1 x 16 mmq. .....	m	0,00492	4,15117
06.I05.131.007	1 x 25 mmq.			



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
06.I05.131.008	1 x 25 mmq. ..... 1 x 35 mmq. 1 x 35 mmq. .....	m	0,00661	5,57381
06.I05.110.027	3 x 1.5 mmq. 3 x 1.5 mmq. .....	m	0,00854	7,20137
06.I05.110.055	5 G 6 mmq. 5 G 6 mmq. .....	m	0,00243	2,04915
17	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) .....	m	0,00857	7,22503
17.N05	NOLEGGI OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) ): montaggio e smontaggio di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato.  NOLEGGI OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) ): montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti, compresi il noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese, trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, oltre al costo di redazione del piano di montaggio, compreso formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata, parapetti e tavole fermapiè, scale di servizio, piani di riposo e botole di sicurezza, spinotti e basette, ancoraggi, eventuali rinforzi di montanti e quanto altro necessario per dare opera compiuta a regola d'arte. Sono escluse dall'opera le spese di occupazione suolo pubblico e le spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme che restano a carico dell'Appaltatore. I ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti. I ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato. .....			
17.N05.003	Ponteggi e castelli di tiro. Ponteggi e castelli di tiro. .....			
17.N05.003.079	Nolo di ponte interno, completo di puntelli o cavalletti e dal piano di lavoro, in tavole di abete da mm40, per locali d'uso antiterroristiche per la durata fino a 60 giorni (o frazione da 31 fino a 60 giorni), escluso montaggio/smontaggio e trasporto.  Nolo di ponte interno, completo di puntelli o cavalletti e dal piano di lavoro, in tavole di abete da mm40, per locali di altezza fino a m. 3,00 compreso l'approntamento dei piani di lavoro secondo le norme antiterroristiche per la durata fino a 60 giorni (o frazione da 31 fino a 60 giorni), escluso montaggio/smontaggio e trasporto. .....	m <sup>2</sup>	1,56609	1,56609
17.N05.004	Trabattelli Trabattelli .....			
17.N05.004.001	Nolo di ponte mobile di servizio a elementi prefabbricati ad innesto, con ruote e stabilizzatori, completo di piano di lavoro rettangolare di altezza fino a m 3,00, nolo minimo 5 giorni.  Nolo di ponte mobile di servizio a elementi prefabbricati ad innesto, con ruote e stabilizzatori, completo di piano di lavoro rettangolare di altezza fino a m 3,00, nolo minimo 5 giorni. .....	giornaliero	8,05836	8,05836
17.N06	NOLEGGI PER ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c)) NOLEGGI PER ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c)) .....			
17.N06.004	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati.....ico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi			

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
	allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio.			
17.N06.004.001	Ad uso servizi igienico-sanitari dotato di wc alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori, dim. m. 2,40x2,70x2,40 - nolo mensile Ad uso servizi igienico-sanitari dotato di wc alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori, dim. m. 2,40x2,70x2,40 - nolo mensile	Cadauno	333,50000	333,50000
17.N06.004.002	Ad uso spogliatoio dotato di armadietti a due scomparti, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile Ad uso spogliatoio dotato di armadietti a due scomparti, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile	Cadauno	437,00000	437,00000
17.N06.004.003	Ad uso mensa dotato di scaldavivande, frigorifero, stoviglie, piatti, bicchieri, tavoli, sedie, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile Ad uso mensa dotato di scaldavivande, frigorifero, stoviglie, piatti, bicchieri, tavoli, sedie, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile	Cadauno	632,50000	632,50000
17.N06.004.005	Ad uso ufficio riunioni sicurezza nel cantiere dotato di scrivania, 6 sedie, mobile ed accessori, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile Ad uso ufficio riunioni sicurezza nel cantiere dotato di scrivania, 6 sedie, mobile ed accessori, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile	Cadauno	391,00000	391,00000
17.N07	NOLEGGI DI MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d) ) NOLEGGI DI MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d) )			
17.N07.002	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Segnaletica e illuminazione di sicurezza			
17.N07.002.015	Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese. Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese.	Cadauno	28,75000	28,75000
17.P03	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI) previsti nel PSC per lavorazioni interferenti (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. b) ) DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI) previsti nel PSC per lavorazioni interferenti (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. b) )			
17.P03.002	DPI per piedi e gambe, tronco e addome, anticaduta (trattenuta, posizionamento, accesso, arresto e salvataggio), indumenti da lavoro. DPI per piedi e gambe, tronco e addome, anticaduta (trattenuta, posizionamento, accesso, arresto e salvataggio), indumenti da lavoro.			
17.P03.002.035	Indumenti segnaletici ad alta visibilità - Giubbino di sicurezza a norma UNI EN ISO 20471:2017 Indumenti segnaletici ad alta visibilità - Giubbino di sicurezza a norma UNI EN ISO 20471:2017	Cadauno	27,98813	27,98813
17.P03.002.040	Cordino anticaduta con assorbitore e connettore conforme UNI EN 354:2010, UNI EN 355:2003, UNI EN 362:2005.			



**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
17.P07	Cordino anticaduta con assorbitore e connettore conforme UNI EN 354:2010, UNI EN 355:2003, UNI EN 362:2005. ..... PRODOTTI PER MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d) ) PRODOTTI PER MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d) ) .....	Cadauno	52,58446	52,58446
17.P07.002	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Segnaletica e illuminazione di sicurezza .....			
17.P07.002.001	Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria, certificata CE secondo la UNI EN 12352:2006 Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria, certificata CE secondo la UNI EN 12352:2006 .....	Cadauno	8,76700	8,76700
17.P07.002.003	Faro alogeno portatile a pile, costituito da materiale molto resistente agli urti e all'acqua Faro alogeno portatile a pile, costituito da materiale molto resistente agli urti e all'acqua .....	Cadauno	47,72500	47,72500
17.P07.003	Attrezzature di primo soccorso Attrezzature di primo soccorso .....			
17.P07.003.001	Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389 Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389 .....	Cadauno	76,99981	76,99981
17.P07.004	Mezzi antincendio Mezzi antincendio .....			
17.P07.004.001	Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6. Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6. .....	Cadauno	40,25000	40,25000
AT	ATTREZZATURE: I prezzi, sono valevoli per noli di attrezzature in perfetta efficienza. In caso di mezzi e macchinari son.....te ed il prezzo della manodopera (operaio specializzato) riportato nel relativo capitolo, ad eccezione dei noli a caldo. ATTREZZATURE: I prezzi, sono valevoli per noli di attrezzature in perfetta efficienza. In caso di mezzi e macchinari sono esclusi (salvo diversa indicazione), il personale conducente e l'addetto alla manovra e comunque per ottenere il costo totale del nolo occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, il consumo di carburante ed il prezzo della manodopera (operaio specializzato) riportato nel relativo capitolo, ad eccezione dei noli a caldo. .....			
AT.N02	MEZZI DI TRASPORTO, MACCHINE MOTRICI NON OPERATRICI E ACCESSORI LAVORANTI: Nel prezzo del trasporto dei noli a caldo è c..... dare il mezzo in pieno stato di efficienza. Anche nel caso dei trasporti i prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA. MEZZI DI TRASPORTO, MACCHINE MOTRICI NON OPERATRICI E ACCESSORI LAVORANTI: Nel prezzo del trasporto dei noli a caldo è compreso il costo della mano d'opera del conducente, le assicurazioni di ogni genere, le spese per i materiali di consumo e ogni altra spesa per dare il mezzo in pieno stato di efficienza. Anche nel caso dei trasporti i prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA. .....			
AT.N02.014	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) .....			
AT.N02.014.008	Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo)			

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
AT.N02.014.009	Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo)	ora	0,07754	65,38785
	Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)			
AT.N02.014.221	Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	ora	0,06377	53,77515
	Autocarro ribaltabile con MTT oltre 26000 Kg e pu da 17000 Kg a 22000 kg, 3 assi - 1 mese (nolo a freddo)			
AT.N02.100	Autocarro ribaltabile con MTT oltre 26000 Kg e pu da 17000 Kg a 22000 kg, 3 assi - 1 mese (nolo a freddo)	ora	0,00000	22,40315
	Consumo carburanti, oli e altri materiali			
AT.N02.100.112	Consumo carburanti, oli e altri materiali			
	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto, con portata utile superiore a 9000 Kg e fino a 22000 Kg e motrice da 220 cv fino a 420 cv			
AT.N01.003.040	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto, con portata utile superiore a 9000 Kg e fino a 22000 Kg e motrice da 220 cv fino a 420 cv	ora	0,00000	20,73335
	Motolivellatore con lama max 4,27 m con motore diesel da 140 CV - 1 mese			
AT.N01.072.001	Motolivellatore con lama max 4,27 m con motore diesel da 140 CV - 1 mese	ora	0,00000	52,90230
	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese			
AT.N01.074.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,00000	2,40994
	Silos - Silos per contenimento leganti con capacità 16,5 mc - 1 mese			
AT.N02.014.021	Silos - Silos per contenimento leganti con capacità 16,5 mc - 1 mese	ora	0,00000	0,11385
	Autocarro ribaltabile con MTT oltre 26000 Kg e pu da 17000 Kg a 22000 kg, 3 assi - 1 mese (nolo a caldo)			
AT.N06.016.012	Autocarro ribaltabile con MTT oltre 26000 Kg e pu da 17000 Kg a 22000 kg, 3 assi - 1 mese (nolo a caldo)	ora	0,09449	79,68235
	braccio 50-51 m, portata in punta 1200 kg. nolo da 8 a 12 mesi			
AT.N09.009.002	braccio 50-51 m, portata in punta 1200 kg. nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,00000	6,32500
	di 2500 kg - 1 mese			
AT.N09.009.004	di 2500 kg - 1 mese	ora	0,00000	12,77650
	di 7500 kg - 1 mese			
AT.N09.100	di 7500 kg - 1 mese	ora	0,00000	23,81363
	Consumo carburanti, oli e altri materiali			
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali			
	oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali - gasolio fino a 126 CV			
AT.N10	oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali - gasolio fino a 126 CV	ora	0,00000	16,55885
	OPERE PROVVISORIALI: montaggio e smontaggio di strutture provvisorie per altezze fino a 20 m realizzate in conformità co.....ano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato.			
	OPERE PROVVISORIALI: montaggio e smontaggio di strutture provvisorie per altezze fino a 20 m realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti, compresi il noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese, trasporto (salvo diversa			



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
	indicazione) e utilizzo, oltre al costo di redazione del piano di montaggio, compreso formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata, parapetti e tavole fermapiEDE, scale di servizio, piani di riposo e botole di sicurezza, spinotti e basette, ancoraggi, eventuali rinforzi di montanti e quanto altro necessario per dare opera compiuta a regola d'arte. Fa eccezione la voce 023 delle attrezzature a nolo non comprensiva del montaggio e smontaggio. Sono escluse dall'opera le spese di occupazione suolo pubblico e le spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme che restano a carico dell'Appaltatore. I ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti. I ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato.			
AT.N10.025	Puntelli, noleggio mensile Puntelli, noleggio mensile			
AT.N10.025.001	metallici a croce h max m 4,00 metallici a croce h max m 4,00	Cadauno	0,00000	1,88972
CP.03	IMPIANTI MECCANICI - Fornitura e posa in opera materiale per impianto solare sperimentale compreso il materiale fornito da Università di Firenze IMPIANTO SOLARE SPERIMENTALE - IMPIANTI MECCANICI Fornitura e posa in opera impianti meccanici. Caratteristiche tecniche dei materiali come da Capitolato Speciale Parte II. Quantità, dimensioni e forme come da elaborati grafici allegati al progetto esecutivo: - FI25-ES-06-02 - FI25-ES-07-02 - FI25-ES-08-02 - FI25-ES-09-02	a corpo	0,00000	89.515,88296
CP.04	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - Fornitura e posa in opera materiale per impianto solare sperimentale IMPIANTO SOLARE SPERIMENTALE - IMPIANTI ELETTRICI Fornitura e posa in opera impianti elettrici. Caratteristiche tecniche dei materiali come da Capitolato Speciale Parte II. Quantità, dimensioni e forme come da elaborati grafici allegati al progetto esecutivo: - FI25-ES-06-02 - FI25-ES-07-02 - FI25-ES-08-02 - FI25-ES-09-02	a corpo	0,00000	47.101,44110
NM.ME.003.001.d	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, .....ficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 50x76 ( 2" 1/2) Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 50x76 ( 2" 1/2)	m	0,00000	63,72000
NP.00.SIC.001	Materiali per adeguamento recinzione Materiali per adeguamento recinzione	a corpo	2,05000	2,05000
NP.00.SIC.003	MATERIALI PER PARAPETTI MATERIALI PER PARAPETTI	cad	1,62000	1,62000
NP.00.SIC.004	MATERIALI PER CARPENTERIA MATERIALI PER CARPENTERIA	cad	0,30000	0,30000
NP.00.SIC.08	Noleggio di parapetto provvisorio in acciaio tassellabile Noleggio di parapetto provvisorio in acciaio tassellabile			

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
NP.99.20.01	..... F.P.I.O. di cassetta in acciaio inox Fornitura e posa in opera cassetta in acciaio inox per idrante da esterno UNI 45, composta da saracinesca a vite 1"1/2, sella portamanichetta, rotolo in nylon gommato, lastra trasparente anti UV a frangibilità programmata, lancia erogatrice in ABS a triplice effetto, tubo lunghezza 25 mt, raccordi, legature e coprilegature secondo la norma UNI 7422, cassetta di dimensioni indicative mm 610 x 370 x 210 per UNI 45, comprensiva delle opere murarie di apertura tracce su muratura di qualunque genere, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura della parete e quanto altro occorre per dare l'opera finita.	cad	21,00000	21,00000
NP.99.20.02	..... F.P.I.O. DI TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO DIAM. 2"1/2 Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio zincato senza saldature per la realizzazione dell'anello antincendio, compreso il taglio, la preparazione delle superfici, le filettature, la raccorderia e pezzi speciali, gli ancoraggi, gli staffaggi e quanto altro occorra per rendere l'opera completamente funzionante, diametro 2"1/2.	cad	1,05900	297,88000
NP.99.20.03	..... F.P.I.O. DI TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO DIAM. 1"1/2 Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio zincato senza saldature per il collegamento degli idranti all'anello antincendio, compreso il taglio, la preparazione delle superfici, le filettature, la raccorderia e pezzi speciali, gli ancoraggi, gli staffaggi e quanto altro occorra per rendere l'opera completamente funzionante, diametro 1" 1/2.	m	0,09290	26,12000
NP.99.20.04	..... F.P.I.O. DI CAVO SCALDANTE ANTIGHIACCIO Fornitura e posa in opera di cavo scaldante antighiaccio autoregolante per mantenimento antigelo tubazione acqua anello antincendio, marchiato CE e certificato IMQ VDE, compresi tutti gli accessori necessari per la posa. Caratteristiche tecniche: - assorbimento 25W/mt a +5°C, costituito da due conduttori in rame stagnato di sezione 1,2 mmq, con interposto nucleo semiconduttivo - due guaine in poliolefina reticolata con legame chimico-fisico permanente con interposta calza in rame stagnato, per protezione meccanica e messa a terra - tensione di alimentazione 230 Vac - temperatura massima di esposizione 65 °C	m	0,08075	22,70000
NP.99.20.05	..... F.P.I.O. DI GRUPPO ANTINCENDIO Fornitura e posa in opera di gruppo antincendio a norma UNI EN 12845 composto da due elettropompe principali ed una elettropompa di compensazione Composizione del gruppo: - n.2 valvole di intercettazione lucchettabili in mandata pompe principali - n.2 valvole di ritegno in mandata pompe di servizio - n.1 valvola a sfera in mandata pompa pilota - n.1 valvola di ritegno in mandata della pompa pilota - n.1 collettore di mandata in acciaio zincato, biflangiato D65 PN16 - n.7 pressostati IP55 per comando automatico gruppo - n.2 manometri in bagno di glicerina Ø63 con rubinetto tre vie in mandata pompe di servizio - n.4 dispositivi di avviamento pompe principali secondo EN12845 - n.2 attacchi di ricircolo acqua a protezione pompe di servizio avviate con mandata chiusa - n.2 quadro elettrico (avviamento diretto) in cassetta di lamiera metallica stagna IP 55 a norme EN 12845 per comando elettropompa principale - n.1 quadro elettrico in cassetta termoplastica IP55 secondo EN 12845 comando pompa pilota - n.1 basamento in acciaio completo di piano d'appoggio per le elettropompe e per i quadri elettrici di comando - valvolame ed accessori vari onde consentire il perfetto funzionamento del gruppo di pressurizzazione secondo norma EN 12845 - n.1 serbatoio a membrana da lt. 20 / 16 bar (dispositivo di smorzamento) Caratteristiche tecniche: Portata 25 + 25 mc/h Prevalenza 66 mca Sono escluse le opere elettriche all'interno del locale di installazione	m	0,07694	21,63000
NP.99.20.06	..... F.P.I.O. DI ELETTROPOMPA Fornitura e posa in opera di elettropompa di sentina antiallagamento (1 + 1 di riserva) da installarsi all'interno del locale pompe completa di tubazione di scarico Caratteristiche tecniche:	a corpo	35,25000	9.911,30000

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
NP.99.20.07	Portata mc/h 0,6 Prevalenza 0,1 MPa ..... F.P.I.O. DI CASSETTA PER GRUPPO MOTOPOMPA Fornitura e posa in opera di cassetta per gruppo motopompa attacco 2" da esterno completa per esterno in acciaio per gruppo motopompa UNI 70 composto da saracinesca d'intercettazione, lastra trasparente anti UV a frangibilità programmata, valvola di ritegno Clapet, valvola di sicurezza, idrante con girello F UNI 70, cassetta in lamiera per esterni dimensioni indicative mm 700 x 450 x 220, compresi le opere murarie di apertura e chiusura tracce e quanto altro occorre per dare l'opera finita. .....	a corpo	1,62200	455,98000
NP	NUOVI PREZZI .....	Cadauno	5,38900	386,41000
NP.EL.22	..... Impianto elettrico vano scala A Impianto elettrico vano scala A, completo di montanti impianto elettrico e impianti speciali (TV, citofono, telefono) per l'alimentazioni delle utenze del vano scala e per le unità immobiliari, realizzate con tubazioni corrugate sottotraccia e scatole di derivazione complete di setti separatori per la separazione degli impianti. L'opera comprende inoltre quadro elettrico fornitura e generale vano scala, quadro ascensore e quadri fornitura unità immobiliari, come da schemi di progetto, linee dorsali di alimentazione ai servizi comuni, canalizzazioni dorsali a filo fino alle utenze e ai piani, impianto di illuminazione ordinaria e di emergenza scale e vani condominiali, come da tavole di progetto, realizzato con apparecchi illuminanti con corpo in policarbonato e diffusore in vetro, attacco E27 max 75W completi di lampada a LED 10W (forniti e posati). L'opera comprende i punti di comando di varia tipologia, tutti i collegamenti elettrici di allacciamento delle parti elettriche degli impianti di riscaldamento (contabilizzatore, elettrovalvole, ecc.), collegamenti equipotenziali in genere all'impianto di terra, accessori per il montaggio delle apparecchiature e quanto altro necessario a rendere l'opera funzionante e finita a perfetta regola d'arte. La distribuzione dell'impianto TV dovrà essere realizzata in modo da permettere la posa del cavo per l'impianto satellitare mentre non comprende l'impianto (antenne, palo, cavi, partitori, prese, ecc.) computato con altra voce. L'impianto telefonico dovrà essere realizzato collegando l'armadio telefonico principale, posto nei pressi dei contatori ENEL, a tutte le unità immobiliari e all'ascensore; dentro le tubazioni dovrà essere posato cavo telefonico 1 coppia dall'armadio ad ogni singolo impianto.  Voce a completamento di quanto realizzato dal precedente appaltatore .....	a corpo	0,00000	0,00000
NP.EL.23	..... Impianto elettrico vano scala B Impianto elettrico vano scala B, completo di montanti impianto elettrico e impianti speciali (TV, citofono, telefono) per l'alimentazioni delle utenze del vano scala e per le unità immobiliari, realizzate con tubazioni corrugate sottotraccia e scatole di derivazione complete di setti separatori per la separazione degli impianti. L'opera comprende inoltre quadro elettrico fornitura e generale vano scala, quadro ascensore e quadri fornitura unità immobiliari, come da schemi di progetto, linee dorsali di alimentazione ai servizi comuni, canalizzazioni dorsali a filo fino alle utenze e ai piani, impianto di illuminazione ordinaria e di emergenza scale e vani condominiali, come da tavole di progetto, realizzato con apparecchi illuminanti con corpo in policarbonato e diffusore in vetro, attacco E27 max 75W completi di lampada a LED 10W (forniti e posati). L'opera comprende i punti di comando di varia tipologia, tutti i collegamenti elettrici di allacciamento delle parti elettriche degli impianti di riscaldamento (contabilizzatore, elettrovalvole, ecc.), collegamenti equipotenziali in genere all'impianto di terra, accessori per il montaggio delle apparecchiature e quanto altro necessario a rendere l'opera funzionante e finita a perfetta regola d'arte. La distribuzione dell'impianto TV dovrà essere realizzata in modo da permettere la posa del cavo per l'impianto satellitare mentre non comprende l'impianto (antenne, palo, cavi, partitori, prese, ecc.) computato con altra voce. L'impianto telefonico dovrà essere realizzato collegando l'armadio telefonico principale, posto nei pressi dei contatori ENEL, a tutte le unità immobiliari e all'ascensore; dentro le tubazioni dovrà essere posato cavo telefonico 1 coppia dall'armadio ad ogni singolo impianto.  Voce a completamento di quanto realizzato dal precedente appaltatore .....	a corpo	0,00000	32.796,76545
NP.EL.24	..... Impianto elettrico vano scala C Impianto elettrico vano scala C, completo di montanti impianto elettrico e impianti speciali (TV, citofono, telefono) per l'alimentazioni delle utenze del vano scala e per le unità immobiliari, realizzate con tubazioni corrugate sottotraccia e scatole di	a corpo	0,00000	25.943,44073

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
NP.EL.25	derivazione complete di setti separatori per la separazione degli impianti. L'opera comprende inoltre quadro elettrico fornitura e generale vano scala, quadro ascensore e quadri fornitura unità immobiliari, come da schemi di progetto, linee dorsali di alimentazione ai servizi comuni, canalizzazioni dorsali a filo fino alle utenze e ai piani, impianto di illuminazione ordinaria e di emergenza scale e vani condominiali, come da tavole di progetto, realizzato con apparecchi illuminanti con corpo in policarbonato e diffusore in vetro, attacco E27 max 75W completi di lampada a LED 10W (forniti e posati). L'opera comprende i punti di comando di varia tipologia, tutti i collegamenti elettrici di allacciamento delle parti elettriche degli impianti di riscaldamento (contabilizzatore, elettrovalvole, ecc.), collegamenti equipotenziati in genere all'impianto di terra, accessori per il montaggio delle apparecchiature e quanto altro necessario a rendere l'opera funzionante e finita a perfetta regola d'arte. La distribuzione dell'impianto TV dovrà essere realizzata in modo da permettere la posa del cavo per l'impianto satellitare mentre non comprende l'impianto (antenne, palo, cavi, partitori, prese, ecc.) computato con altra voce. L'impianto telefonico dovrà essere realizzato collegando l'armadio telefonico principale, posto nei pressi dei contatori ENEL, a tutte le unità immobiliari e all'ascensore; dentro le tubazioni dovrà essere posato cavo telefonico 1 coppia dall'armadio ad ogni singolo impianto.	a corpo	0,00000	24.760,25446
	..... Impianto elettrico vano scala D Impianto elettrico vano scala D, completo di montanti impianto elettrico e impianti speciali (TV, citofono, telefono) per l'alimentazioni delle utenze del vano scala e per le unità immobiliari, realizzate con tubazioni corrugate sottotraccia e scatole di derivazione complete di setti separatori per la separazione degli impianti. L'opera comprende inoltre quadro elettrico fornitura e generale vano scala, quadro ascensore e quadri fornitura unità immobiliari, come da schemi di progetto, linee dorsali di alimentazione ai servizi comuni, canalizzazioni dorsali a filo fino alle utenze e ai piani, impianto di illuminazione ordinaria e di emergenza scale e vani condominiali, come da tavole di progetto, realizzato con apparecchi illuminanti con corpo in policarbonato e diffusore in vetro, attacco E27 max 75W completi di lampada a LED 10W (forniti e posati). L'opera comprende i punti di comando di varia tipologia, tutti i collegamenti elettrici di allacciamento delle parti elettriche degli impianti di riscaldamento (contabilizzatore, elettrovalvole, ecc.), collegamenti equipotenziati in genere all'impianto di terra, accessori per il montaggio delle apparecchiature e quanto altro necessario a rendere l'opera funzionante e finita a perfetta regola d'arte. La distribuzione dell'impianto TV dovrà essere realizzata in modo da permettere la posa del cavo per l'impianto satellitare mentre non comprende l'impianto (antenne, palo, cavi, partitori, prese, ecc.) computato con altra voce. L'impianto telefonico dovrà essere realizzato collegando l'armadio telefonico principale, posto nei pressi dei contatori ENEL, a tutte le unità immobiliari e all'ascensore; dentro le tubazioni dovrà essere posato cavo telefonico 1 coppia dall'armadio ad ogni singolo impianto.	a corpo	0,00000	43.090,01573
NP.EL.26	..... Impianto centrale termica e centrale idrica Impianto elettrico centrale climatizzazione e centrale idrica, completo di distribuzione realizzata con tubazione PVC a vista IP55. L'opera comprende linee dorsali di alimentazione, impianto di illuminazione ordinaria e di emergenza con apparecchi dotati di autotest, come da tavole di progetto, realizzato con apparecchi illuminanti termoplastici serie industriale e apparecchi illuminati di emergenza dotati di autotest, come da elaborati grafici. L'opera comprende i punti di comando di varia tipologia, tutti i collegamenti elettrici delle eventuali pompe di sollevamento, collegamenti equipotenziati in genere all'impianto di terra, collegamento delle sonde (in centrale termica e sui pannelli solari), delle valvole miscelatrici, e comprensivo di accessori per il montaggio delle apparecchiature e quanto altro necessario a rendere l'opera funzionante e finita a perfetta regola d'arte.	a corpo	0,00000	11.624,09279
NP.EL.27	..... Impianto elettrico cantina tipo Impianto elettrico cantina tipo, completo di distribuzione realizzata con tubazione PVC a vista IP55. L'opera comprende le linee dorsali di alimentazione, l'impianto di illuminazione ordinaria realizzato con apparecchi illuminanti termoplastici di forma circolare attacco E27 FLC 18W IP65, prese, come da tavole di progetto. L'opera comprende inoltre i collegamenti equipotenziati in genere all'impianto di terra, accessori per il montaggio delle apparecchiature e quanto altro necessario a rendere l'opera funzionante e finita a perfetta regola d'arte.	cad	0,00000	168,74400
NP.EL.28	..... Impianto elettrico corridoio cantine Impianto elettrico corridoio cantine, locali condominiali piano interrato e scannafossic, completo di distribuzione realizzata con canalizzazione a rete e tubazione PVC a vista IP55. L'opera comprende le linee dorsali di alimentazione (escluso dorsali autorimessa), l'impianto di illuminazione ordinaria e di emergenza, prese, come da tavole di progetto, realizzato con apparecchi illuminanti termoplastici			

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
NP.EL.29	di forma circolare attacco E27 LED 10W IP55. L'opera comprende inoltre i collegamenti equipotenziali in genere all'impianto di terra, accessori per il montaggio delle apparecchiature e quanto altro necessario a rendere l'opera funzionante e finita a perfetta regola d'arte. ..... Impianto elettrico autorimessa Impianto elettrico autorimessa P-1e P-2, completo di distribuzione realizzata in tubazione PVC a vista IP55. L'opera comprende linee dorsali di alimentazione, impianto di illuminazione ordinaria e di emergenza, come da tavole di progetto, realizzato con apparecchi illuminanti fluorescenti termoplastici di tipo industriale. L'opera comprende i punti di comando di varia tipologia, tutti i collegamenti elettrici delle eventuali pompe di sollevamento, collegamenti equipotenziali in genere all'impianto di terra, accessori per il montaggio delle apparecchiature e quanto altro necessario a rendere l'opera funzionante e finita a perfetta regola d'arte. .....	a corpo	0,00000	15.033,95013
NP.EL.30	Impianto di terra Impianto di terra edificio come da tavole di progetto completo di dispersori a croce 50x50x5mm l=2,0m, maglia di terra realizzata con corda di rame nudo 35mmq, collegamento tra i dispersori in cavo tipo FS17 16mmq, nodi equipotenziali nei vani scala, dorsale di terra tra la rete di dispersori ed i nodi equipotenziali realizzata in cavo FS17 sez. 16mmq. quota parte di tubazioni dorsali ai piani e ai quadri elettrici di zona, cartelli segnaletici, morsetti, bulloneria, accessori per il montaggio e quanto altro necessario a renderlo finito e funzionante. .....	a corpo	0,00000	58.425,10245
NP.EL.33	Impianto elettrico sopra copertura e alimentazione climatizzazione Impianto elettrico da realizzare sopra la copertura, completo quadro fornitura climatizzazione Q5, Quadro copertura scala A+B Q5.2 e copertura scala C+D Q5.3, come da schemi di progetto, linee dorsali di alimentazione, canalizzazioni dorsali, collegamento delle utenze, impianto di illuminazione con apparecchi di comando IP55 e apparecchi illuminanti costituiti da proiettori alogeni 500W max e FM sopra copertura, collegamenti equipotenziali in genere all'impianto di terra, accessori per il montaggio delle apparecchiature e quanto altro necessario a rendere l'opera funzionante e finita a perfetta regola d'arte. .....	a corpo	0,00000	10.133,10771
NP.EL.34	Impianto rilevamento incendi autorimessa Impianto rilevamento incendi autorimessa P-1 e P-2 da realizzare secondo norma UNI 9795 con apparecchi certificati CEI EN 54. L'opera comprende la fornitura e posa in opera di centrale antincendio 2 loop analogica indirizzata, sirena autoalimentata, pannelli ottico acustici autoalimentati, pulsanti di avviso allarme manuale a rottura vetro, sensori rilevatori di fumo ottici/termovelocimetrici, combinatore telefonico, cavo e quanto altro necessario a rendere l'opera finita e funzionante. L'opera comprende inoltre tutte le opere di configurazione e collaudo dell'impianto. .....	a corpo	0,00000	37.074,41903
NP.EL.37	Contabilizzazione Realizzazione di collegamento dei contabilizzatori comprensivo di fornitura e posa in opera di cavo belden (in canalizzazioni predisposte), allacciamento contabilizzatori lato bus delle unità immobiliari, quadro in centrale di climatizzazione con all'interno posate e cablate le apparecchiature quei level converter e concentratore. L'opera comprende inoltre tutti gli accessori necessari a rendere l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte .....	a corpo	0,00000	26.267,81135
NP.EL.38	Impianto cablaggio strutturato cat. 6 Realizzazione di impianto trasmissione dati comprensivo di fornitura e posa in opera di cavo UTP cat.6, rack dati, prese RJ45 cat. 6 e apparati attivi come da elaborati di progetto. L'opera comprende inoltre tutti gli accessori necessari a rendere l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte .....	a corpo	0,00000	4.625,45610
NP.EL.MAT.001	materiale a piè d'opera di cui all'allegato A - componentistica per quadri elettrici materiale a piè d'opera di cui all'allegato A - componentistica per quadri elettrici .....	a corpo	0,00000	14.250,84397
NP.EL.MAT.002	materiale a piè d'opera di cui all'allegato A - componentistica per illuminazione piani interrati materiale a piè d'opera di cui all'allegato A - componentistica per illuminazione piani interrati .....	a corpo	0,00000	30.624,13000
	.....	a corpo	0,00000	12.156,27000



**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
NP.IC.001	Impianto di produzione acqua calda (riscaldamento) e fredda (condizionamento), composto da: - Completamento del collegamen.....itolato Speciale d'Appalto Parte II. Quantità, dimensioni e forme come da elaborati grafici allegati al progetto esecutivo. Impianto di produzione acqua calda (riscaldamento) e fredda (condizionamento), composto da: - Completamento del collegamento delle pompe di calore esistenti alle linee idrauliche ed elettriche - Completamento e finitura delle linee idrauliche di collegamento dalla copertura fino al locale tecnico posto a piano -1 e interne al locale tecnico. Compresi sfridi, staffaggi, pezzi speciali. - Realizzazione dell'intero impianto tecnologico posto all'interno del locale tecnico a piano interrato -1 Compreso valvolame di linea, strumentazione, organi di sicurezza quali vasi di espansione chiusi del tipo a membrana costruito a norma del D.M. 01/12/75 e s.m.i. per capacità fino a 25 litri, collaudato INAIL per capacità oltre 25 litri e valvole di sicurezza secondo quanto riportato negli elaborati grafici. Compreso ogni altro onere per rendere l'intervento finito a regola d'arte. Caratteristiche tecniche dei materiali come da Capitolato Speciale d'Appalto Parte II. Quantità, dimensioni e forme come da elaborati grafici allegati al progetto esecutivo.	a corpo	386,40000	52.745,34493
NP.IC.002	Realizzazione delle opere di coibentazione e finitura delle linee di distribuzione principali per la climatizzazione (man.....itolato Speciale d'Appalto Parte II. Quantità, dimensioni e forme come da elaborati grafici allegati al progetto esecutivo. Realizzazione delle opere di coibentazione e finitura delle linee di distribuzione principali per la climatizzazione (mandata/ritorno) dal locale tecnico a piano -1 fino alle cassette di contabilizzazione. Compresi isolamenti dei pezzi speciali. Compreso ogni altro onere per rendere l'intervento finito a regola d'arte. Caratteristiche tecniche dei materiali come da Capitolato Speciale d'Appalto Parte II. Quantità, dimensioni e forme come da elaborati grafici allegati al progetto esecutivo.	a corpo	211,62000	17.068,48832
NP.IS.001	Impianto di produzione acqua calda sanitaria, composto da: - Completamento del collegamento delle pompe di calore esistenti.....itolato Speciale d'Appalto Parte II. Quantità, dimensioni e forme come da elaborati grafici allegati al progetto esecutivo. Impianto di produzione acqua calda sanitaria, composto da: - Completamento del collegamento delle pompe di calore esistenti alle linee idrauliche ed elettriche - Completamento e finitura delle linee idrauliche di collegamento dalla copertura fino al locale tecnico posto a piano -1 e interne al locale tecnico. Compresi sfridi, staffaggi, pezzi speciali. - Realizzazione dell'intero impianto tecnologico posto all'interno del locale tecnico a piano interrato -1 Compreso valvolame di linea, strumentazione, organi di sicurezza quali vasi di espansione chiusi del tipo a membrana costruito a norma del D.M. 01/12/75 e s.m.i. per capacità fino a 25 litri, collaudato INAIL per capacità oltre 25 litri e valvole di sicurezza secondo quanto riportato negli elaborati grafici. Compreso ogni altro onere per rendere l'intervento finito a regola d'arte. Caratteristiche tecniche dei materiali come da Capitolato Speciale d'Appalto Parte II. Quantità, dimensioni e forme come da elaborati grafici allegati al progetto esecutivo.	a corpo	187,26060	60.818,29279
NP.IS.002	Realizzazione delle opere di coibentazione e finitura delle linee di distribuzione principali per l'acqua calda sanitaria .....itolato Speciale d'Appalto Parte II. Quantità, dimensioni e forme come da elaborati grafici allegati al progetto esecutivo. Realizzazione delle opere di coibentazione e finitura delle linee di distribuzione principali per l'acqua calda sanitaria e il ricircolo dal locale tecnico a piano -1 fino alle cassette di contabilizzazione. Compresi isolamenti dei pezzi speciali. Compreso ogni altro onere per rendere l'intervento finito a regola d'arte. Caratteristiche tecniche dei materiali come da Capitolato Speciale d'Appalto Parte II. Quantità, dimensioni e forme come da elaborati grafici allegati al progetto esecutivo.	a corpo	111,23580	7.798,62174
NP.IS.003	Realizzazione dell'impianto di trattamento acqua potabile realizzato a norma UNI 8065. Compreso ogni altro onere per rende.....itolato Speciale d'Appalto Parte II. Quantità, dimensioni e forme come da elaborati grafici allegati al progetto esecutivo. Realizzazione dell'impianto di trattamento acqua potabile realizzato a norma UNI 8065. Compreso ogni altro onere per rendere l'intervento finito a regola d'arte. Caratteristiche tecniche dei materiali come da Capitolato Speciale d'Appalto Parte II. Quantità, dimensioni e forme come da elaborati grafici allegati al progetto esecutivo.	a corpo	37,13430	14.311,50160
NP.IS.004	Impianto di alimentazione acqua potabile composta da: - Realizzazione dell'intero impianto tecnologico posto all'interno d.....itolato Speciale d'Appalto Parte II. Quantità,			

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
NP.IS.026	dimensioni e forme come da elaborati grafici allegati al progetto esecutivo. Impianto di alimentazione acqua potabile composta da: - Realizzazione dell'intero impianto tecnologico posto all'interno del locale tecnico a piano interrato -2 - Completamento e finitura delle linee idrauliche. Compresi sfridi, staffaggi, pezzi speciali. Compreso ogni altro onere per rendere l'intervento finito a regola d'arte. Caratteristiche tecniche dei materiali come da Capitolato Speciale d'Appalto Parte II. Quantità, dimensioni e forme come da elaborati grafici allegati al progetto esecutivo.	a corpo	170,85000	26.648,70183
	Sistema di pompaggio per acque meteoriche vasca V1 a piano interrato -2, composto da: - n° 2 elettropompa sommergibili per.....itolato Speciale d'Appalto Parte II. Quantità, dimensioni e forme come da elaborati grafici allegati al progetto esecutivo. Sistema di pompaggio per acque meteoriche vasca V1 a piano interrato -2, composto da: - n° 2 elettropompa sommergibili per posa entro vasca di raccolta; - quadro di comando e controllo con sirena di allarme; - n° 3 interruttori di livello; - n° 2 valvole di ritegno idonee per montaggio verticale. Compreso ogni altro onere per rendere l'intervento finito a regola d'arte. Caratteristiche tecniche dei materiali come da Capitolato Speciale d'Appalto Parte II. Quantità, dimensioni e forme come da elaborati grafici allegati al progetto esecutivo.	a corpo	10,22667	5.201,93300
NP.IS.027	Sistema di pompaggio per acque meteoriche vasca V2 a piano interrato -2, composto da: - n° 2 elettropompa sommergibili per.....itolato Speciale d'Appalto Parte II. Quantità, dimensioni e forme come da elaborati grafici allegati al progetto esecutivo. Sistema di pompaggio per acque meteoriche vasca V2 a piano interrato -2, composto da: - n° 2 elettropompa sommergibili per posa entro vasca di raccolta; - quadro di comando e controllo con sirena di allarme; - n° 3 interruttori di livello; - n° 2 valvole di ritegno idonee per montaggio verticale. Compreso ogni altro onere per rendere l'intervento finito a regola d'arte. Caratteristiche tecniche dei materiali come da Capitolato Speciale d'Appalto Parte II. Quantità, dimensioni e forme come da elaborati grafici allegati al progetto esecutivo.	a corpo	10,22667	5.201,93300
NP.IV.001	Intervento di taratura delle portate degli impianti di ventilazione interni a ciascun alloggio. Intervento di taratura delle portate degli impianti di ventilazione interni a ciascun alloggio.	a corpo	5,43120	4.775,62800
NP.IV.002	Attuatori delle serrande ad azione ON/OFF o 3 punti, 1 contatto ausiliario, 5Nm 24Vac. Fornitura e posa in opera completa di tutti gli accessori di montaggio. Attuatori delle serrande ad azione ON/OFF o 3 punti, 1 contatto ausiliario, 5Nm 24Vac. Fornitura e posa in opera completa di tutti gli accessori di montaggio.	Cadauno	5,33040	188,99100
NP.IV.014	Impianto di ventilazione ibrida. Unità di recupero di calore con sistema termodinamico combinato. Portata nominale: 1500 mc/h. Impianto di ventilazione ibrida. Unità di recupero di calore con sistema termodinamico combinato. Portata nominale: 1500 mc/h. Caratteristiche tecniche dei materiali come da Capitolato Speciale d'Appalto Parte II. Quantità, dimensioni e forme come da elaborati grafici allegati al progetto: - FI25-DF-MEC-07.1-01 - FI25-DF-MEC-07.2-01 - FI25-DF-MEC-07.3-01 - FI25-DF-MEC-07.4-01 - FI25-DF-MEC-07.5-01 - FI25-DF-MEC-07.6-01 - FI25-DF-MEC-07.7-01 - FI25-DF-MEC-07.8-01	Cadauno	30,36000	8.536,73865
NP.IV.015	Impianto di ventilazione ibrida. Unità di recupero di calore con sistema termodinamico combinato. Portata nominale: 2300 mc/h. Impianto di ventilazione ibrida. Unità di recupero di calore con sistema termodinamico combinato. Portata nominale: 2300 mc/h.			

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
NP.IV.016	Caratteristiche tecniche dei materiali come da Capitolato Speciale d'Appalto Parte II. Quantità, dimensioni e forme come da elaborati grafici allegati al progetto: - FI25-DF-MEC-07.1-01 - FI25-DF-MEC-07.2-01 - FI25-DF-MEC-07.3-01 - FI25-DF-MEC-07.4-01 - FI25-DF-MEC-07.5-01 - FI25-DF-MEC-07.6-01 - FI25-DF-MEC-07.7-01 - FI25-DF-MEC-07.8-01 .....	Cadauno	36,45000	10.251,06665
	Impianto di ventilazione ibrida. Tratto terminale della colonna di estrazione per predisposizione bypass ventilazione naturale (500x500mm) Impianto di ventilazione ibrida. Tratto terminale della colonna di estrazione per predisposizione bypass ventilazione naturale, composto da: - pezzo speciale a TEE dim. 500x500 mm; - serranda manuale con predisposizione per motorizzazione. Caratteristiche tecniche dei materiali come da Capitolato Speciale d'Appalto Parte II. Quantità, dimensioni e forme come da elaborati grafici allegati al progetto: - FI25-DF-MEC-07.1-01 - FI25-DF-MEC-07.2-01 - FI25-DF-MEC-07.3-01 - FI25-DF-MEC-07.4-01 - FI25-DF-MEC-07.8-01 .....			
NP.IV.017	Impianto di ventilazione ibrida. Tratto terminale della colonna di estrazione per predisposizione bypass ventilazione naturale (500x400mm) Impianto di ventilazione ibrida. Tratto terminale della colonna di estrazione per predisposizione bypass ventilazione naturale, composto da: - pezzo speciale a TEE dim. 500x400 mm; - serranda manuale con predisposizione per motorizzazione. Caratteristiche tecniche dei materiali come da Capitolato Speciale d'Appalto Parte II. Quantità, dimensioni e forme come da elaborati grafici allegati al progetto: - FI25-DF-MEC-07.1-01 - FI25-DF-MEC-07.2-01 - FI25-DF-MEC-07.3-01 - FI25-DF-MEC-07.4-01 - FI25-DF-MEC-07.8-01 .....	Cadauno	2,04000	579,29157
	Impianto di ventilazione ibrida. Tratto terminale della colonna di estrazione per predisposizione bypass ventilazione naturale (400x400mm) Impianto di ventilazione ibrida. Tratto terminale della colonna di estrazione per predisposizione bypass ventilazione naturale, composto da: - pezzo speciale a TEE dim. 400x400 mm; - serranda manuale con predisposizione per motorizzazione. Caratteristiche tecniche dei materiali come da Capitolato Speciale d'Appalto Parte II. Quantità, dimensioni e forme come da elaborati grafici allegati al progetto: - FI25-DF-MEC-07.1-01 - FI25-DF-MEC-07.2-01 - FI25-DF-MEC-07.3-01 - FI25-DF-MEC-07.4-01 - FI25-DF-MEC-07.8-01 .....			
NP.IV.018	Impianto di ventilazione ibrida. Tratto terminale della colonna di estrazione per predisposizione bypass ventilazione naturale (400x400mm) Impianto di ventilazione ibrida. Tratto terminale della colonna di estrazione per predisposizione bypass ventilazione naturale, composto da: - pezzo speciale a TEE dim. 400x400 mm; - serranda manuale con predisposizione per motorizzazione. Caratteristiche tecniche dei materiali come da Capitolato Speciale d'Appalto Parte II. Quantità, dimensioni e forme come da elaborati grafici allegati al progetto: - FI25-DF-MEC-07.1-01 - FI25-DF-MEC-07.2-01 - FI25-DF-MEC-07.3-01 - FI25-DF-MEC-07.4-01 - FI25-DF-MEC-07.8-01 .....	Cadauno	1,91550	538,49304
	Impianto di ventilazione ibrida. Tratto terminale della colonna di estrazione per predisposizione bypass ventilazione naturale (400x300mm) Impianto di ventilazione ibrida. Tratto terminale della colonna di estrazione per predisposizione bypass ventilazione naturale, composto da: - pezzo speciale a TEE dim. 400x300 mm; - serranda manuale con predisposizione per motorizzazione. Caratteristiche tecniche dei materiali come da Capitolato Speciale d'Appalto Parte II. Quantità, dimensioni e forme come da elaborati grafici allegati al progetto: - FI25-DF-MEC-07.1-01 - FI25-DF-MEC-07.2-01 - FI25-DF-MEC-07.3-01 - FI25-DF-MEC-07.4-01 - FI25-DF-MEC-07.8-01 .....			
NP.IV.019	Impianto di ventilazione ibrida. Tratto terminale della colonna di estrazione per predisposizione bypass ventilazione naturale (400x300mm) Impianto di ventilazione ibrida. Tratto terminale della colonna di estrazione per predisposizione bypass ventilazione naturale, composto da: - pezzo speciale a TEE dim. 400x300 mm; - serranda manuale con predisposizione per motorizzazione. Caratteristiche tecniche dei materiali come da Capitolato Speciale d'Appalto Parte II. Quantità, dimensioni e forme come da elaborati grafici allegati al progetto: - FI25-DF-MEC-07.1-01 - FI25-DF-MEC-07.2-01 - FI25-DF-MEC-07.3-01 - FI25-DF-MEC-07.4-01 - FI25-DF-MEC-07.8-01 .....	Cadauno	1,79460	504,52552
	Impianto di ventilazione ibrida. Tratto terminale della colonna di estrazione per predisposizione bypass ventilazione naturale (400x300mm) Impianto di ventilazione ibrida. Tratto terminale della colonna di estrazione per predisposizione bypass ventilazione naturale, composto da: - pezzo speciale a TEE dim. 400x300 mm; - serranda manuale con predisposizione per motorizzazione. Caratteristiche tecniche dei materiali come da Capitolato Speciale d'Appalto Parte II. Quantità, dimensioni e forme come da elaborati grafici allegati al progetto: - FI25-DF-MEC-07.1-01 - FI25-DF-MEC-07.2-01 - FI25-DF-MEC-07.3-01 - FI25-DF-MEC-07.4-01 - FI25-DF-MEC-07.8-01 .....			
NP.IV.020	Impianto di ventilazione ibrida. Tratto terminale della colonna di estrazione per predisposizione bypass ventilazione naturale (400x300mm) Impianto di ventilazione ibrida. Tratto terminale della colonna di estrazione per predisposizione bypass ventilazione naturale, composto da: - pezzo speciale a TEE dim. 400x300 mm; - serranda manuale con predisposizione per motorizzazione. Caratteristiche tecniche dei materiali come da Capitolato Speciale d'Appalto Parte II. Quantità, dimensioni e forme come da elaborati grafici allegati al progetto: - FI25-DF-MEC-07.1-01 - FI25-DF-MEC-07.2-01 - FI25-DF-MEC-07.3-01 - FI25-DF-MEC-07.4-01 - FI25-DF-MEC-07.8-01 .....	Cadauno	1,66830	469,03999
	Impianto di ventilazione ibrida. Sistema di bypass per la ripresa dell'aria dall'esterno in condizioni non invernali (invece che dall'atrio bioclimatico) completo di n° 2 serrande motorizzate.			



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
NP.IV.021	Impianto di ventilazione ibrida. Sistema di bypass per la ripresa dell'aria dall'esterno in condizioni non invernali (invece che dall'atrio bioclimatico) completo di n° 2 serrande motorizzate. Caratteristiche tecniche dei materiali come da Capitolato Speciale d'Appalto Parte II. Quantità, dimensioni e forme come da elaborati grafici allegati al progetto: - FI25-DF-MEC-07.1-01 - FI25-DF-MEC-07.2-01 - FI25-DF-MEC-07.3-01 - FI25-DF-MEC-07.4-01 - FI25-DF-MEC-07.8-01 .....	Cadauno	4,40600	1.238,58427
NP.ME.001.001	REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO DI CANALIZZAZIONI PER LA DISTRIBUZIONE DELL'ARIA - A SEZIONE RETTANGOLARE REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO DI CANALIZZAZIONI PER LA DISTRIBUZIONE DELL'ARIA - A SEZIONE RETTANGOLARE .....	a corpo	198,33000	55.760,60166
NP.ME.001.002.a	Valvola a tre vie flangiata PN16 DN65 Kvs 63. Corsa: 30 mm. Completa di attuatore TAC modulante 24 Vac. Valvola a tre vie flangiata PN16 DN65 Kvs 63. Corsa: 30 mm. Completa di attuatore TAC modulante 24 Vac. .....	Cadauno	0,00000	1.113,83250
NP.ME.001.002.b	Serbatoio inerziale per acqua calda e refrigerata cap. 1000 litri. Serbatoio inerziale per acqua calda e refrigerata cap. 1000 litri. Realizzato in acciaio zincato e coibentato con idoneo isolante anticondensa. Provvisto di piedini e di tutti gli accessori di montaggio. Sola fornitura. (Prezzo da offerta) .....	Cadauno	0,00000	1.623,31125
NP.ME.001.002.c	Accumulo inerziale verticale in acciaio al carbonio verniciato esternamente con isolamento removibile esente da CFC e HCFC spessore 100mm. Capacità: 3000 litri. Accumulo inerziale verticale in acciaio al carbonio verniciato esternamente con isolamento removibile esente da CFC e HCFC spessore 100mm. Capacità: 3000 litri. Sola fornitura. (Prezzo da offerta) .....	Cadauno	0,00000	2.498,14730
NP.ME.001.003.a	Serbatoio di accumulo acqua fredda sanitaria del tipo in pressione, con trattamento interno anticorrosivo idoneo per l'utilizzo di acqua ad uso alimentare provvisto di valvola di sfiato automatico e valvola di sovrappressione. Cap. 1000 litri. Serbatoio di accumulo acqua fredda sanitaria del tipo in pressione, con trattamento interno anticorrosivo idoneo per l'utilizzo di acqua ad uso alimentare provvisto di valvola di sfiato automatico e valvola di sovrappressione. Cap. 1000 litri. .....	Cadauno	0,00000	1.310,54000
np.me.001.003.b	Pompa inline singola con motore ventilato 3~400 V in classe di efficienza IE5, tecnologia con motore a magneti permanenti EC per la regolazione automatica delle prestazioni. Pompa inline <b>singola</b> con motore ventilato 3~400 V in <b>classe di efficienza IE5</b> , tecnologia con motore a magneti permanenti EC per la regolazione automatica delle prestazioni. .....	Cadauno	0,00000	4.150,78125
NP.ME.001.003.c	Pompa gemellare elettronica P2 per circuito climatizzazione, del tipo a rotore bagnato per montaggio in linea. Pompa gemellare elettronica P2 per circuito climatizzazione, del tipo a rotore bagnato per montaggio in linea. Sola fornitura. (Listino Casa Costruttrice) .....	Cadauno	0,00000	4.344,52000
NP.ME.001.003.d	Pompa sommergibile inox per drenaggio di acque chiare e sporche, non cariche. Pompa sommergibile inox per drenaggio di acque chiare e sporche, non cariche. .....	Cadauno	0,00000	994,41650
	Quadro elettrico a norma CEI per comando e protezione di due elettropompe sommergibili. Quadro elettrico a norma CEI per comando e protezione di due elettropompe			

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
NP.ME.001.003.e	sommersibili. ..... Kit valvole per pompe sommersibili. Kit valvole per pompe sommersibili.	Cadauno	0,00000	1.376,06700
	..... Interruttore di livello a contatto. Interruttore di livello a contatto.	Cadauno	0,00000	798,72100
NP.ME.001.003.f	..... Interruttore di livello a contatto. Interruttore di livello a contatto.	Cadauno	0,00000	56,67200
NP.ME.001.003.g	Pompa singola elettronica P3 per circuito primario scambiatore SC1, del tipo a rotore bagnato per montaggio in linea. Pompa singola elettronica P3 per circuito primario scambiatore SC1, del tipo a rotore bagnato per montaggio in linea. Sola fornitura.  (Listino Casa Costruttrice)	Cadauno	0,00000	418,21000
NP.ME.001.003.h	Pompa singola elettronica P4 per circuito secondario scambiatore SC1, del tipo a rotore bagnato per montaggio in linea. Pompa singola elettronica P4 per circuito secondario scambiatore SC1, del tipo a rotore bagnato per montaggio in linea. Sola fornitura.  (Listino Casa Costruttrice)	Cadauno	0,00000	418,21000
NP.ME.001.003.i	Gruppo di pressurizzazione per alimentazione idrica edificio, costituito da n° 3 pompe con inverter e collettore da 2". Portata: 40 mc/h - Prevalenza: 40mca. Completo di accessori di montaggio, quadro di comando e telaio di supporto. Gruppo di pressurizzazione per alimentazione idrica edificio, costituito da n° 3 pompe con inverter e collettore da 2". Portata: 40 mc/h - Prevalenza: 40mca. Completo di accessori di montaggio, quadro di comando e telaio di supporto.	Cadauno	0,00000	9.430,58000
NP.ME.001.004.a	Contatore volumetrico di energia termica da centrale termica a doppio registro per la misurazione dei consumi di riscaldamento/condizionamento. Attacchi flangiati DN80. Contatore volumetrico di energia termica da centrale termica a doppio registro per la misurazione dei consumi di riscaldamento/condizionamento. Completo di: - unità di calcolo elettronica - sezione di misura della portata - attacchi flangiati DN80 - Ingresso impulsivo per contaltri acqua sanitaria - Due sonde di temperatura (mandata e ritorno) - Grado di protezione IP65 - Alimentazione tramite batteria al litio (durata > 6 anni) - Predisposto per comunicazione dati tramite M-BusEN 1434 - Campo di temperatura fluido1-120°C - Marchio CE - Certifica secondo la direttiva MID 2004/22/EC - Portata nominale 40 mc/h Sola fornitura.  (Listino Casa Costruttrice)	Cadauno	0,00000	2.242,70269
NP.ME.001.004.b	Contatore volumetrico di energia termica da centrale termica a doppio registro per la misurazione dei consumi di riscaldamento/condizionamento. Attacchi flangiati DN65. Contatore volumetrico di energia termica da centrale termica a doppio registro per la misurazione dei consumi di riscaldamento/condizionamento. Completo di: - unità di calcolo elettronica - sezione di misura della portata - attacchi flangiati DN65 - Ingresso impulsivo per contaltri acqua sanitaria - Due sonde di temperatura (mandata e ritorno) - Grado di protezione IP65 - Alimentazione tramite batteria al litio (durata > 6 anni)	Cadauno	0,00000	



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
np.me.001.004.c	<p>- Predisposto per comunicazione dati tramite M-BusEN 1434</p> <p>- Campo di temperatura fluido1-120°C</p> <p>- Marchio CE</p> <p>- Certifica secondo la direttiva MID 2004/22/EC</p> <p>- Portata nominale 25 mc/h</p> <p>Sola fornitura.</p> <p>(Listino Casa Costruttrice)</p> <p>.....</p> <p>Contaltri a getto singolo per acqua sanitaria e/o di servizio. - Predisposti per la centralizzazione M-Bus tramite modulo..... calda sanitaria. - Pressione massima di esercizio 16 bar. - Marchio CE. - Certificati secondo la direttiva MID 2014/32/EU.</p> <p>Contaltri a getto singolo per acqua sanitaria e/o di servizio.</p> <p>- Predisposti per la centralizzazione M-Bus tramite modulo GE552Y014 oppure Wireless M-Bus tramite modulo GE552Y016.</p> <p>- Temperatura massima di esercizio:</p> <p>30 °C per acqua fredda sanitaria</p> <p>90 °C per acqua calda sanitaria.</p> <p>- Pressione massima di esercizio 16 bar.</p> <p>- Marchio CE.</p> <p>- Certificati secondo la direttiva MID 2014/32/EU.</p> <p>.....</p>	Cadauno	0,00000	1.419,33000
NP.ME.001.004.d	<p>Contaltri di acqua sanitaria da centrale termica, a getto multiplo, per misura dei consumi di acqua calda o fredda sanita.....azione dati tramite M-Bus tramite modulo GE552Y021. - Marchio CE. - Certificati secondo la direttiva MID 2014/32/EU. ø2"1/2</p> <p>Contaltri di acqua sanitaria da centrale termica, a getto multiplo, per misura dei consumi di acqua calda o fredda sanitaria.</p> <p>- Sezione di misura della portata e quadrante circolare.</p> <p>- Temperatura massima di esercizio:</p> <p>50 °C per acqua fredda sanitaria</p> <p>90 °C per acqua calda sanitaria.</p> <p>- Pressione massima di esercizio 16 bar.</p> <p>- Predisposti per centralizzazione dati tramite M-Bus tramite modulo GE552Y021.</p> <p>- Marchio CE.</p> <p>- Certificati secondo la direttiva MID 2014/32/EU.</p> <p>ø2"1/2</p> <p>.....</p>	Cadauno	0,00000	48,04470
NP.ME.001.004.e	<p>Modulo di utenza per contabilizzazione riscaldamento/condizionamento, acqua calda sanitaria, acqua fredda sanitaria.</p> <p>Modulo di utenza per contabilizzazione composto da:</p> <p>- telaio metallico elettrozincato predisposto per installazione di stacchi di contabilizzazione di riscaldamento/condizionamento e di stacchi per acqua sanitaria;</p> <p>- gruppo premontato per riscaldamento/condizionamento da 3/4", con filtro, calvola di bilanciamento, valvola di zona a due vie;</p> <p>- stacco acqua fredda sanitaria 3/4";</p> <p>- stacco acqua calda sanitaria 3/4";</p> <p>- misuratore di energia termica volumetrica 3/4"</p> <p>- motore per valvola di zona.</p> <p>Sola fornitura.</p> <p>(Prezzo da offerta)</p> <p>.....</p>	Cadauno	0,00000	347,15400
NP.ME.001.005.b	<p>Scambiatore a piastre costituito da telaio di supporto in acciaio al carbonio, manicotti in acciaio inox. Superficie di scambio di ciascuna piastra pari a mq 0,080. Telaio fino a 49 piastre</p> <p>Scambiatore a piastre costituito da telaio di supporto in acciaio al carbonio, manicotti di collegamento idraulico in acciaio al carbonio DN 32, piastre di scambio in acciaio inox AISI/316, pressione di esercizio PN 16, guarnizioni di tenuta resistenti fino a 160° C, superficie di scambio di ciascuna piastra pari a mq 0,080, il tutto assemblato, installato e collaudato. Telaio fino a 49 piastre. Sovrapprezzo per manicotti in acciaio inox.</p> <p>Sola fornitura.</p> <p>.....</p>	Cadauno	0,00000	803,78000
NP.ME.001.005a	<p>Scambiatore di calore per A.C.S. Sistema completo plug and play per la produzione di acqua calda sanitaria dotato di centralina di regolazione e circolatore. Produzione ACS: 160 l/minuto.</p> <p>Scambiatore di calore per A.C.S. Sistema completo plug and play per la produzione di acqua calda sanitaria dotato di centralina di regolazione e circolatore.</p> <p>Produzione ACS: 160 l/minuto.</p> <p>.....</p>	Cadauno	0,00000	501,08000

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
NP.ME.001.006.a	..... Ventilconvettore a pavimento completo di mantello, con motore elettronico brushless sincrono a magneti permanenti controllato da inverter. Taglia 20. Ventilconvettore a pavimento completo di mantello, con motore elettronico brushless sincrono a magneti permanenti controllato da inverter. Taglia 20: - Potenza frigorifera totale alla media velocità (ambiente: 27°C BS - acqua: 7-12°C): 1.45 kW - Potenza termica alla media velocità (ambiente: 20°C - acqua 50°C): 1.77 kW Sola fornitura.  (Prezzo da offerta)	Cadauno	0,00000	9.845,74800
NP.ME.001.006.b	..... Ventilconvettore a pavimento completo di mantello, con motore elettronico brushless sincrono a magneti permanenti controllato da inverter. Taglia 24. Ventilconvettore a pavimento completo di mantello, con motore elettronico brushless sincrono a magneti permanenti controllato da inverter. Taglia 24: - Potenza frigorifera totale alla media velocità (ambiente: 27°C BS - acqua: 7-12°C): 1.69 kW - Potenza termica alla media velocità (ambiente: 20°C - acqua 50°C): 1.86 kW Sola fornitura.  (Prezzo da offerta)	Cadauno	0,00000	271,98000
NP.ME.001.006.c	..... Ventilconvettore a pavimento completo di mantello, con motore elettronico brushless sincrono a magneti permanenti controllato da inverter. Taglia 30. Ventilconvettore a pavimento completo di mantello, con motore elettronico brushless sincrono a magneti permanenti controllato da inverter. Taglia 30: - Potenza frigorifera totale alla media velocità (ambiente: 27°C BS - acqua: 7-12°C): 2.33 kW - Potenza termica alla media velocità (ambiente: 20°C - acqua 50°C): 2.99 kW Sola fornitura.  (Prezzo da offerta)	Cadauno	0,00000	288,42000
NP.ME.001.006.d	..... Ventilconvettore a parete, con motore elettronico brushless controllato da inverter. Completo di elettrovalvola a tre vie ON-OFF. Taglia 21. Ventilconvettore a parete, con motore elettronico brushless controllato da inverter. Completo di elettrovalvola a tre vie ON-OFF. Taglia 21: - Potenza frigorifera totale alla media velocità (ambiente: 27°C BS - acqua: 7-12°C): 1.64 kW - Potenza termica alla media velocità (ambiente: 20°C - acqua 50°C): 2.34 kW Sola fornitura.  (Prezzo da offerta)	Cadauno	0,00000	303,60000
NP.ME.001.006.e	..... Ventilconvettore a parete, con motore elettronico brushless controllato da inverter. Completo di elettrovalvola a tre vie ON-OFF. Taglia 31. Ventilconvettore a parete, con motore elettronico brushless controllato da inverter. Completo di elettrovalvola a tre vie ON-OFF. Taglia 31: - Potenza frigorifera totale alla media velocità (ambiente: 27°C BS - acqua: 7-12°C): 2.15 kW - Potenza termica alla media velocità (ambiente: 20°C - acqua 50°C): 3.46 kW Sola fornitura.  (Prezzo da offerta)	Cadauno	0,00000	420,61000
NP.ME.001.007.a	..... Scaldasalviette a funzionamento elettrico munito di cavo di alimentazione, con tre livelli di temperatura, funzione timer, funzione asciugatura con timer. Potenza: 600 W. Scaldasalviette a funzionamento elettrico munito di cavo di alimentazione, con tre livelli di temperatura, funzione timer, funzione asciugatura con timer. Potenza: 600 W. Sola fornitura.  (Listino Casa Costruttrice)	Cadauno	0,00000	468,05000





## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
NP.ME.001.007.b	..... Scaldasalviette a funzionamento elettrico munito di cavo di alimentazione, con tre livelli di temperatura, funzione timer, funzione asciugatura con timer. Potenza: 400 W. Scaldasalviette a funzionamento elettrico munito di cavo di alimentazione, con tre livelli di temperatura, funzione timer, funzione asciugatura con timer. Potenza: 400 W. Sola fornitura.  (Listino Casa Costruttrice)	Cadauno	0,00000	287,16000
NP.ME.001.008.a	..... Recuperatore di calore combinato a flussi incrociati termodinamico attivo con filtro aria standard efficienza G4 e scheda elettronica integrata. Portata nominale: 1500 mc/h. Recuperatore di calore combinato a flussi incrociati termodinamico attivo con filtro aria standard efficienza G4 e scheda elettronica integrata. Portata nominale: 1500 mc/h. Sola fornitura.  (Prezzo da offerta)	Cadauno	0,00000	235,29000
NP.ME.001.008.b	..... Recuperatore di calore combinato a flussi incrociati termodinamico attivo con filtro aria standard efficienza G4 e scheda elettronica integrata. Portata nominale: 2300 mc/h. Recuperatore di calore combinato a flussi incrociati termodinamico attivo con filtro aria standard efficienza G4 e scheda elettronica integrata. Portata nominale: 1500 mc/h. Sola fornitura.  (Prezzo da offerta)	Cadauno	0,00000	8.025,48000
NP.ME.001.009	..... Vasca di accumulo per impianto solare posta a piano interrato. Vasca di accumulo per impianto solare posta a piano interrato. Sola fornitura.  (Prezzo da offerta)	Cadauno	0,00000	9.739,80000
np.me.002.001.a	..... Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 125 (5") - D x s = 139,7 x 4,00 - P = 13,39. TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN ACCIAIO NERO, ESEGUITE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, locali tecnici o bagni oppure per linee posate ad una quota oltre 3,0 m e fino a 6,0 m rispetto al piano di appoggio, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1 senza manicotto fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 7287 per diametri maggiori. Compresi i pezzi speciali, il materiale di saldatura, la verniciatura con doppia mano di antiruggine. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 125 (5") - D x s = 139,7 x 4,00 - P = 13,39. Sola fornitura.  (Bollettino Ufficiale della Regione Umbria - 13.15.20.11)	Cadauno	0,00000	66.792,00000
np.me.003.001.b	..... Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, .....coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 50x114 ( 4") Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 50x114 ( 4")	m	0,00000	64,21000
NP.ME.003.001.c	..... Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, .....coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 50x89 ( 3") Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al		0,00000	84,74425



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
NP.ME.003.001.d	fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 50x89 ( 3") ..... Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, .....coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 50x76 ( 2" 1/2) Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 50x76 ( 2" 1/2) .....	m	0,00000	72,23555
NP.ME.003.001.e	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, ..... coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 50x60 (2") Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 50x60 (2") .....	m	0,00000	63,72184
NP.ME.003.001.f	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse (100% dello spessore). Diametro esterno del tubo da isolare: s x D = 50 x 48 (1"1/2) (in lastra). Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'esterno o in locali non riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: s x D = 50 x 48 (1"1/2) (in lastra). Sola fornitura.  (Bollettino Ufficiale della Regione Umbria - 13.16.70.6) .....	m	0,00000	52,40060
NP.ME.003.001.g	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse (100% dello spessore). Diametro esterno del tubo da isolare: s x D = 64 x 60 (2") (in lastra). Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'esterno o in locali non riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: s x D = 64 x 60 (2") (in lastra). Sola fornitura.  (Bollettino Ufficiale della Regione Umbria - 13.16.70.7) .....	m	0,00000	28,90765
NP.ME.003.002.a	Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzato con foglio in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8. Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzato con foglio di PVC rigido con temperature d'impiego da -25° C a +60° C e classe 1 di reazione al fuoco, oppure foglio di alluminio liscio con spessori da mm 0,6 a mm 0,8 e con temperature d'impiego da -196°C a +250° C e classe 0 di reazione al fuoco. Il rivestimento è conteggiato per metro quadro di superficie esterna. Il rivestimento di curve, valvole, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna.	m	0,00000	37,99000



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
NP.ME.003.002.a_h	Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8. Sola fornitura.  (Bollettino Ufficiale della Regione Umbria - 13.16.180.2) .....	m <sup>2</sup>	0,00000	38,92000
	Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzato con foglio di PVC.....ccessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8. ø150mm Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzato con foglio di PVC rigido con temperature d'impiego da -25° C a +60° C e classe 1 di reazione al fuoco, oppure foglio di alluminio liscio con spessori da mm 0,6 a mm 0,8 e con temperature d'impiego da -196°C a +250° C e classe 0 di reazione al fuoco. E' esclusa la fornitura e posa in opera dell'isolante termico. Il rivestimento è conteggiato per metro quadro di superficie esterna. Il rivestimento di curve, valvole, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8. ø150mm .....	m	0,00000	7,07135
NP.ME.003.002.a_i	Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzato con foglio di PVC.....ccessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8. ø160mm Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzato con foglio di PVC rigido con temperature d'impiego da -25° C a +60° C e classe 1 di reazione al fuoco, oppure foglio di alluminio liscio con spessori da mm 0,6 a mm 0,8 e con temperature d'impiego da -196°C a +250° C e classe 0 di reazione al fuoco. E' esclusa la fornitura e posa in opera dell'isolante termico. Il rivestimento è conteggiato per metro quadro di superficie esterna. Il rivestimento di curve, valvole, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8. ø160mm .....	m	0,00000	7,26110
	Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzato con foglio di PVC..... accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8. ø180 Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzato con foglio di PVC rigido con temperature d'impiego da -25° C a +60° C e classe 1 di reazione al fuoco, oppure foglio di alluminio liscio con spessori da mm 0,6 a mm 0,8 e con temperature d'impiego da -196°C a +250° C e classe 0 di reazione al fuoco. E' esclusa la fornitura e posa in opera dell'isolante termico. Il rivestimento è conteggiato per metro quadro di superficie esterna. Il rivestimento di curve, valvole, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8. ø180 .....	m	0,00000	8,39000
NP.ME.003.002.a_l	Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzato con foglio di PVC.....ccessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8. ø190mm Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzato con foglio di PVC rigido con temperature d'impiego da -25° C a +60° C e classe 1 di reazione al fuoco, oppure foglio di alluminio liscio con spessori da mm 0,6 a mm 0,8 e con temperature d'impiego da -196°C a +250° C e classe 0 di reazione al fuoco. E' esclusa la fornitura e posa in opera dell'isolante termico. Il rivestimento è conteggiato per metro quadro di superficie esterna. Il rivestimento di curve, valvole, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8. ø190mm .....	m	0,00000	8,71585
	Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzato con foglio di PVC.....ccessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8. ø250mm Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzato con foglio di PVC rigido con temperature d'impiego da -25° C a +60° C e classe 1 di reazione al fuoco, oppure foglio di alluminio liscio con spessori da mm 0,6 a mm 0,8 e con temperature d'impiego da -196°C a +250° C e classe 0 di reazione al fuoco. E' esclusa la fornitura e posa in opera dell'isolante termico. Il rivestimento è conteggiato per metro quadro di superficie esterna. Il rivestimento di curve, valvole, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8. ø250mm .....		0,00000	11,34705
NP.ME.003.002.b	Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzato con foglio in PVC, spessore minimo mm 0,35. Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzato con foglio di PVC rigido con temperature d'impiego da -25° C a			



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
NP.ME.003.002.c	+60° C e classe 1 di reazione al fuoco, oppure foglio di alluminio liscio con spessori da mm 0,6 a mm 0,8 e con temperature d'impiego da -196°C a +250° C e classe 0 di reazione al fuoco. Il rivestimento è conteggiato per metro quadro di superficie esterna. Il rivestimento di curve, valvole, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in PVC, spessore minimo mm 0,35. Sola fornitura.  (Bollettino Ufficiale della Regione Umbria - 13.16.180.1)	m²	0,00000	20,80000
	Rivestimento per canali di distribuzione aria realizzato con lamierino di acciaio zincato. Rivestimento per canali di distribuzione aria realizzato con lamierino di acciaio zincato o alluminio con spessori da mm 0,6 a mm 0,8, idoneo per proteggere dagli agenti atmosferici l'isolamento termico dei canali. Le giunzioni del rivestimento devono essere sigillate con opportuno mastice affinché sia garantita l'impermeabilità all'acqua. Rivestimento in acciaio zincato. Sola fornitura.  (Bollettino Ufficiale della Regione Umbria - 13.16.220.1)			
NP.ME.003.003.a_k	Coibentazione in cospelle di lana di vetro. Sp. 30mm Coibentazione in cospelle di lana di vetro. Sp. 30mm	m²	0,00000	29,75000
NP.ME.004.001	Valvola di by-pass differenziale per acqua fino a 110° C, PN 10, con scala graduata in m per la taratura. Portata max di by-pass: Q (mc/h). Diametro nominale 20 (3/4"), Q = 3,0. Valvola di by-pass differenziale per acqua fino a 110° C, PN 10, con scala graduata in m per la taratura. Portata max di by-pass: Q (mc/h). Diametro nominale 20 (3/4"), Q = 3,0. Sola fornitura.  (Bollettino Ufficiale della Regione Umbria - 13.18.400.1)	Cadauno	0,00000	3,73175
NP.ME.004.002	Elettrovalvola a tre vie ON/OFF per ventilconvettore in impianto a due tubi. Elettrovalvola a tre vie ON/OFF per impianto a due tubi. Solo fornitura.  (Prezzo da offerta)	Cadauno	0,00000	66,29000
NP.ME.005.001.a	Kit collettore premontato 2+2 attacchi con valvole multifunzione, con attacchi per adattatori tubi in multistato, coibentato. Kit collettore premontato 2+2 attacchi con valvole multifunzione, con attacchi per adattatori tubi in multistato, coibentato. Sola fornitura.  (Listino Casa Costruttrice)	Cadauno	0,00000	54,40000
NP.ME.005.001.b	Kit collettore premontato 3+3 attacchi con valvole multifunzione, con attacchi per adattatori tubi in multistato, coibentato. Kit collettore premontato 3+3 attacchi con valvole multifunzione, con attacchi per adattatori tubi in multistato, coibentato. Sola fornitura.  (Listino Casa Costruttrice)	Cadauno	0,00000	195,86000
NP.ME.005.001.c	Kit collettore premontato 7+7 attacchi con valvole multifunzione, con attacchi per adattatori tubi in multistato, coibentato. Kit collettore premontato 7+7 attacchi con valvole multifunzione, con attacchi per adattatori tubi in multistato, coibentato. Sola fornitura.  (Listino Casa Costruttrice)	Cadauno	0,00000	216,96000
NP.ME.005.002.a	Collettore componibile semplice per impianti sanitari, con rubinetti di intercettazione, in ottone. Attacchi con adattatori per tubo multistrato. N° attacchi totale: 10. Collettore componibile semplice per impianti sanitari, con rubinetti di intercettazione,	Cadauno	0,00000	272,86000

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
NP.ME.005.002.b	in ottone. Attacchi con adattatori per tubo multistrato. N° attacchi totale: 10. Sola fornitura.  (Listino Casa Costruttrice)	Cadauno	0,00000	77,59000
	.....			
NP.ME.005.002.d	Collettore componibile semplice per impianti sanitari, con rubinetti di intercettazione, in ottone. Attacchi con adattatori per tubo multistrato. N° attacchi totale: 9. Collettore componibile semplice per impianti sanitari, con rubinetti di intercettazione, in ottone. Attacchi con adattatori per tubo multistrato. N° attacchi totale: 9. Sola fornitura.  (Listino Casa Costruttrice)	Cadauno	0,00000	70,89000
	.....			
NP.ME.005.002.e	Collettore componibile semplice per impianti sanitari, con rubinetti di intercettazione, in ottone. Attacchi con adattatori per tubo multistrato. N° attacchi totale: 7. Collettore componibile semplice per impianti sanitari, con rubinetti di intercettazione, in ottone. Attacchi con adattatori per tubo multistrato. N° attacchi totale: 7. Sola fornitura.  (Listino Casa Costruttrice)	Cadauno	0,00000	57,63000
	.....			
NP.ME.005.002.f	Collettore componibile semplice per impianti sanitari, con rubinetti di intercettazione, in ottone. Attacchi con adattatori per tubo multistrato. N° attacchi totale: 6. Collettore componibile semplice per impianti sanitari, con rubinetti di intercettazione, in ottone. Attacchi con adattatori per tubo multistrato. N° attacchi totale: 6. Sola fornitura.  (Listino Casa Costruttrice)	Cadauno	0,00000	50,93000
	.....			
NP.ME.005.002.g	Collettore componibile semplice per impianti sanitari, con rubinetti di intercettazione, in ottone. Attacchi con adattatori per tubo multistrato. N° attacchi totale: 5. Collettore componibile semplice per impianti sanitari, con rubinetti di intercettazione, in ottone. Attacchi con adattatori per tubo multistrato. N° attacchi totale: 5. Sola fornitura.  (Listino Casa Costruttrice)	Cadauno	0,00000	44,61000
	.....			
NP.ME.005.002.h	Collettore componibile semplice per impianti sanitari, con rubinetti di intercettazione, in ottone. Attacchi con adattatori per tubo multistrato. N° attacchi totale: 4. Collettore componibile semplice per impianti sanitari, con rubinetti di intercettazione, in ottone. Attacchi con adattatori per tubo multistrato. N° attacchi totale: 4. Sola fornitura.  (Listino Casa Costruttrice)	Cadauno	0,00000	37,90000
	.....			
NP.ME.005.002.i	Collettore componibile semplice per impianti sanitari, con rubinetti di intercettazione, in ottone. Attacchi con adattatori per tubo multistrato. N° attacchi totale: 3. Collettore componibile semplice per impianti sanitari, con rubinetti di intercettazione, in ottone. Attacchi con adattatori per tubo multistrato. N° attacchi totale: 3. Sola fornitura.  (Listino Casa Costruttrice)	Cadauno	0,00000	31,58000
	.....			
NP.ME.005.002.i	Collettore componibile semplice per impianti sanitari, con rubinetti di intercettazione, in ottone. Attacchi con adattatori per tubo multistrato. N° attacchi totale: 2. Collettore componibile semplice per impianti sanitari, con rubinetti di intercettazione, in ottone. Attacchi con adattatori per tubo multistrato. N° attacchi totale: 2. Sola fornitura.	Cadauno	0,00000	31,58000
	.....			



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
NP.ME.006.001.a	(Listino Casa Costruttrice) ..... Termostato per tubazioni ad azione ON-OFF, di sicurezza a riarmo manuale, taratura fissa a 100° C +0/-6°C, differenziale fisso, portata contatti superiore a 6 A a 250 V, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Termostato per tubazioni ad azione ON-OFF, di sicurezza a riarmo manuale, taratura fissa a 100° C +0/-6°C, differenziale fisso, portata contatti superiore a 6 A a 250 V, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Con guaina ad immersione (1/2"). Sola fornitura. (Bollettino Ufficiale della Regione Umbria - 13.19.50.1) .....	Cadauno	0,00000	24,88000
NP.ME.006.001.b	Termostato per tubazioni a regolazione ON-OFF, taratura regolabile e differenziale fisso, portata contatti superiore a 6 A a 250 V, esecuzione con custodia min. IP 44. Termostato per tubazioni a regolazione ON-OFF, taratura regolabile e differenziale fisso, portata contatti superiore a 6 A a 250 V, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Scala 0/90° C, con guaina ad immersione (1/2"). Sola fornitura. (Bollettino Ufficiale della Regione Umbria - 13.19.40.2) .....	Cadauno	0,00000	45,40718
NP.ME.006.002	Pressostato ad azione ON-OFF, di sicurezza a riarmo manuale, taratura regolabile con scala di taratura visibile, differenziale fisso, portata contatti superiore a 6 A a 250 V, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Pressostato ad azione ON-OFF, di sicurezza a riarmo manuale, taratura regolabile con scala di taratura visibile, differenziale fisso, portata contatti superiore a 6 A a 250 V, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Scala 1,0/5,0 bar. Sola fornitura. (Bollettino Ufficiale della Regione Umbria - 13.19.120) .....	Cadauno	0,00000	39,90442
NP.ME.006.003	Valvola di scarico termico, ad azione positiva, qualificata e tarata ISPESL, completa di riarmo manuale e micro interruttore per blocco bruciatore o allarme. DN = 40 x 32 (1"1/2 x 1"1/4), PS = 141,0 kW. Valvola di scarico termico, ad azione positiva, qualificata e tarata ISPESL, completa di riarmo manuale e micro interruttore per blocco bruciatore o allarme. Diametro nominale: DN. Potenzialità di scarico con pressione a monte di 0,5 bar non inferiore a: PS (kW). DN = 40 x 32 (1"1/2 x 1"1/4), PS = 141,0 kW. Sola fornitura. (Bollettino Ufficiale della Regione Umbria - 13.17.20.1) .....	Cadauno	0,00000	36,07148
NP.ME.006.004.a	Sonda di temperatura ad immersione. Sonda di temperatura ad immersione. Sola fornitura. (Prezzo da offerta) .....	Cadauno	0,00000	235,39000
NP.ME.006.004.b	Sonda di temperatura esterna con regolatore climatico. Sonda di temperatura esterna con regolatore climatico. Sola fornitura. (Prezzo da offerta) .....	Cadauno	0,00000	61,02000
NP.ME.006.004.c	Apparecchiature di regolazione. Apparecchiature di regolazione composte da: - N°1 PLC; - N°1 scheda di comunicazione seriale aggiuntiva per PLC; - N°6 moduli di acquisizione con 10 ingressi digitali; - N°3 moduli di comando con 10 uscite digitali; - N°7 moduli di acquisizione 4 termoresistenze; - N° 1 modulo di comando a 3 uscite analogiche; - N°3 supporto a montaggio rapido - N°5 supporti estensione Compreso programmazione e test logica di controllo.	Cadauno	0,00000	1.051,97000



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
NP.ME.007.001	(Prezzo da offerta) ..... Filtro autopulente di sicurezza per eliminare dall'acqua sabbia e corpi estranei fino ad una granulometria di 90 micron, .....doneo per la filtrazione dell'acqua ad uso potabile e risponde a quanto prescritto dal D.M. Sanità 443/90 e dal D.M. 37/08. Filtro autopulente di sicurezza per eliminare dall'acqua sabbia e corpi estranei fino ad una granulometria di 90 micron, al fine di prevenire corrosioni puntiformi e danni alle tubazioni, alle apparecchiature ed al valvolame, idoneo per la filtrazione dell'acqua ad uso potabile e risponde a quanto prescritto dal D.M. Sanità 443/90 e dal D.M. 37/08.	a corpo	0,00000	6.072,00000
NP.ME.007.002	..... Addolcitore automatico elettronico per acque ad uso potabile, con rigenerazione volumetrica statistica o/e volumetrica pur.....on liner interno in PE alimentare, serbatoio con piastra salamoia, contatore lanciainpuls, dichiarazione di conformità CE. Addolcitore automatico elettronico per acque ad uso potabile, con rigenerazione volumetrica statistica o/e volumetrica pura programmabile, munito di autodisinfezione, completo di display con visualizzazione autonomia residua, ora attuale, numero di rigenerazioni effettuate, avviso programmata assistenza tecnica e segnalazione anomalie, segnale remoto di monitoraggio, nonché l'indicazione dello stato in cui si trova la fase di rigenerazione. Purezza di tutti i componenti in contatto con l'acqua in conformità al D.M. 174/04, alimentazione 24 V di sicurezza, limitatore di portata antiallagamento, 30 giorni di memoria in assenza di corrente, corpo in vetroresina con liner interno in PE alimentare, serbatoio con piastra salamoia, contatore lanciainpuls, dichiarazione di conformità CE.	Cadauno	0,00000	466,12720
NP.ME.007.003	..... Dosaggio automatico e proporzionale di prodotto protettivo contro le corrosioni e contro le incrostazioni nell'acqua di alimentazione del preparatore di ACS. Dosaggio automatico e proporzionale di prodotto protettivo contro le corrosioni e contro le incrostazioni nell'acqua di alimentazione del preparatore di ACS.	Cadauno	0,00000	4.939,57200
NP.ME.007.004	..... Filtrazione e condizionamento chimico protettivo dell'acqua del circuito. Filtrazione e condizionamento chimico protettivo dell'acqua del circuito. Sola fornitura.	Cadauno	0,00000	2.110,22240
NP.ME.008.001.a	(Prezzo da offerta) ..... Tubazione flessibile in PET, corrugata fuori e liscia internamente. Diametro: DN90. Tubazione flessibile in PET, corrugata fuori e liscia internamente. Diametro: DN90. Sola fornitura.	Cadauno	0,00000	5.461,15680
NP.ME.008.001.b	(Listino Casa Costruttrice) ..... Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare realizzate in acciaio zincato con giunzioni a flangia. Per quantitativi fino ai primi Kg 1000. CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE ARIA CON CONDOTTI RETTANGOLARI O CIRCOLARI IN ACCIAIO ZINCATO. Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare realizzate in acciaio zincato con giunzioni a flangia, comprensive di pezzi speciali, guarnizioni di tenuta, bulloneria. Spessore minimo della lamiera 6/10 di mm per misure del lato max fino a mm 500, 8/10 di mm per misure da mm 501 a mm 1000, 10/10 di mm per misure da mm 1001 in poi. La canalizzazione e' conteggiata per Kg di peso. Per quantitativi fino ai primi Kg 1000. Sola fornitura.	m	0,00000	4,55000
NP.ME.008.001.c	(Bollettino Ufficiale della Regione Umbria - 13.24.50.1) ..... Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare realizzate in acciaio zincato con giunzioni a flangia. Per quantitativi oltre i primi Kg 1000. CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE ARIA CON CONDOTTI RETTANGOLARI O CIRCOLARI IN ACCIAIO ZINCATO. Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare realizzate in acciaio zincato con giunzioni a flangia, comprensive di pezzi speciali, guarnizioni di tenuta, bulloneria. Spessore minimo della lamiera 6/10 di mm per misure del lato max fino a mm 500, 8/10 di mm per misure da mm 501 a mm 1000, 10/10 di mm per misure da mm 1001 in poi. La	kg	0,00000	5,80000



**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
NP.ME.008.002.a	canalizzazione e' conteggiata per Kg di peso. Per quantitativi oltre i primi Kg 1000. Sola fornitura.  (Bollettino Ufficiale della Regione Umbria - 13.24.50.2)	kg	0,00000	4,62000
	.....			
NP.ME.008.002.b	Bocchetta per mandata e ripresa con codolo di collegamento e staffe ad U idonea per innesto tubo flessibile tramite apposito o-ring. Completa di griglia perforata. N° 1 attacco di tipo laterale DN90.  Bocchetta per mandata e ripresa con codolo di collegamento e staffe ad U idonea per innesto tubo flessibile tramite apposito o-ring. Completa di griglia perforata. N° 1 attacco di tipo laterale DN90. Sola fornitura.  (Listino Casa Costruttrice)	Cadauno	0,00000	72,11000
	.....			
NP.ME.008.002.c	Bocchetta per mandata e ripresa con codolo di collegamento e staffe ad U idonea per innesto tubo flessibile tramite apposito o-ring. Completa di griglia perforata. N° 3 attacchi di tipo laterale DN90.  Bocchetta per mandata e ripresa con codolo di collegamento e staffe ad U idonea per innesto tubo flessibile tramite apposito o-ring. Completa di griglia perforata. N° 3 attacchi di tipo laterale DN90. Sola fornitura.  (Listino Casa Costruttrice)	Cadauno	0,00000	174,57000
	.....			
NP.ME.008.003.a	Bocchetta per mandata e ripresa con codolo di collegamento e staffe ad U idonea per innesto tubo flessibile tramite apposito o-ring. Completa di griglia perforata. N° 2 attacchi di tipo laterale DN90.  Bocchetta per mandata e ripresa con codolo di collegamento e staffe ad U idonea per innesto tubo flessibile tramite apposito o-ring. Completa di griglia perforata. N° 2 attacchi di tipo laterale DN90. Sola fornitura.  (Listino Casa Costruttrice)	Cadauno	0,00000	166,98000
	.....			
NP.ME.008.003.b	Silenziatore-distributore modulare a 4 attacchi DN90 realizzato in lamiera di acciaio zincato, contenente materiale fonoassorbente e anecoico. Completo di piastra di collegamento e flangia.  Silenziatore-distributore modulare a 4 attacchi DN90 realizzato in lamiera di acciaio zincato, contenente materiale fonoassorbente e anecoico. Completo di piastra di collegamento e flangia. Sola fornitura.  (Listino Casa Costruttrice)	Cadauno	0,00000	227,70000
	.....			
NP.ME.008.004.a	Silenziatore-distributore modulare a 6 attacchi DN90 realizzato in lamiera di acciaio zincato, contenente materiale fonoassorbente e anecoico. Completo di piastra di collegamento e flangia.  Silenziatore-distributore modulare a 6 attacchi DN90 realizzato in lamiera di acciaio zincato, contenente materiale fonoassorbente e anecoico. Completo di piastra di collegamento e flangia. Sola fornitura.  (Listino Casa Costruttrice)	Cadauno	0,00000	311,19000
	.....			
NP.ME.008.004.b	Riduttore di portata silenziato per il bilanciamento delle singole bocchette realizzato con pacco di tubicini in polietilene. Diametro: 90mm.  Riduttore di portata silenziato per il bilanciamento delle singole bocchette realizzato con pacco di tubicini in polietilene. Diametro: 90mm. Sola fornitura.  (Listino Casa Costruttrice)	Cadauno	0,00000	15,18000
	.....			
NP.ME.008.004.b	Attuatori delle serrande ad azione ON/OFF o 3 punti, 1 contatto ausiliario, 5Nm 24Vac. Fornitura e posa in opera completa di tutti gli accessori di montaggio.			



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
NP.ME.008.004.c	Attuatori delle serrande ad azione ON/OFF o 3 punti, 1 contatto ausiliario, 5Nm 24Vac. Fornitura e posa in opera completa di tutti gli accessori di montaggio.	Cadauno	0,00000	134,72250
	Serranda di regolazione circolare a pala unica in acciaio zincato. Diametro = 150 L = 300. SERRANDA DI REGOLAZIONE CIRCOLARE A PALA UNICA IN ACCIAIO ZINCATO. Serranda di regolazione circolare a pala unica in acciaio zincato, perni passanti su bussole in teflon, lunghezza mm 300 fino al diametro 300, lunghezza mm 400 per diametri maggiori, attacchi lisci fino al diametro 700, attacchi flangiati per diametri maggiori. Diametro = 150 L = 300. Sola fornitura.			
NP.ME.008.004.d	(Bollettino Ufficiale della Regione Umbria - 13.24.410.3)	Cadauno	0,00000	52,65000
	Serranda da canale rettangolare con alette estruse predisposta per collegamento a motore elettrico. Dimensioni 500x500mm. Serranda da canale rettangolare con alette estruse predisposta per collegamento a motore elettrico. Dimensioni 500x500mm. Sola fornitura.			
NP.ME.008.004.e	(Listino Casa Costruttrice)	Cadauno	0,00000	122,20000
	Serranda da canale rettangolare con alette estruse predisposta per collegamento a motore elettrico. Dimensioni 500x400mm. Serranda da canale rettangolare con alette estruse predisposta per collegamento a motore elettrico. Dimensioni 500x400mm. Sola fornitura.			
NP.ME.008.004.f	(Listino Casa Costruttrice)	Cadauno	0,00000	104,74000
	Serranda da canale rettangolare con alette estruse predisposta per collegamento a motore elettrico. Dimensioni 400x400mm. Serranda da canale rettangolare con alette estruse predisposta per collegamento a motore elettrico. Dimensioni 400x400mm. Sola fornitura.			
NP.ME.008.004.g	(Listino Casa Costruttrice)	Cadauno	0,00000	94,12000
	Serranda da canale rettangolare con alette estruse predisposta per collegamento a motore elettrico. Dimensioni 400x300mm. Serranda da canale rettangolare con alette estruse predisposta per collegamento a motore elettrico. Dimensioni 400x300mm. Sola fornitura.			
NP.ME.008.004.h	(Listino Casa Costruttrice)	Cadauno	0,00000	81,97000
	Servocomando elettrico per serranda con comando a tre punti. Servocomando elettrico per serranda con comando a tre punti. Sola fornitura.			
NP.ME.MAT.001	(Listino Casa Costruttrice)	Cadauno	0,00000	220,62000
	materiale a piè d'opera di cui all'allegato A - materiale per distribuzione idrica materiale a piè d'opera di cui all'allegato A - materiale per distribuzione idrica			
NP.PR.EL.100	F.p.o di Trasduttore e Trasmettitore di Pressione ad Alta Precisione con le seguenti caratteristiche: Pressione relativa .....nsore alla dorsale principale, tutti gli accessori ed oneri a rendere l'opera funzionante e finita a perfetta regola d'arte F.p.o di Trasduttore e Trasmettitore di Pressione ad Alta Precisione con le	a corpo	0,00000	12.098,53000



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
NP.PR.EL.101	seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"><li>• Pressione relativa da 70 mbar a 700 bar</li><li>• Pressione assoluta da 350 mbar a 20 bar</li><li>• Certificato di calibrazione a 5 punti con tracciabilità.</li><li>• Alta precisione <math>\pm 0,25\%</math> FS BSL (linearità, isteresi e ripetibilità).</li><li>• 1% errore totale sulla banda nella maggior parte degli intervalli.</li><li>• Protezione da inversione della polarità e della sovratensione.</li><li>• Temperatura da -40 a 85 °C (da -40 a 185 °F).</li><li>• Uscita da 0 a 10 Vdc o da 4 a 20 mA.</li><li>• Terminali: cavo, mini DIN o connettore M12.</li><li>• Attacco di pressione G 1/4 maschio.</li><li>• Grado di protezione IP65.</li></ul> L'opera comprende le connessioni e la linea in cavo dal sensore alla dorsale principale, tutti gli accessori ed oneri a rendere l'opera funzionante e finita a perfetta regola d'arte	Cadauno	0,00000	197,34000
	F.p.o di termocoppia PT100 per applicazioni industriali con testa di protezione per pozzetto termometrico di con le segue.....nsore alla dorsale principale, tutti gli accessori ed oneri a rendere l'opera funzionante e finita a perfetta regola d'arte			
NP.PR.EL.102	F.p.o di termocoppia PT100 per applicazioni industriali con testa di protezione per pozzetto termometrico di con le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"><li>• Sonda PT100 in classe A, disponibile attacco 1/3 DIN e 1/10 DIN, 400 °C max</li><li>• Termocoppie Tipo J, K,</li><li>• Precisione N e T IEC</li><li>• Classe I, 800 °C max</li><li>• Lunghezza guaina da 20mm</li><li>• Diametro guaina di 6mm</li><li>• Materiale: Lega-Alluminio</li><li>• Peso: 230 g</li><li>• Grado di Protezione: IP68</li><li>• Trasmettitore con uscita 4-20 mA</li></ul> L'opera comprende le connessioni e la linea in cavo dal sensore alla dorsale principale, tutti gli accessori ed oneri a rendere l'opera funzionante e finita a perfetta regola d'arte	Cadauno	0,00000	37,95000
	F.p.o. di cavo schermato multipolare tipo FG16OH2M16 0,6/1 kV LSZH, sezione 2x1.5mmq, adatto per il trasporto di energia e.....omagnetiche. L'opera comprende tutti gli oneri ed accessori necessari per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
NP.PR.EL.103	F.p.o. di cavo schermato multipolare tipo FG16OH2M16 0,6/1 kV LSZH, sezione 2x1.5mmq, adatto per il trasporto di energia e alla trasmissione di segnali e comandi dove è richiesto un certo grado di protezione contro le interferenze elettromagnetiche. L'opera comprende tutti gli oneri ed accessori necessari per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte.	m	0,00000	2,02000
	Moduli Central I/O da collegare all'AS-P in copertura: - 1 Modulo di espansione Central I/O per SmartX Server AS-P autoind.....per configurazione sistema terze parti. Attività di engineering per creazione pagina grafica. Compreso start-up del sistema			
NP.PR.EL.103	Moduli Central I/O da collegare all'AS-P in copertura: <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 Modulo di espansione Central I/O per SmartX Server AS-P autoindirizzabile, con N°16 ingressi digitali (contatto e contatore). Tensione di alimentazione 24Vcc, 1,6 W, temperatura di esercizio 0°C-50°C, classe di protezione IP 20, dimensioni (inclusa base) 90Lx114Ax64P mm. Installazione su guida DIN tramite morsettiera (SXWTBIOW110001 non inclusa).</li><li>- 3 Modulo di espansione Central I/O per SmartX Server AS-P autoindirizzabile, con N°16 ingressi universali. Ogni ingresso è in grado di supportare punti digitali (contatto, contatore e supervisionato) o analogici (tensione, corrente, termistore e resistenza). Tensione di alimentazione 24Vcc, 1,8 W, temperatura di esercizio 0°C-50°C, classe di protezione IP 20, dimensioni (inclusa base) 90Lx114Ax64P mm. Installazione su guida DIN tramite morsettiera (SXWTBIOW110001 non inclusa).</li><li>- 1 Modulo di espansione Central I/O per SmartX Server AS-P autoindirizzabile, con N°8 uscite analogiche disponibili in tensione con campo 0-10Vcc. Tensione di alimentazione 24Vcc, 0,7 W, temperatura di esercizio 0°C-50°C, classe di protezione IP 20, dimensioni (inclusa base) 90Lx114Ax64P mm. Installazione su guida DIN tramite morsettiera.</li><li>- 1 Modulo di espansione Central I/O per SmartX Server AS-P autoindirizzabile, con N°12 uscite digitali. Ogni uscita è di tipo Form-A (normalmente aperti) in grado di supportare tensioni nominali di 250Vca, 30Vcc@2A. Tensione di alimentazione 24Vcc, 1,8 W, temperatura di esercizio 0°C-50°C, classe di protezione IP 20, dimensioni (inclusa base) 90Lx114Ax64P mm. Installazione su guida DIN tramite morsettiera.</li><li>- 1 Modulo di espansione Central I/O per SmartX Server AS-P autoindirizzabile, con N°8 ingressi universali e N°4 uscite analogiche. Ogni ingresso è in grado di</li></ul>			



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
NP.PR.EL.104	<p>supportare punti digitali (contatto, contatore e supervisionato) o analogici (tensione, corrente, termistore e resistenza); ogni uscita analogica è disponibili in tensione con campo 0-10Vcc. Tensione di alimentazione 24Vcc, 1W, temperatura di esercizio 0°C-50°C, classe di protezione IP 20, dimensioni (inclusa base) 90Lx114Ax64P mm. Installazione su guida DIN tramite morsettiera.</p> <p>- 1 Modulo di espansione Central I/O per SmartX Server AS-P autoindirizzabile, con N°8 ingressi universali e N°4 uscite digitali. Ogni ingresso è in grado di supportare punti digitali (contatto, contatore e supervisionato) o analogici (tensione, corrente, termistore e resistenza); ogni uscita è di tipo Form-C (NA e NC). Tensione di alimentazione 24Vcc, 1,9W, temperatura di esercizio 0°C-50°C, classe di protezione IP 20, dimensioni (inclusa base) 90Lx114Ax64P mm. Installazione su guida DIN tramite morsettiera.</p> <p>- 8 Morsettiera moduli di espansione Central I/O per SmartX Server AS-P</p> <p>- 1 Modulo d'alimentazione per SmartX Server AS-P e moduli di espansione Central I/O. Indipendente dalla polarità, con protezione da sovraccarico, collegabile e sostituibile a caldo. Alimentazione in ingresso 24 VAC +/- 20% con corrente d'ingresso 2,5 A eff. max oppure 24-30 VDC con assorbimento di potenza max. 40 W. Alimentazione bus I/O 24 VDC, max. 30 W per bus I/O, Classe 2, 32 indirizzi massimo per bus I/O. Classe di protezione IP 20. Dimensioni (inclusa base) 90Lx114Hx64P mm. Installazione su guida DIN tramite morsettiera.</p> <p>- 1 Morsettiera alimentatore PS24 per SmartX Server AS-P</p> <p>- 2 Cavo di prolunga S-Cable per bus di moduli di espansione Central IO per SmartX Server AS-P, connettori assiali, 1,5 m</p> <p>Attività di engineering HVAC.</p> <p>Attività di engineering per configurazione sistema HVAC.</p> <p>Attività di engineering per configurazione sistema terze parti.</p> <p>Attività di engineering per creazione pagina grafica.</p> <p>Compreso start-up del sistema</p>	Cadauno	0,00000	25.173,50000
NP.PR.EL.105	<p>Moduli Central I/O da collegare all'AS-P in copertura: - 1 Modulo di espansione Central I/O per SmartX Server AS-P autoind.....per configurazione sistema terze parti. Attività di engineering per creazione pagina grafica. Compreso start-up del sistema</p> <p>Moduli Central I/O da collegare all'AS-P in copertura:</p> <p>- 1 Modulo di espansione Central I/O per SmartX Server AS-P autoindirizzabile, con N°16 ingressi digitali (contatto e contatore). Tensione di alimentazione 24Vcc, 1,6 W, temperatura di esercizio 0°C-50°C, classe di protezione IP 20, dimensioni (inclusa base) 90Lx114Ax64P mm. Installazione su guida DIN tramite morsettiera.</p> <p>- 1 Modulo di espansione Central I/O per SmartX Server AS-P autoindirizzabile, con N°16 ingressi universali. Ogni ingresso è in grado di supportare punti digitali (contatto, contatore e supervisionato) o analogici (tensione, corrente, termistore e resistenza). Tensione di alimentazione 24Vcc, 1,8 W, temperatura di esercizio 0°C-50°C, classe di protezione IP 20, dimensioni (inclusa base) 90Lx114Ax64P mm. Installazione su guida DIN tramite morsettiera.</p> <p>- 1 Modulo di espansione Central I/O per SmartX Server AS-P autoindirizzabile, con N°8 ingressi universali e N°4 uscite analogiche. Ogni ingresso è in grado di supportare punti digitali (contatto, contatore e supervisionato) o analogici (tensione, corrente, termistore e resistenza); ogni uscita analogica è disponibili in tensione con campo 0-10Vcc. Tensione di alimentazione 24Vcc, 1W, temperatura di esercizio 0°C-50°C, classe di protezione IP 20, dimensioni (inclusa base) 90Lx114Ax64P mm. Installazione su guida DIN tramite morsettiera.</p> <p>- 1 Modulo di espansione Central I/O per SmartX Server AS-P autoindirizzabile, con N°8 ingressi universali e N°4 uscite digitali. Ogni ingresso è in grado di supportare punti digitali (contatto, contatore e supervisionato) o analogici (tensione, corrente, termistore e resistenza); ogni uscita è di tipo Form-C (NA e NC). Tensione di alimentazione 24Vcc, 1,9W, temperatura di esercizio 0°C-50°C, classe di protezione IP 20, dimensioni (inclusa base) 90Lx114Ax64P mm. Installazione su guida DIN tramite morsettiera.</p> <p>- 4 Morsettiera moduli di espansione Central I/O per SmartX Server AS-P</p> <p>- 1 Modulo d'alimentazione per SmartX Server AS-P e moduli di espansione Central I/O. Indipendente dalla polarità, con protezione da sovraccarico, collegabile e sostituibile a caldo. Alimentazione in ingresso 24 VAC +/- 20% con corrente d'ingresso 2,5 A eff. max oppure 24-30 VDC con assorbimento di potenza max. 40 W. Alimentazione bus I/O 24 VDC, max. 30 W per bus I/O, Classe 2, 32 indirizzi massimo per bus I/O. Classe di protezione IP 20. Dimensioni (inclusa base) 90Lx114Hx64P mm. Installazione su guida DIN tramite morsettiera.</p> <p>- 1 Morsettiera alimentatore PS24 per SmartX Server AS-P</p> <p>- 1 Cavo di prolunga S-Cable per bus di moduli di espansione Central IO per SmartX Server AS-P, connettori assiali, 1,5 m</p> <p>Attività di engineering HVAC.</p> <p>Attività di engineering per configurazione sistema HVAC.</p> <p>Attività di engineering per configurazione sistema terze parti.</p> <p>Attività di engineering per creazione pagina grafica.</p> <p>Compreso start-up del sistema</p>	Cadauno	0,00000	10.499,50000

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
NP.PR.EL.106a	Attuatore KNX. .....	Cadauno	0,00000	128,40000
	Alimentazione utenze monofase cavo FG16OR 3x1.5. Alimentazione utenze monofase cavo FG16OR 3x1.5. .....	Cadauno	0,00000	32,66000
NP.PR.EL.106b	Alimentazione utenze trifase cavo FG16OR 5x16 per sezionatore rotativo. Alimentazione utenze trifase cavo FG16OR 5x16 per sezionatore rotativo. .....	Cadauno	0,00000	97,30000
	Pompe P02 elettroniche centrifughe multistadio verticali in acciaio inox Aisi 304 per circuito secondario scambiatore di c.....a in opera completa di tutti gli accessori di montaggio e quant'altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte. Pompe P02 elettroniche centrifughe multistadio verticali in acciaio inox Aisi 304 per circuito secondario scambiatore di calore SC1. Portate e prevalenze richieste sono indicate negli elaborati grafici di progetto. Fornitura e posa in opera completa di tutti gli accessori di montaggio e quant'altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte. .....	Cadauno	0,00000	2.556,41320
NP.PR.ME.100c	Circolatore elettronico gemellare per circuito drycooler con le seguenti caratteristiche principali: • Temperatura liquido.....sa in opera completa di tutti gli accessori di montaggio e quant'altro necessario a rendere l'operafinita a regola d'arte. Circolatore elettronico gemellare per circuito drycooler con le seguenti caratteristiche principali: • Temperatura liquido: -10 °C a +110 °C max. • Max pressione d'esercizio: 10 bar • Grado di protezione: IP X4D • Classe d'isolamento: F • Tensione alimentazione: 1 x 230 V ± 10 %, 50/60 Hz, PE • Controllo/Monitoraggio: 1 relè uscita (allarme), 1 ingresso digitale (start/stop), comunicazione in remoto • Modalità di controllo: 3 curve a pressione costante, 3 curve a pressione proporzionale, 3 velocità fisse. Portate e prevalenze richieste sono indicate negli elaborati grafici di progetto. Fornitura e posa in opera completa di tutti gli accessori di montaggio e quant'altro necessario a rendere l'operafinita a regola d'arte. .....	Cadauno	0,00000	3.217,02150
	Valvole a flusso avviato o a squadra esenti da manutenzione con soffietto, flange UNI/DIN PN 16. Fornitura e posa in opera.....ggio e quant'altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte. Intercettazione per manutenzione gruppo pompe P02. Valvole a flusso avviato o a squadra esenti da manutenzione con soffietto, flange UNI/DIN PN 16. Fornitura e posa in opera completa di tutti gli accessori di montaggio e quant'altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte. Intercettazione per manutenzione gruppo pompe P02. .....	Cadauno	0,00000	271,39310
NP.PR.ME.101c	Valvole a flusso avviato o a squadra esenti da manutenzione con soffietto, flange UNI/DIN PN 16. Fornitura e posa in opera.....ggio e quant'altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte. Intercettazione per manutenzione gruppo pompe P03. Valvole a flusso avviato o a squadra esenti da manutenzione con soffietto, flange UNI/DIN PN 16. Fornitura e posa in opera completa di tutti gli accessori di montaggio e quant'altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte. Intercettazione per manutenzione gruppo pompe P03. .....	Cadauno	0,00000	271,39310
	Rubinetto di scarico Ø1". Rubinetto di scarico Ø1". .....	Cadauno	0,00000	153,22940
NP.PR.ME.103a	Filtri di linea ad "Y" con corpo in ghisa lamellare PN 16. Fornitura e posa in opera completa di tutti gli accessori di montaggio e quant'altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte. Ø1" 1/2 Filtri di linea ad "Y" con corpo in ghisa lamellare PN 16. Fornitura e posa in opera completa di tutti gli accessori di montaggio e quant'altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte. Ø1" 1/2 .....	Cadauno	0,00000	119,89670

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
NP.PR.ME.103b	Filtri di linea ad "Y" con corpo in ghisa lamellare PN 16. Fornitura e posa in opera completa di tutti gli accessori di montaggio e quant'altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte. Ø1" 1/4 Filtri di linea ad "Y" con corpo in ghisa lamellare PN 16. Fornitura e posa in opera completa di tutti gli accessori di montaggio e quant'altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte. Ø1" 1/4	Cadauno	0,00000	105,70340
NP.PR.ME.104a	Misuratore di portata M03 di tipo massico a effetto Coriolis Rheonik. Fornitura e posa in opera completa di tutti gli accessori di montaggio e quant'altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte. Misuratore di portata M03 di tipo massico a effetto Coriolis Rheonik. Fornitura e posa in opera completa di tutti gli accessori di montaggio e quant'altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte.	Cadauno	0,00000	5.977,13000
NP.PR.ME.104b	Misuratore di portata M04 a turbina Tecfluid. Fornitura e posa in opera completa di tutti gli accessori di montaggio e quant'altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte. Misuratore di portata M04 a turbina Tecfluid. Fornitura e posa in opera completa di tutti gli accessori di montaggio e quant'altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte.	Cadauno	0,00000	1.467,40000
NP.PR.ME.104c	Misuratore di portata M05 a turbina Tecfluid. Fornitura e posa in opera completa di tutti gli accessori di montaggio e quant'altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte. Misuratore di portata M05 a turbina Tecfluid. Fornitura e posa in opera completa di tutti gli accessori di montaggio e quant'altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte.	Cadauno	0,00000	1.581,25000
NP.PR.ME.105a	Valvole di ritegno a flusso avviato con flange UNI/DIN PN 16. Fornitura e posa in opera completa di tutti gli accessori di montaggio e quant'altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte. Ø1" 1/2 Valvole di ritegno a flusso avviato con flange UNI/DIN PN 16. Fornitura e posa in opera completa di tutti gli accessori di montaggio e quant'altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte. Ø1" 1/2	Cadauno	0,00000	295,80760
NP.PR.ME.105b	Valvole di ritegno a flusso avviato con flange UNI/DIN PN 16. Fornitura e posa in opera completa di tutti gli accessori di montaggio e quant'altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte. Ø1" 1/4 Valvole di ritegno a flusso avviato con flange UNI/DIN PN 16. Fornitura e posa in opera completa di tutti gli accessori di montaggio e quant'altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte. Ø1" 1/4	Cadauno	0,00000	268,81250
NP.PR.ME.105c	Valvole di ritegno a flusso avviato con flange UNI/DIN PN 16. Fornitura e posa in opera completa di tutti gli accessori di montaggio e quant'altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte. Ø1" Valvole di ritegno a flusso avviato con flange UNI/DIN PN 16. Fornitura e posa in opera completa di tutti gli accessori di montaggio e quant'altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte. Ø1"	Cadauno	0,00000	222,79180
NP.PR.ME.106a	Valvola motorizzata elettrica a 3 vie miscelatrice VR02 con corpo unico del tipo a globo e organi interni Inox 316. Ottu.....a in opera completa di tutti gli accessori di montaggio e quant'altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte. Valvola motorizzata elettrica a 3 vie miscelatrice VR02 con corpo unico del tipo a globo e organi interni Inox 316. Otturatore con Tenuta in Peek, Premistoppa in Ptfè/Grafite, autoregolante, Motore elettrico a 24Vac, Segnale di ritorno di posizione 4-20mA, No presenza Molla (in mancanza di alimentazione si ferma). Fornitura e posa in opera completa di tutti gli accessori di montaggio e quant'altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte.	Cadauno	0,00000	3.095,46000
NP.PR.ME.106b	Valvola motorizzata elettrica a 3 vie deviatrice VI02 con corpo unico del tipo a globo e organi interni Inox 316. Ottu.....a in opera completa di tutti gli accessori di montaggio e quant'altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte. Valvola motorizzata elettrica a 3 vie deviatrice VI02 con corpo unico del tipo a globo			



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
NP.PR.ME.106c	e organi interni Inox 316. Otturatore con Tenuta in Peek, Premistoppa in Ptfè/Grafite, autoregolante, Motore elettrico a 24Vac, Segnale di ritorno di posizione 4-20m, No presenza Molla (in mancanza di alimentazione si ferma). Fornitura e posa in opera completa di tutti gli accessori di montaggio e quant'altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte.	Cadauno	0,00000	3.095,45500
	Valvola motorizzata elettrica a 3 vie deviatrice VI03 con corpo unico del tipo a globo e organi interni Inox 316. Otturatore con Tenuta in Peek, Premistoppa in Ptfè/Grafite, autoregolante, Motore elettrico a 24Vac, Segnale di ritorno di posizione 4-20m, No presenza Molla (in mancanza di alimentazione si ferma). Fornitura e posa in opera completa di tutti gli accessori di montaggio e quant'altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte.	Cadauno	0,00000	3.095,46000
NP.PR.ME.107	Sfiati aria. Sfiati aria.	Cadauno	0,00000	50,60000
NP.PR.ME.108	Valvola di sicurezza VS12-VS16. Valvola di sicurezza VS12-VS16.	Cadauno	0,00000	350,40500
NP.PR.ME.109	Vaso di espansione VE02 del tipo chiuso senza diaframma idoneo per acqua surriscaldata. Fornitura e posa in opera completa di tutti gli accessori di montaggio e quant'altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte. Capacità 300 litri. Vaso di espansione VE02 del tipo chiuso senza diaframma idoneo per acqua surriscaldata. Fornitura e posa in opera completa di tutti gli accessori di montaggio e quant'altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte. Capacità 300 litri.	Cadauno	0,00000	8.121,30000
NP.PR.ME.110	Rivestimento tubazioni e pezzi speciali con fogli di PVC. Rivestimento tubazioni e pezzi speciali con fogli di PVC.	m <sup>2</sup>	0,00000	35,61000
NP.PR.ME.111	Isolamento con tubo in lana minerale incombustibile, protetto da un rivestimento esterno di alluminio rinforzato con elevata impermeabilità al vapore acqueo. Temperatura massima di servizio +600 °C Spessore tubo isolante: 80mm. Isolamento con tubo in lana minerale incombustibile, protetto da un rivestimento esterno di alluminio rinforzato con elevata impermeabilità al vapore acqueo. Temperatura massima di servizio +600 °C Spessore tubo isolante: 80mm.	m	0,00000	26,53970
NP.PR.ME.112	Compensatori di dilatazione assiale in acciaio a saldare di testa PN 16 Fornitura e posa in opera completa di tutti gli accessori di montaggio e quant'altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte. Compensatori di dilatazione assiale in acciaio a saldare di testa PN 16 Fornitura e posa in opera completa di tutti gli accessori di montaggio e quant'altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte.	Cadauno	0,00000	199,46520
NP.PR.ME.113	Flange a collarino PN16 complete di bulloni e guarnizioni. Ø1"1/4. Flange a collarino PN16 complete di bulloni e guarnizioni. Ø1"1/4.	Cadauno	0,00000	21,40380
NP.PR.ME.114a	Valvole a flusso avviato o a squadra esenti da manutenzione con soffiETTO, flange UNI/DIN PN 16. Fornitura e posa in opera completa di tutti gli accessori di montaggio e quant'altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte. Ø1" 1/2 Valvole a flusso avviato o a squadra esenti da manutenzione con soffiETTO, flange UNI/DIN PN 16. Fornitura e posa in opera completa di tutti gli accessori di montaggio e quant'altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte. Ø1" 1/2	Cadauno	0,00000	304,62460
NP.PR.ME.114b	Valvole a flusso avviato o a squadra esenti da manutenzione con soffiETTO, flange UNI/DIN PN 16. Fornitura e posa in opera completa di tutti gli accessori di montaggio e quant'altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte. Ø1" 1/4			



**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
NP.PR.ME.114c	Valvole a flusso avviato o a squadra esenti da manutenzione con soffietto, flange UNI/DIN PN 16. Fornitura e posa in opera completa di tutti gli accessori di montaggio e quant'altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte. Ø1" 1/4	Cadauno	0,00000	271,39310
	Valvole a flusso avviato o a squadra esenti da manutenzione con soffietto, flange UNI/DIN PN 16. Fornitura e posa in opera completa di tutti gli accessori di montaggio e quant'altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte. Ø1"			
NP.PR.ME.115	Valvole a flusso avviato o a squadra esenti da manutenzione con soffietto, flange UNI/DIN PN 16. Fornitura e posa in opera completa di tutti gli accessori di montaggio e quant'altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte. Ø1"	Cadauno	0,00000	223,55080
	Termometro a quadrante. Termometro a quadrante.			
NP.PR.ME.116	Termometro a quadrante.	Cadauno	0,00000	15,69000
	Compensatori di dilatazione assiale in acciaio a saldare di testa PN 16 Fornitura e posa in opera completa di tutti gli accessori di montaggio e quant'altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte. Ø1" 1/4			
NP.PR.ME.120a	Compensatori di dilatazione assiale in acciaio a saldare di testa PN 16 Fornitura e posa in opera completa di tutti gli accessori di montaggio e quant'altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte. Ø1" 1/4	Cadauno	0,00000	199,46520
	Scambiatore di calore a piastre SC01 circuito solare completo di isolamento. Scambiatore di calore a piastre SC01 circuito solare completo di isolamento.			
NP.SIC.001	ONERI per la verifica e/o adeguamento della recinzione di cantiere esistente costituita da barriera prefabbricata tipo New Jersey integrata CON PANNELLI DI COLLEGAMENTO CIECHI IN LAMIERA GRECATA, per un'altezza totale minima di 250 cm, in caso di ins	Cadauno	0,00000	3.820,30000
	ONERI per la verifica e/o adeguamento della recinzione di cantiere esistente costituita da barriera prefabbricata tipo New Jersey integrata CON PANNELLI DI COLLEGAMENTO CIECHI IN LAMIERA GRECATA, per un'altezza totale minima di 250 cm, in caso di instabilità o terreno non idoneo. Per tutto il perimetro del lotto oggetto dei lavori, sono compresi modifiche, adeguamenti ed aggiunte dei cancelli carrabili e pedonali, degli ingressi/uscite di cantiere, delle luci di segnalazione per individuarne il perimetro. Incluso il reintegro o la sostituzione e/o modifica del cartello di cantiere.			
NP.SIC.002	COMPLEMENTI PER BARACCAMENTI DI CANTIERE compreso trasporto, piazzamento e manutenzione, noleggio mensile o frazione di mese: tavolo, dim. 75x120 cm, in metallo laccato con gambe pieghevoli e quattro sedie in metallo e plastica.	m <sup>2</sup>	14,44515	14,44515
	COMPLEMENTI PER BARACCAMENTI DI CANTIERE compreso trasporto, piazzamento e manutenzione, noleggio mensile o frazione di mese: tavolo, dim. 75x120 cm, in metallo laccato con gambe pieghevoli e quattro sedie in metallo e plastica.			
NP.SIC.004	Doccia con lavaocchi montato a pavimento con colonnina di supporto zincata a caldo con soffione e bacinella in polipropilene con comando laterale	a corpo	86,50000	86,50000
	Doccia con lavaocchi montato a pavimento con colonnina di supporto zincata a caldo con soffione e bacinella in polipropilene con comando laterale			
NP.SIC.005	Montaggio, smontaggio e nolo di parapetti in tubolare compresi di forcina, piastra di ancoraggio, staffa portatraversa e tavole fermapiè, con altezza utile del montante di 120 cm, da installarsi, con interasse massimo di 180 cm, per la protezione	a corpo	0,00000	0,00000
	Montaggio, smontaggio e nolo di parapetti in tubolare compresi di forcina, piastra di ancoraggio, staffa portatraversa e tavole fermapiè, con altezza utile del montante di 120 cm, da installarsi, con interasse massimo di 180 cm, per la protezione dei piani orizzontali (solai) o con una inclinazione inferiore a 10°. Idoneo per la protezione contro le cadute dall'alto, nei casi in cui non si possa adoperare i classici parapetti a morsa o sia comunque più conveniente procedere con il parapetto tassellabile (Da utilizzare per il montaggio delle strutture in legno).			
		m	24,15000	24,15000



**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
NP.SIC.007	Parapetti a protezione delle aree o zone di passaggio a rischio di caduta, costituiti da tavole in legno o metallo, montanti, correnti e mancorrenti, saldamente ancorati alla struttura. Compresi montaggi, smontaggi ed adeguamenti per tutta la durata Parapetti a protezione delle aree o zone di passaggio a rischio di caduta, costituiti da tavole in legno o metallo, montanti, correnti e mancorrenti, saldamente ancorati alla struttura. Compresi montaggi, smontaggi ed adeguamenti per tutta la durata delle lavorazioni interessate .	m	15,89540	15,89540
NP.SIC.008	Piani in legno pedonabili da installarsi a chiusura dei varchi verso il vuoto, delle aperture lasciate nei solai, nelle piattaforme di lavoro o nella copertura, costituiti da tavole in legno o metallo, comprensivi di eventuali tavole fermapiede, capa Piani in legno pedonabili da installarsi a chiusura dei varchi verso il vuoto, delle aperture lasciate nei solai, nelle piattaforme di lavoro o nella copertura, costituiti da tavole in legno o metallo, comprensivi di eventuali tavole fermapiede, capacità portante non meno di 400 kg/mq.	m <sup>2</sup>	17,55292	17,55292
NP.SIC.009	Andatoie e passerelle per attraversamento di scavi, varchi, compreso trasporto, posizionamento, bloccaggio e rimozione. Andatoie e passerelle per attraversamento di scavi, varchi, compreso trasporto, posizionamento, bloccaggio e rimozione.	m	17,17133	17,17133
NP.SIC.011	TRANSENNA parapetonale metallica, lunghezza 2,5 m, omologata come da codice stradale, con fascia rifrangente bianco/rossa, per un periodo minimo di 5 giorni e fino 30 gg. Assemblata per lunghezza fino a 50 m, al giorno. Per delimitazione temporanea d TRANSENNA parapetonale metallica, lunghezza 2,5 m, omologata come da codice stradale, con fascia rifrangente bianco/rossa, per un periodo minimo di 5 giorni e fino 30 gg. Assemblata per lunghezza fino a 50 m, al giorno. Per delimitazione temporanea delle aree di lavoro lato Via Torre degli Agli, Via Giardino della Bizzarria e viabilità interna.	cad	16,80000	16,80000
NP.SIC.014	Adeguamento Oneri per la redazione del piano di emergenza, primo soccorso, evacuazione ed antincendio;compresa la cartello.....odifiche richieste dal direttore dei lavori e/o dal coordinatore per la sicurezza; a forfait per l'intera durata dei lavori Adeguamento Oneri per la redazione del piano di emergenza, primo soccorso, evacuazione ed antincendio;compresa la cartellonistica di sicurezza conforme al D. Lgs. 81/08e s.m.i. e le tavole planimetriche con i percorsi di esodo, da appendere a tutti i piani in tutti i punti sensibili (scale, grandi spazi, locali con lavoraizoni particolari, ecc.). Da tenersi continuamente aggiornate in funzione dell'evoluzione dei lavori. Sono, altresì compresi, le integrazioni e le modifiche richieste dal direttore dei lavori e/o dal coordinatore per la sicurezza; a forfait per l'intera durata dei lavori	a corpo	173,00000	173,00000
NP.SIC.015	Servizi di gestione delle emergenze da realizzarsi, anche con l'ausilio telefono di rete fissa, all'interno del locale allestito ad ufficio o per mezzo di telefono mobile da tenersi costantemente a disposizione sempre carico ed attivo, per tutta la d Servizi di gestione delle emergenze da realizzarsi, anche con l'ausilio telefono di rete fissa, all'interno del locale allestito ad ufficio o per mezzo di telefono mobile da tenersi costantemente a disposizione sempre carico ed attivo, per tutta la durata dei lavori. Compreso ogni onere di manutenzione e servizio.	a corpo	173,00000	173,00000
NP.SIC.016	Pulizia e sistemazione delle viabilità esterna e dei marciapiedi da effettuarsi a seguito dell'ingresso e uscita da e per il cantiere. Pulizia e sistemazione delle viabilità esterna e dei marciapiedi da effettuarsi a seguito dell'ingresso e uscita da e per il cantiere.	a corpo	66,14800	66,14800
NP.SIC.017	Pulizia periodica del cantiere da effettuarsi con cadenza settimanale. Compresaa la revisione e messa in sicurezza dei depositi e dei materiali stoccati a piè d'opera. Pulizia periodica del cantiere da effettuarsi con cadenza settimanale. Compresaa la revisione e messa in sicurezza dei depositi e dei materiali stoccati a piè d'opera.	a corpo	264,59200	264,59200
NP.SIC.018	Corrispettivo per il controllo periodico delle attrezzature di cantiere a garantire la sicurezza degli utilizzatori . Corrispettivo per il controllo periodico delle attrezzature di cantiere a garantire la sicurezza degli utilizzatori .			



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
NP.SIC.019	..... Corrispettivo per la presenza di un preposto individuato dall'impresa con compiti di supervisione durante l'esecuzione di operazioni interferenti e montaggio dei puntoni di contrasto dei diaframmi. Corrispettivo per la presenza di un preposto individuato dall'impresa con compiti di supervisione durante l'esecuzione di operazioni interferenti e montaggio dei puntoni di contrasto dei diaframmi.	a corpo	132,29600	132,29600
NP.SIC.020	..... Corrispettivo per il capocantiere od addetto designato per la gestione ed il coordinamento a terra che regoli l'ingresso e l'uscita dei mezzi di cantiere, per tutte le imprese coinvolte nel lotto e per tutta la durata dei lavori. Corrispettivo per il capocantiere od addetto designato per la gestione ed il coordinamento a terra che regoli l'ingresso e l'uscita dei mezzi di cantiere, per tutte le imprese coinvolte nel lotto e per tutta la durata dei lavori.	a corpo	139,93200	139,93200
NP.SIC.021	..... Corrispettivo al Direttore di cantiere per riunioni di coordinamento da effettuarsi almeno una volta al mese e comunque quando indette dal coordinatore in fase di esecuzione. Corrispettivo al Direttore di cantiere per riunioni di coordinamento da effettuarsi almeno una volta al mese e comunque quando indette dal coordinatore in fase di esecuzione.	a corpo	139,93200	139,93200
NP.SIC.022	..... Corrispettivo per riunioni di coordinamento fra imprese necessarie per stabilire l'organizzazione del cantiere, lo sfasamento delle lavorazioni interferenti, le precedenza nell'uso degli apprestamenti di cantiere e per la gestione della sicurezza in Corrispettivo per riunioni di coordinamento fra imprese necessarie per stabilire l'organizzazione del cantiere, lo sfasamento delle lavorazioni interferenti, le precedenza nell'uso degli apprestamenti di cantiere e per la gestione della sicurezza in cantiere, anche su indicazione del Coordinatore in fase di esecuzione della sicurezza, salute e integrità fisica sia dei lavoratori sia nei confronti dell'esterno del cantiere e dei cantieri limitrofi e l'eventuale riorganizzazione del cantiere e degli apprestamenti. Compresa le riunioni di primo ingresso in cantiere.	a corpo	132,29600	132,29600
NP.VVF.001	..... Intervento di collegamento del gruppo di pompaggio esistente alle tubazioni dell'impianto antincendio e alla vasca antincendio.....e realizzazione camino di scarico della motopompa e coibentazione delle linee antincendio poste a vista ai piani interrati. Intervento di collegamento del gruppo di pompaggio esistente alle tubazioni dell'impianto antincendio e alla vasca antincendio oltre che realizzazione camino di scarico della motopompa e coibentazione delle linee antincendio poste a vista ai piani interrati.	a corpo	139,93200	139,93200
NPC.EL.001.100.001	..... Cavo Belden 7703 22AWG 1 coppia Cavo Belden 7703 22AWG 1 coppia	a corpo	0,00000	7.900,93761
NPC.EL.002.001.001	..... Tubo corrugato flessibile diametro 20mm compresa quota parte scatola derivazione Tubo corrugato flessibile diametro 20mm compresa quota parte scatola derivazione	m	0,00000	2,45031
NPC.EL.002.001.002	..... Tubo corrugato flessibile diametro 25mm compresa quota parte scatola derivazione Tubo corrugato flessibile diametro 25mm compresa quota parte scatola derivazione	m	0,00000	2,58254
NPC.EL.002.002.001	..... Fornitura in opera di tubazione plastica PVC per posa a vista pesante diam. 420mm, compresi scatole di derivazione PVC IP56, accessori di fissaggio in PVC, elementi di raccordo e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte. Fornitura in opera di tubazione plastica PVC per posa a vista pesante diam. 420mm, compresi scatole di derivazione PVC IP56, accessori di fissaggio in PVC, elementi di raccordo e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte.	m	0,00000	2,68738
NPC.EL.002.002.011	..... Fornitura in opera di tubazione plastica PVC per posa a vista pesante diam. 420mm, compresi scatole di derivazione PVC IP56, accessori di fissaggio in PVC, elementi di raccordo e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte. Fornitura in opera di tubazione plastica PVC per posa a vista pesante diam. 420mm, compresi scatole di derivazione PVC IP56, accessori di fissaggio in PVC, elementi di raccordo e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte.	m	0,00000	6,24810

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
NPC.EL.002.002.012	..... Fornitura in opera di tubazione plastica PVC per posa a vista pesante diam. 25mm, compresi scatole di derivazione PVC IP56, accessori di fissaggio in PVC, elementi di raccordo e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte. Fornitura in opera di tubazione plastica PVC per posa a vista pesante diam. 25mm, compresi scatole di derivazione PVC IP56, accessori di fissaggio in PVC, elementi di raccordo e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte. .....	m	0,00000	10,00223
NPC.EL.002.002.021	..... raccordo tubo tubo diam 20 IP55 raccordo tubo tubo diam 20 IP55 .....	m	0,00000	10,59995
NPC.EL.002.002.061	..... Collare chiuso in PVC Collare chiuso in PVC .....	cad		
NPC.EL.002.003.003	..... Cavidotto Fornitura e posa in opera di Tubo PVC corrugato a doppia parete 63mm per posa interrata. Cavidotto Fornitura e posa in opera di Tubo PVC corrugato a doppia parete 63mm per posa interrata. .....	cad		
NPC.EL.003.002.002	..... Fornitura e posa in opera di canale metallico 100x75mm, completo di coperchio, quota parte di curve e accessori, staffe e quanto altro a rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte Fornitura e posa in opera di canale metallico 100x75mm, completo di coperchio, quota parte di curve e accessori, staffe e quanto altro a rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte .....	m	0,00000	5,13464
NPC.EL.003.002.003	..... Fornitura e posa in opera di canale metallico 150x75mm, completo di coperchio, quota parte di curve e accessori, staffe e quanto altro a rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte Fornitura e posa in opera di canale metallico 150x75mm, completo di coperchio, quota parte di curve e accessori, staffe e quanto altro a rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte .....	m	0,00000	38,54632
NPC.EL.003.002.004	..... Fornitura e posa in opera di canale metallico 200x75mm, completo di coperchio, quota parte di curve e accessori, staffe e quanto altro a rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte Fornitura e posa in opera di canale metallico 200x75mm, completo di coperchio, quota parte di curve e accessori, staffe e quanto altro a rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte .....	m	0,00000	44,63616
NPC.EL.003.003.001	..... Canale portacavi a rete elettrosaldata AcZn 50x54mm Canale portacavi a rete elettrosaldata AcZn 50x54mm .....	m	0,00000	63,32986
NPC.EL.003.003.002	..... Canale portacavi a rete elettrosaldata AcZn 100x54mm Canale portacavi a rete elettrosaldata AcZn 100x54mm .....	m	0,00000	26,22716
NPC.EL.003.003.003	..... Fornitura e posa in opera di canalizzazione metallica portacavi in filo di acciaio zincato dim. 150x54mm, completa di tut.....er il fissaggio delle mensole e tutti gli accessori necessari a rendere l'opera finita e completa a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa in opera di canalizzazione metallica portacavi in filo di acciaio zincato dim. 150x54mm, completa di tutti gli accessori quali mensole di staffaggio a parete e/o soffitto, clip di connessione e viti di giunzione, controclip con dado, viti e tasselli di varia tipologia per il fissaggio delle mensole e tutti gli accessori necessari a rendere l'opera finita e completa a perfetta regola d'arte. .....	m	0,00000	28,55629
NPC.EL.003.003.004	..... Fornitura e posa in opera di canalizzazione metallica portacavi in filo di acciaio zincato dim. 200x54mm, completa di tut.....er il fissaggio delle mensole e tutti gli accessori necessari a rendere l'opera finita e completa a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa in opera di canalizzazione metallica portacavi in filo di acciaio zincato dim. 200x54mm, completa di tutti gli accessori quali mensole di staffaggio a parete e/o soffitto, clip di connessione e viti di giunzione, controclip con dado, viti e	m	0,00000	32,80015

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
NPC.EL.003.003.005	tasselli di varia tipologia per il fissaggio delle mensole e tutti gli accessori necessari a rendere l'opera finita e completa a perfetta regola d'arte.	m	0,00000	34,15863
	.....			
NPC.EL.006.001.040	Fornitura e posa in opera di canalizzazione metallica portacavi in filo di acciaio zincato dim. 300x54mm, completa di tut.....er il fissaggio delle mensole e tutti gli accessori necessari a rendere l'opera finita e completa a perfetta regola d'arte.	m	0,00000	52,77535
	Fornitura e posa in opera di canalizzazione metallica portacavi in filo di acciaio zincato dim. 300x54mm, completa di tutti gli accessori quali mensole di staffaggio a parete e/o soffitto, clip di connessione e viti di giunzione, controclip con dado, viti e tasselli di varia tipologia per il fissaggio delle mensole e tutti gli accessori necessari a rendere l'opera finita e completa a perfetta regola d'arte.			
NPC.EL.006.001.042	Punto luce a semplice interruzione vista IP55	cad	0,00000	68,27213
	Punto luce a semplice interruzione vista IP55			
NPC.EL.006.001.046	P.L. Interrotto Luminoso PVC Vista IP55	cad	0,00000	74,46723
	F.p.o. di punto di comando a semplice interruzione in esecuzione a vista con tubazione in PVC, completo di mapada di segnalazione, grado di protezione IP55. L'opera comprende la tubazione, gli apparecchi di comando, la scatola portafrutti, le fascette di fissaggio (interasse <1m), il cavo di varia tipologia, gli accessori (quali raccordo tubo/scatola, tubo/tubo, pressacavi, ecc), la scatola di derivazione, la lampada di segnalazione e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
NPC.EL.006.001.052	Punto luce con rilevatore di presenza da parete 2300VA AC1 110° 10 metri con temporizzatore e crepuscolare 5 ... 350lx 10s..... 12min tubo a vista IP55	cad	0,00000	91,84277
	Punto luce con rilevatore di presenza da parete 2300VA AC1 110° 10 metri con temporizzatore e crepuscolare 5 ... 350lx 10s..... 12min tubo a vista IP55			
NPC.EL.006.001.053	Pulsante di chiamata di piano con targa portanome incassato IP40	cad	0,00000	38,67567
	Pulsante di chiamata di piano con targa portanome incassato IP40			
NPC.EL.006.001.055	Punto luce a pulsante luminoso incasso IP40	cad	0,00000	53,36265
	Punto luce a pulsante luminoso incasso IP40			
NPC.EL.006.001.057	Punto luce a pulsante luminoso tubo PVC vista IP55	cad	0,00000	64,33959
	Punto luce a pulsante luminoso tubo PVC vista IP55			
NPC.EL.006.005.020	Punto luce a pulsante incasso IP40	cad	0,00000	45,42809
	Punto luce a pulsante incasso IP40			
NPC.EL.007.005.001	Punto Presa 2P+T 10/16A BIPASSO PVC vista IP40	cad	0,00000	54,42137
	Punto Presa 2P+T 10/16A BIPASSO PVC vista IP40			
NPC.EL.007.005.002	Presa CEE termoplastica interbloccata con fusibili 2x16A+T IP55	cad	0,00000	174,74482
	Presa CEE termoplastica interbloccata con fusibili 2x16A+T IP55			
NPC.EL.007.005.011	Gruppo Prese CEE termoplastica interbloccata con fusibili 3x16A+T IP55	cad	0,00000	149,61753
	Gruppo Prese CEE termoplastica interbloccata con fusibili 3x16A+T IP55			
NPC.EL.009.028.006	Gruppo presa CEE interbloccato con fusibili 2x16A+T+3x16A+T	cad	0,00000	318,13173
	Gruppo presa CEE interbloccato con fusibili 2x16A+T+3x16A+T			
NPC.EL.009.028.006	Plafoniera termoplastica 2x58W IP65	cad	0,00000	67,24282
	Plafoniera termoplastica 2x58W IP65			



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
NPC.EL.009.028.007	Plafoniera termoplastica IP65 E27 LED 10W Plafoniera termoplastica IP65 E27 LED 10W .....	cad	0,00000	56,24997
NPC.EL.009.028.008	Plafoniera tecnopolimero con diffusore in vetro IP65 E27 100W - lampada LED 10W 800 lumen F.P.O. di plafoniera termoplastica realizzata con corpo in tecnopolimero con diffusore in policarbonato satinato completa ad attacco E27 75Wmax, viti in acciaio. Grado di protezione: IP44. Grado di isolamento: II. Resistenza agli urti: IK10. Riflettore interno: Alluminio. L'opera comprende lampada a LED con attacco E27 potenza 10W (1000lm) e tutti gli accessori necessari a rendere l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. .....	cad	0,00000	87,49547
NPC.EL.009.030.001	Plafoniera lineare in policarbonato a LED IP65 1x6W (1004 lm) Plafoniera lineare in policarbonato a LED IP65 1x6W (1004 lm) .....	cad	0,00000	84,15587
NPC.EL.009.030.003	Plafoniera Industriale policarbonato a LED autoestinguente colore grigio 2x24W F.P.O. di plafoniera policarbonato a LED autoestinguente colore grigio 2x24W, viti in acciaio. Grado di protezione: IP65. Grado di isolamento: II. Resistenza agli urti: IK10. Riflettore interno: Alluminio. Test Glow Wire Test: 850°C. Flusso luminoso: 7617 lumen. L'opera comprende tutti gli accessori necessari a rendere l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. .....	cad	0,00000	97,16007
NPC.EL.009.030.010	Plafoniera Industriale policarbonato a LED autoestinguente colore grigio 2x24W F.P.O. di plafoniera policarbonato a LED autoestinguente colore grigio 2x24W, viti in acciaio. Grado di protezione: IP65. Grado di isolamento: II. Resistenza agli urti: IK10. Riflettore interno: Alluminio. Test Glow Wire Test: 850°C. Flusso luminoso: 7617 lumen. L'opera comprende tutti gli accessori necessari a rendere l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. .....	cad	0,00000	132,32707
NPC.EL.009.047.101	Plafoniera Emergenza Autotest LED 24W 3h IP65 275I F.p.o. di apparecchio illuminante di emergenza non permanente a LED 24W con autodiagnosi, grado di protezione IP65. Corpo in Policarbonato. Tensione Alimentazione: 230V. Potenza: 2.2W. Flusso luminoso in emergenza: 275W. Vita Media: 5000h. Batteria: 2xNiMH 3,6V 1.2Ah. Classe isolamento: II. Prova a filo incandescente: 850°C. Grado di tenuta agli urti: IK07. Vita Media: 50.000h. .....	cad	0,00000	190,44786
NPC.EL.050.001.001	Dispersore di terra con pozzetto in PVC Dispersore di terra con pozzetto in PVC .....	cad	0,00000	106,02507
NPC.EL.050.005.001	Piastra equipotenziale con coperchio in PVC antifurto Piastra equipotenziale con coperchio in PVC antifurto .....	cad	0,00000	69,40423
NPC.EL.050.007.003	Corda di rame nuda 35mmq Corda di rame nuda 35mmq .....	m	0,00000	18,53478
NPC.EL.070.006.002	Cavo UTP cat.6 4x2x24 AWG LSZH Cavo UTP cat.6 4x2x24 AWG LSZH .....	m	0,00000	1,94728
NPC.EL.070.009.001	Rack dati parete 19" con porta frontale in vetro temperato - 6 unità - Profondità 600 mm Rack dati parete 19" con porta frontale in vetro temperato - 6 unità - Profondità 600 mm .....	cad	0,00000	1.190,21447
NPC.EL.070.009.100	Rack dati parete 10" con porta frontale in vetro temperato - 8 unità - 400x325x262 Rack dati parete 10" con porta frontale in vetro temperato - 8 unità - 400x325x262 .....	cad	0,00000	1.027,51308
NPC.EL.070.013.014	Gruppo 2 prese trasmissione dati RJ45 cat.6 UTP vista IP40 Gruppo 2 prese trasmissione dati RJ45 cat.6 UTP vista IP40			



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
NPC.EL.180.002.001	..... Centrale antincendio a microprocessore analogica indirizzata 2 loop	cad	0,00000	81,69006
	Centrale antincendio a microprocessore analogica indirizzata 2 loop .....	cad	0,00000	4.483,46360
NPC.EL.180.004.001	..... Sirena autoalimentate da esterno con lampeggiante	cad	0,00000	402,00898
	Sirena autoalimentate da esterno con lampeggiante .....			
NPC.EL.180.004.002	..... Pannello ottico acustico completo di buzzer e led alta luminosità autoalimentato	cad	0,00000	212,66378
	Pannello ottico acustico completo di buzzer e led alta luminosità autoalimentato .....			
NPC.EL.180.004.003	..... Pulsante manuale a rottura vetro analogico indirizzato IP67	cad	0,00000	286,75985
	Pulsante manuale a rottura vetro analogico indirizzato IP67 .....			
NPC.EL.180.004.004	..... Combinatore telefonico GSM 12 ingressi - 8 uscite	cad	0,00000	1.366,66003
	Combinatore telefonico GSM 12 ingressi - 8 uscite .....			
NPC.EL.180.004.100	..... Rilevatore di fumo combinato ottico e termovelocimetrico con base analogico indirizzato	cad	0,00000	150,02136
	Rilevatore di fumo combinato ottico e termovelocimetrico con base analogico indirizzato .....			
NPC.EL.180.005.001	..... Cavo BUS schermato 2x1,5mmq resistente al fuoco	m	0,00000	2,21818
	Cavo BUS schermato 2x1,5mmq resistente al fuoco .....			
NPC.EL.250.500.001	Impianto di supervisione/controllo edificio KNX Impianto domotico di tipo KNX per la supervisione e la gestione dell'edificio. In particolare l'impianto dovrà permettere la gestione della regolazione dei regolatori di ogni fancoil installato nelle unità immobiliari con possibilità di blocco della programmazione set point e orari, regolazione della velocità degli stessi (dovranno essere completi di sonda di temperatura e di minima), comando delle lamelle vetrate nell'atrio bioclimatico su due canali distinti con orologio astronomico e sensore di pioggia per la chiusura degli infissi in caso di intemperie. Il sistema dovrà inoltre permettere il monitoraggio della temperatura nelle serre solari degli alloggi e tutti i parametri di funzionamento e gestione della centrale di climatizzazione. Il sistema dovrà essere fornito con software/sistema di supervisione completa di: • driver di interconnessione al campo (KNX , Modbus RTU, Modbus TCP, Meter-BUS); • pagine sinottiche finalizzate alla visualizzazione planimetrica delle varie parti dell'edificio, della centrale termica e degli atri bioclimatici; • pagine sinottiche finalizzate alla visualizzazione di trend grafici riferiti alle principali variabili controllate (temperature, umidità, ecc...); • pagine sinottiche di impostazione delle varie grandezze controllate (Set Point funzionali, Set Point allarmi, ecc...); • pagine sinottiche di gestione dei consumi acquisiti dalla rete Meter-BUS ed interconnessione a sistema software di calcolo per la ripartizione dei consumi termici secondo UNI10200:2015; L'opera comprende gli alimentatori, la rete di connessione con cavo cat.5E, gli switch, i noduli di comando, le interfacce ingresso/uscita, gli attuatori, gli orologi astronomici, le sonde, i sensori di pioggia, le scatole di derivazione per la posa degli apparati al piano e quanto altro necessario a rendere l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte .....	a corpo	0,00000	282.557,26650
NPC.EL.300.002.001	..... Quadro Q1 fornitura appartamento < 75 mq senza cantina/garage	cad	0,00000	305,19125
	Quadro Q1 fornitura appartamento < 75 mq senza cantina/garage .....			
NPC.EL.300.002.003	..... Quadro fornitura appartamento < 75 mq con cantina/garage	cad	0,00000	498,63596
	Quadro fornitura appartamento < 75 mq con cantina/garage .....			
NPC.EL.300.002.023	..... Quadro generale vano scala (rif. Torre Agli)	cad	0,00000	2.122,99188
	Quadro generale vano scala (rif. Torre Agli) .....			

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
NPC.EL.300.003.008	Quadro autorimessa Q3.2 e Q3.3 (rif. FI25) Quadro autorimessa Q3.2 e Q3.3 (rif. FI25) .....	cad	0,00000	1.387,51702
NPC.EL.300.003.010	Quadro autorimessa Q3.2 e Q3.3 (rif. FI25) Quadro autorimessa Q3.2 e Q3.3 (rif. FI25) .....	cad	0,00000	2.151,74027
NPC.EL.300.009.007	Quadro centrale climatizzazione Q5.1 (rif. FI25) Quadro centrale climatizzazione Q5.1 (rif. FI25) .....	cad	0,00000	4.840,79957
NPC.EL.300.009.008	Quadro fornitura climatizzazione Q5 Quadro fornitura climatizzazione Q5 .....	cad	0,00000	7.774,65601
NPC.EL.300.009.009	Quadro copertura scala A+B Q5.2 Quadro copertura scala A+B Q5.2 .....	cad	0,00000	7.078,04227
NPC.EL.300.009.010	Quadro copertira scala C+D Q5.3 .....	cad	0,00000	2.172,87144
NPC.EL.400.001.003	Punto alimentazione cassetta (aspiratore filtro) .....	cad	0,00000	59,17579
NPC.EL.400.001.005	Punto alimentazione elettroserratura Punto alimentazione elettroserratura .....	cad	0,00000	22,89606
NPC.EL.400.100.001	Allacciamento Utenza Monofase PVC a vista FG16OR Fornitura e posa in opera di allacciamento utenza monofase realizzata con tubazione PVC per posa a vista (usata come guidacavo), cavo FG16OR 3x1.5mmq, compreso di supporti di fissaggio,fascette, opere di allacciamento e quanto altro necessario a rendere l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. .....	cad	0,00000	40,25511
NPC.EL.400.100.002	Allacciamento Utenza Trifase PVC a vista FG16OR Fornitura e posa in opera di allacciamento utenza trifase realizzata con tubazione PVC per posa a vista (usata come guidacavo), cavo FG16OR 5x1.5mmq, compreso di supporti di fissaggio,fascette, opere di allacciamento e quanto altro necessario a rendere l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. .....	cad	0,00000	49,91056
NPC.EL.400.100.003	Allacciamento valvola miscelatrice a vista cavo FG16OR 4x1,5mmq Allacciamento valvola miscelatrice a vista cavo FG16OR 4x1,5mmq .....	cad	0,00000	41,48052
NPC.EL.400.100.004	Allacciamento sonda pannelli solari a vista cavo FG16OR 2x1,5mmq Allacciamento sonda pannelli solari a vista cavo FG16OR 2x1,5mmq .....	cad	0,00000	131,64804
NPC.EL.400.100.005	Allacciamento quadro pompe sommerse .....	cad	0,00000	108,24770
NPC.EL.400.100.006	Allarme ottico acustico .....	cad	0,00000	154,88035
NPC.EL.400.100.007	Allacciamento BUS contabilizzatore Allacciamento BUS contabilizzatore .....	cad	0,00000	31,52380
NPC.EL.400.101.002	Allacciamento utenza con sezionatore rotativo 3x16A IP55 .....	cad	0,00000	90,58842
NPC.EL.400.101.003	Allacciamento motorizzazione finestra Allacciamento motorizzazione finestra			



**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
NPC.EL.400.200.001	..... P.L. Aggiunto incassato P.L. Aggiunto incassato .....	cad	0,00000	39,44490
NPC.EL.400.200.003	..... P.L. Aggiunto PVC ext IP55 F.p.o. di punto luce aggiunto al primo in esecuzione a vista con tubazione PVC IP55. L'opera comprende la tubazione, le fascette di fissaggio (interasse <1m), il cavo di varia tipologia, gli accessori (quali raccordo tubo/scatola, tubo/tubo, pressacavi, ecc), la scatola di derivazione e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. .....	cad	0,00000	21,04252
NPC.EL.500.001.009	..... Impianto centralizzato TV zone condominiali 25 UI - 6 piani x 4 UI (rif. FI25 - Scala A o B) Impianto di antenna per ricezione TV Scala A o B come da schemi di progetto. L'impianto TV sarà completo di palo di sostegno telescopico in acciaio zincato, completo di eventuali, controventature realizzate con cavetti di acciaio opportunamente ancorati, antenne tipo yagi per ricezione 1-2-3 canale e V° banda, centralino con preamplificatori regolabili sulle singole bande, alimentatore e miscelatore, derivatori di piano. L'opera comprende inoltre i collegamenti in cavo coax 75ohm, basse perdite, quota parte di tubazioni dorsali, collegamenti di alimentazione e terra all'impianto vano scala, il fissaggio del palo alla copertura e controventature su due ordini, accessori per il fissaggio ed il cablaggio e quanto altro necessario a rendere l'opera funzionante e finita a perfetta regola d'arte. Inoltre si dovrà predisporre le tubazioni, sia nelle parti condominiali che negli alloggi, in modo da consentire l'installazione di impianto satellitare. Il cavo nella parte interrata dovrà essere idoneo per la posa da esterno. .....	cad	0,00000	35,92543
NPC.EL.500.001.010	..... Impianto centralizzato TV zone condominiali 13 UI - 6 piani x 2 UI (rif. FI25 - Scala C) Impianto di antenna per ricezione TV Scala C come da schemi di progetto. L'impianto TV sarà completo di palo di sostegno telescopico in acciaio zincato, completo di eventuali, controventature realizzate con cavetti di acciaio opportunamente ancorati, antenne tipo yagi per ricezione 1-2-3 canale e V° banda, centralino con preamplificatori regolabili sulle singole bande, alimentatore e miscelatore, derivatori di piano. L'opera comprende inoltre i collegamenti in cavo coax 75ohm, basse perdite, quota parte di tubazioni dorsali, collegamenti di alimentazione e terra all'impianto vano scala, il fissaggio del palo alla copertura e controventature su due ordini, accessori per il fissaggio ed il cablaggio e quanto altro necessario a rendere l'opera funzionante e finita a perfetta regola d'arte. Inoltre si dovrà predisporre le tubazioni, sia nelle parti condominiali che negli alloggi, in modo da consentire l'installazione di impianto satellitare. Il cavo nella parte interrata dovrà essere idoneo per la posa da esterno. .....	a corpo	0,00000	2.381,90645
NPC.EL.500.001.011	..... Impianto centralizzato TV zone condominiali 31 UI - 6 piani x 5 UI (rif. FI25 - Scala D) Impianto di antenna per ricezione TV Scala D come da schemi di progetto. L'impianto TV sarà completo di palo di sostegno telescopico in acciaio zincato, completo di eventuali, controventature realizzate con cavetti di acciaio opportunamente ancorati, antenne tipo yagi per ricezione 1-2-3 canale e V° banda, centralino con preamplificatori regolabili sulle singole bande, alimentatore e miscelatore, derivatori di piano. L'opera comprende inoltre i collegamenti in cavo coax 75ohm, basse perdite, quota parte di tubazioni dorsali, collegamenti di alimentazione e terra all'impianto vano scala, il fissaggio del palo alla copertura e controventature su due ordini, accessori per il fissaggio ed il cablaggio e quanto altro necessario a rendere l'opera funzionante e finita a perfetta regola d'arte. Inoltre si dovrà predisporre le tubazioni, sia nelle parti condominiali che negli alloggi, in modo da consentire l'installazione di impianto satellitare. Il cavo nella parte interrata dovrà essere idoneo per la posa da esterno. .....	a corpo	0,00000	2.051,96915
NPC.EL.510.001.008	..... Impianto citofonico 1 posti esterno e 25 interni (rif. FI25 - Scala A) Impianto citofonico scala A a servizio degli appartamenti (escluso tubazioni retribuite con altra voce). L'impianto sarà del tipo digitale a due fili, costituito da due posti esterni con pulsantiera e porter, alimentatore, n° 9 posti interni con microtelefono e pulsanti luce e apriporta, suoneria portone, ronzatore piano, pulsante campanello al piano, circuitazione apriporta, quota parte canalizzazioni e linee dorsali, collegamenti elettrici dei circuiti di alimentazione e terra, accessori e quanto altro necessario a rendere l'opera funzionante e finita a perfetta regola d'arte. .....	a corpo	0,00000	2.728,56705
NPC.EL.510.001.009	..... Impianto citofonico 1 posti esterno e 19 interni (rif. FI25 - Scala B) .....	a corpo	0,00000	3.444,85319



**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
NPC.EL.510.001.010	Impianto citofonico scala B a servizio degli appartamenti (escluso tubazioni retribuite con altra voce). L'impianto sarà del tipo digitale a due fili, costituito da due posti esterni con pulsantiera e porter, alimentatore, n° 9 posti interni con microtelefono e pulsanti luce e apriporta, suoneria portone, ronzatore piano, pulsante campanello al piano, circuitazione apriporta, quota parte canalizzazioni e linee dorsali, collegamenti elettrici dei circuiti di alimentazione e terra, accessori e quanto altro necessario a rendere l'opera funzionante e finita a perfetta regola d'arte.	a corpo	0,00000	2.922,08967
	.....			
NPC.EL.510.001.011	Impianto citofonico 1 posti esterno e 13 interni (rif. FI25 - Scala C)			
	Impianto citofonico scala C a servizio degli appartamenti (escluso tubazioni retribuite con altra voce). L'impianto sarà del tipo digitale a due fili, costituito da due posti esterni con pulsantiera e porter, alimentatore, n° 9 posti interni con microtelefono e pulsanti luce e apriporta, suoneria portone, ronzatore piano, pulsante campanello al piano, circuitazione apriporta, quota parte canalizzazioni e linee dorsali, collegamenti elettrici dei circuiti di alimentazione e terra, accessori e quanto altro necessario a rendere l'opera funzionante e finita a perfetta regola d'arte.	a corpo	0,00000	2.281,92781
NPC.EL.510.001.012	Impianto citofonico 1 posti esterno e 31 interni (rif. FI25 - Scala D)			
	Impianto citofonico scala D a servizio degli appartamenti (escluso tubazioni retribuite con altra voce). L'impianto sarà del tipo digitale a due fili, costituito da due posti esterni con pulsantiera e porter, alimentatore, n° 9 posti interni con microtelefono e pulsanti luce e apriporta, suoneria portone, ronzatore piano, pulsante campanello al piano, circuitazione apriporta, quota parte canalizzazioni e linee dorsali, collegamenti elettrici dei circuiti di alimentazione e terra, accessori e quanto altro necessario a rendere l'opera funzionante e finita a perfetta regola d'arte.	a corpo	0,00000	4.122,93342
NPC.EL.510.001.012	Impianto citofonico 1 posti esterno e 1 interni (rif. FI25 - IN02)			
	Impianto citofonico Locali funzionali piano terra (escluso tubazioni retribuite con altra voce). L'impianto sarà del tipo digitale a due fili, costituito da due posti esterni con pulsantiera e porter, alimentatore, n° 9 posti interni con microtelefono e pulsanti luce e apriporta, suoneria portone, ronzatore piano, pulsante campanello al piano, circuitazione apriporta, quota parte canalizzazioni e linee dorsali, collegamenti elettrici dei circuiti di alimentazione e terra, accessori e quanto altro necessario a rendere l'opera funzionante e finita a perfetta regola d'arte.	a corpo	0,00000	688,10548
NPC.EL.700.001.004	Impianto fotovoltaico trifase 20,52kWp (compreso pratica allacciamento)			
	Impianto fotovoltaico sulla copertura 20,52kWp per funzionamento grid connect a servizio delle utenze condominiali, realizzato come da tavole e schemi di progetto completo moduli fotovoltaici con celle in silicio monocristallino 360Wp cadauno, sistema di ancoraggio alla copertura con telaio metallico, rete di connessione stringhe con cavo apposito e box con protezioni, gruppo scaricatori di sovratensione a varistori, inverter max 20kW per funzionamento in rete equipaggiato con circuitazione e protezioni di interfaccia, linea dorsale fino al q.e. misuratori condominiale, quota parte di canalizzazioni dorsali, collegamenti elettrici di alim. e terra, accessori per il montaggio ed il fissaggio dei componenti, predisposizione documentazione per l'ente distributore e quanto altro necessario a renderlo finito e funzionante. L'opera comprende inoltre la redazione della pratica necessaria all'attivazione dell'impianto.	a corpo	0,00000	35.689,71797
NPC.EL.700.001.009	Impianto fotovoltaico facciata trifase 53,28kWp (compreso pratica allacciamento)			
	Impianto fotovoltaico di facciata 53,28kWp per funzionamento grid connect a servizio delle utenze condominiali, realizzato come da tavole e schemi di progetto completo di moduli fotovoltaici con celle in silicio monocristallino 240Wp cadauno, sistema di ancoraggio ai pannelli di facciata con telaio metallico, rete di connessione stringhe con cavo apposito e box con protezioni, gruppo scaricatori di sovratensione a varistori, inverter max 20kW per funzionamento in rete equipaggiato con circuitazione e protezioni di interfaccia, linea dorsale fino al q.e. misuratori condominiale, quota parte di canalizzazioni dorsali, collegamenti elettrici di alim. e terra, accessori per il montaggio ed il fissaggio dei componenti, predisposizione documentazione per l'ente distributore e quanto altro necessario a renderlo finito e funzionante. L'opera comprende inoltre la redazione della pratica necessaria all'attivazione dell'impianto.	a corpo	0,00000	80.812,90490
NPE.EL.001.010.001	Cavo Belden 7703 22AWG 1 coppia	m		
NPE.EL.001.010.002	Cavo Belden 9841 1x2x24AWG			



03/02/2021

# ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
NPE.EL.001.011.001	..... Cavo MBUS 1X2X16/19AWG cavo schermato	m		
NPE.EL.001.011.031	..... Cavo Bus KNX CV2X2X0.8BUS KNX 2 x 2 x 0,8 mm	m		
NPE.EL.002.002.001	..... Raccordo tubo scatola IP55 ø20	m		
NPE.EL.002.002.002	..... Raccordo tubo ø25mm IP65	cad	0,00000	0,00000
NPE.EL.002.002.011	..... Curva 90° ø20 mm IP65	cad		
NPE.EL.002.002.012	..... Curva 90° ø25mm IP65	cad		
NPE.EL.002.002.021	..... Raccordo tubotubo ø20 mm IP65	cad		
NPE.EL.002.002.061	..... Collare chiuso in PVC Collare chiuso in PVC	cad	0,00000	0,23000
NPE.EL.002.002.083	..... Pressacavo Pg11 completo di ghiera	cad	0,00000	0,00000
NPE.EL.002.002.084	..... Pressacavo Pg13,5 completo di ghiera	cad		
NPE.EL.002.002.085	..... Pressacavo Pg16 completo di ghiera	cad		
NPE.EL.002.010.002	..... Pozzetto PVC 25x25x25cm	cad		
NPE.EL.003.002.002	..... Curva piana 90° con coperchio in acciaio zincato tipo sendzimir 100x75mm	cad		
NPE.EL.003.002.003	..... Curva piana 90° con coperchio in acciaio zincato tipo sendzimir 150x75mm	cad		
NPE.EL.003.002.004	..... Curva piana 90° con coperchio in acciaio zincato tipo sendzimir 200x75mm	cad		
NPE.EL.003.002.022	..... Coperchio in acciaio zincato tipo sendzimir 100mm	m		
NPE.EL.003.002.023	..... Coperchio per Curva piana 90° in acciaio zincato tipo sendzimir 150mm	cad		
NPE.EL.003.002.024	..... Coperchio per Curva piana 90° in acciaio zincato tipo sendzimir 200mm	cad		
NPE.EL.003.002.033	..... Coperchio per Canala portacavi in acciaio zincato tipo sendzimir 150mm	m		
NPE.EL.003.002.034	..... Coperchio per Canala portacavi in acciaio zincato tipo sendzimir 200mm	m		
NPE.EL.003.002.301	..... Bullone 6x20mm e dado flangiato	cad		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
NPE.EL.003.002.302	Giunto lineare in acciaio zincato tipo sendzimir 75mm	cad		
NPE.EL.003.002.321	Giunto lineare in acciaio zincato tipo sendzimir 100x75mm	cad		
NPE.EL.003.002.322	Giunto lineare in acciaio zincato tipo sendzimir 150x75mm	cad		
NPE.EL.003.002.323	Giunto lineare in acciaio zincato tipo sendzimir 200x75mm	cad		
NPE.EL.003.003.301	Bullone 6x20mm e dado flangiato	cad	0,00000	0,25000
NPE.EL.003.003.302	Clip e vite	cad	0,00000	0,53000
NPE.EL.003.003.303	Contro clip con dado	cad	0,00000	0,53000
NPE.EL.003.003.304	Barra di giunzione	cad	0,00000	3,79000
NPE.EL.005.051.009	Fusibili cilindrici aM10,3x38mm 16A	cad		
NPE.EL.005.071.001	Interruttore magnetotermico scatolato 4P 100A 25kA curva C	cad		
NPE.EL.005.071.002	Interruttore magnetotermico scatolato 4P 160A 25kA curva C	cad	0,00000	0,00000
NPE.EL.005.071.003	Interruttore magnetotermico scatolato 4P 250A 25kA curva C	cad		
NPE.EL.005.075.001	Blocco differenziale scatolato 4P 125/160A regolazione tempo e idn	cad	0,00000	950,00000
NPE.EL.005.075.002	Interruttore MGTD scatolato 4x250A 25kA diff reg	cad	0,00000	1.175,00000
NPE.EL.005.075.011	Blocco differenziale 4P 125/160A regolazione tempo e idn	cad		
NPE.EL.005.077.002	Interruttore sezionatore scatolato 4P 400A	cad		
NPE.EL.006.011.001	Rilevatore di presenza da parete 2300VA AC1 110° 10 metri con temporizzatore e crepuscolare 5 ...350lx 10s.. 12 min FINDER 1811 o equivalente	cad		
NPE.EL.009.028.001	Plafoniera termoplastica con diffusore in vetro IP65 E27 100W	cad		
NPE.EL.009.028.002	Plafoniera termoplastica con diffusore in policarbonato IP65 E27 100W	cad		
NPE.EL.009.030.002	Plafoniera policarbonato 2x24W IP65 7282lm	cad		
NPE.EL.009.030.003	Plafoniera lineare in policarbonato a LED IP65 1x24W (3953lm)	cad		
NPE.EL.009.030.004	Plafoniera policarbonato 2x24W IP65 7282lm	cad		



03/02/2021

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
NPE.EL.009.030.006	Plafoniera lineare in policarbonato a LED IP65 1x6W (1004 lm)	cad	0,00000	81,90000
NPE.EL.009.040.001	Lampada LED E27 10W 1000lm	cad		
NPE.EL.009.042.003	Lampada fluorescente 58W	cad	0,00000	3,20000
NPE.EL.031.001	Alimentatore 230V 100mA	cad		
NPE.EL.070.009.100	Rack dati parete 10" con porta frontale in vetro temperato - 8 unità - 400x325x262mm	cad		
NPE.EL.070.009.101	passacavi 10" 1U	cad		
NPE.EL.070.009.102	Ripiano 10" 1U	cad		
NPE.EL.070.009.103	Pannello permutazione 10" x 8 prese (prese escluse)	cad		
NPE.EL.070.009.104	Prese UTP cat.6 RJ45 per pannello di permutazione	cad		
NPE.EL.070.009.105	Blocco alimentazione 10" 2 prese UNEL 2x10/16A+T	cad		
NPE.EL.070.011.001	Switch 24 porte 19" Cat.6 RJ45 Gigabit, 10/100/1000 Mbps	cad		
NPE.EL.070.011.002	Switch 16 porte cat.6 RJ45 Gigabit, 10/100/1000 Mbps	cad		
NPE.EL.180.002.200	Sirena elettronica indirizzata, dotata di lampeggiante e isolatore di corto circuito, certificata secondo EN54 parti 3 e 17	cad		
NPE.EL.180.002.201	Riduttore di tensione 24Vcc/12Vcc 1A	cad		
NPE.EL.180.002.210	Pannello ottico acustico completo di buzzer a led alta luminosità	cad		
NPE.EL.180.002.220	Combinatore telefonico GSM 12 ingressi - 8 uscite (Certificato EN 54) - IP - 3G	cad		
NPE.EL.180.002.300	Batteria 12V 18Ah	cad		
NPE.EL.180.002.301	Batteria 12V 7,2 Ah	cad		
NPE.EL.250.510.001	Impianto di supervisione Konnex per la gestione, il controllo e la supervisione del fabbricato. Compreso di tutti gli apparati come da schemi, compreso programmazione logiche, engineering e schemi elettrici, primo avviamento, pagine grafiche, software	cad		
NPE.EL.250.510.002	Fornitura materiale HVAC in campo	cad		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
NPE.EL.250.515.002	Sonde temperatura KNX	cad		
NPE.EL.400.100.002	Interruttore rotativo 3x16A in scatola PVC da parete IP65	cad		
NPE.EL.500.001.001	Antenna VHF	cad		
NPE.EL.500.001.002	Antenna UHF	cad		
NPE.EL.500.021.001	Zanca doppia rinforzata 10cm	cad		
NPE.EL.500.031.001	Connettore F	cad		
NPE.EL.500.031.021	Centralino/amplificatore multibanda 4 ingressi	cad		
NPE.EL.500.045.099	Carico 75 ohm	cad		
NPE.EL.500.061.001	palo autoportante con tiranti in acciaio (minimo 3) 3metri diam. 42mm sp. 2mm	cad		
NPE.EL.700.001.001	Profilo in alluminio Solar-light 3,15 mt	cad		
NPE.EL.700.001.002	Collegamento per profili Solar-light, Solar-fish e Solar-mid	cad		
NPE.EL.700.001.003	Triangolo preassemblato STF N 25°-30°-35°	cad		
NPE.EL.700.001.004	Profilo di controvento BP AL 13x6 4,00 mt	cad		
NPE.EL.700.001.005	Morsetto fissaggio su pannello	cad		
NPE.EL.700.001.006	Morsetto preassemblato unico	cad		
NPE.EL.700.001.007	staffa universale per installazioni fotovoltaiche su lamiera aggirata	cad		
NPE.EL.700.100.200	Inverter 20kW 400V 3P+N (ABB Trio 20.0)	cad		
NPE.EL.700.100.201	Inverter 20kW 400V 3P+N (AZZURRO 20.000TL)	cad		
NPE.EL.700.100.202	verter 15kW 400V 3P+N (AZZURRO 15.000TL)	cad		
NPE.EL.700.100.203	Inverter 11kW 400V 3P+N (AZZURRO 11.000TL)	cad		
NPE.EL.700.100.204	Inverter 6kW 400V 3P+N (AZZURRO 6.000TL)	cad		
NPE.EL.700.200.002	Modulo fotovoltaico monocristallino 360W			



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
NPE.EL.700.200.003	Modulo fotovoltaico monocristallino 240W	cad		
NPE.EL.700.200.999	Contributo RAE	cad	0,00000	114,24000
NPE.EL.700.250.001	Sezionatore portafusibili 2x32A per corrente continua	cad		
NPE.EL.700.250.002	Sezionatore 2x32A per corrente continua	cad		
NPE.EL.700.250.021	Fusibili 10x38mm gPV 12A 1000Vdc	cad		
NPE.EL.700.251.001	Scaricatore DC 1000V per impianti fotovoltaici	cad		
NPE.EL.700.260.001	Cavo Unipolare H1Z2Z2-K (ex FG70M2) 6mmq rosso o nero	m		
NPE.EL.700.300.001	Connettori per collegamento stringhe	cad		
PR	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore .....re conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.			
PR.200	Prodotti accessori per realizzazioni di varia natura Prodotti accessori per realizzazioni di varia natura			
PR.200.001	materiale da carpenteria materiale da carpenteria			
PR.200.001.003	paraspigoli per intonaco in PVC senza rete paraspigoli per intonaco in PVC senza rete	m	0,00000	0,98112
PR.P01	INERTI: Dovranno essere costituiti da elementi non gelivi, privi di parti friabili e polverulente o scistose; non dovranno contenere quantità rilevanti di gesso e solfati INERTI: Dovranno essere costituiti da elementi non gelivi, privi di parti friabili e polverulente o scistose; non dovranno contenere quantità rilevanti di gesso e solfati			
PR.P01.002	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbie, ghiaie ed inerti vari			
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia grossa Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia grossa	Tn	0,00000	19,44476
PR.P01.002.009	Sasso 40/70 di cava Sasso 40/70 di cava	Tn	0,00000	16,97720
PR.P01.002.011	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - pietrisco 25/40			

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
PR.P01.002.041	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - pietrisco 25/40	Tn	0,00000	14,50829
	.....			
PR.P01.002.061	Stabilizzato di cava	Tn	0,00000	14,72249
	Stabilizzato di cava			
PR.P01.003	Terra da coltivo selezionata scevra da sassi	Tn	0,00000	9,44006
	Terra da coltivo selezionata scevra da sassi			
PR.P01.003.003	Materiale riciclato proveniente da impianti di recupero rifiuti. Le descrizioni utilizzate negli articoli sono denominazioni commerciali. Le caratteristiche granulometriche devono essere individuate nelle norme tecniche di riferimento	Tn	0,00000	8,51598
	Materiale riciclato proveniente da impianti di recupero rifiuti. Le descrizioni utilizzate negli articoli sono denominazioni commerciali. Le caratteristiche granulometriche devono essere individuate nelle norme tecniche di riferimento			
PR.P01.004	Sabbia 0/6	Tn	0,00000	149,29151
	Sabbia 0/6			
PR.P01.004.012	Inerti per la formazione di calcestruzzi leggeri certificati CE secondo la UNI EN 13055:2016	m³	0,00000	111,09230
	Inerti per la formazione di calcestruzzi leggeri certificati CE secondo la UNI EN 13055:2016			
PR.P02	argilla espansa granulare diam. 4-8 mm	m³	0,00000	114,04228
	argilla espansa granulare diam. 4-8 mm			
PR.P02.004	LEGANTI IDRAULICI: Tutte le forniture devono essere accompagnate dall'attestato di conformità CE e avere i requisiti previsti dalle norme vigenti	Tn	0,00000	113,85000
	LEGANTI IDRAULICI: Tutte le forniture devono essere accompagnate dall'attestato di conformità CE e avere i requisiti previsti dalle norme vigenti			
PR.P02.004.002	Cemento UNI EN 197-1:2011	Tn	0,00000	113,85000
	Cemento UNI EN 197-1:2011			
PR.P02.004.005	Cemento UNI EN 197-1:2011 - Portland CEM II/A-L 42,5 R - merce sfusa	Tn	0,00000	261,25125
	Cemento UNI EN 197-1:2011 - Portland CEM II/A-L 42,5 R - merce sfusa			
PR.P02.004.006	Portland CEM II/B-L 32,5 R: in sacchi da 25 kg	Tn	0,00000	
	Portland CEM II/B-L 32,5 R: in sacchi da 25 kg			
PR.P02.004.007	pozzolanico CEM IV/B 32,5 R – merce sfusa	Tn	0,00000	
	pozzolanico CEM IV/B 32,5 R – merce sfusa			
PR.P02.005	Cemento UNI EN 197-1:2011 - pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,00000	
	Cemento UNI EN 197-1:2011 - pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg			
PR.P02.005.002	Calce idraulica UNI EN 459-1:2015	Tn	0,00000	
	Calce idraulica UNI EN 459-1:2015			
PR.P02.008	Calce idraulica UNI EN 459-1:2015 - HL in sacchi da 25 Kg	Tn	0,00000	
	Calce idraulica UNI EN 459-1:2015 - HL in sacchi da 25 Kg			
PR.P02.008	Velo	Tn	0,00000	
	Velo			

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
PR.P02.008.001	..... pronto in sacchi da 25 kg pronto in sacchi da 25 kg .....	Tn	0,00000	200,97170
PR.P03	ADDITIVI E PROTETTIVI: Tutte le forniture devono essere accompagnate dall'attestato di conformità CE e avere i requisiti.....:2008 per additivi per calcestruzzo proiettato, UNI EN 1504-7:2007 per i protettivi contro la corrosione delle armature. ADDITIVI E PROTETTIVI: Tutte le forniture devono essere accompagnate dall'attestato di conformità CE e avere i requisiti previsti dalla norma UNI EN 934-2:2012 per gli additivi per calcestruzzo, UNI EN 934-3:2012 per gli additivi per malte per opere murarie, UNI EN 934-4:2009 per additivi per malta per iniezione per cavi di precompressione, UNI EN 934-5:2008 per additivi per calcestruzzo proiettato, UNI EN 1504-7:2007 per i protettivi contro la corrosione delle armature. .....			
PR.P03.001	Additivo riduttore di acqua Additivo riduttore di acqua .....			
PR.P03.001.001	Additivo riduttore di acqua - fluidificante per calcestruzzo, a norma UNI EN 934-2:2012 (conf. 200 litri) Additivo riduttore di acqua - fluidificante per calcestruzzo, a norma UNI EN 934-2:2012 (conf. 200 litri) .....	kg	0,00000	2,94677
PR.P03.009	Disarmante Disarmante .....			
PR.P03.009.001	per casseformi in legno per casseformi in legno .....	l	0,00000	5,60257
PR.P04	ELEMENTI PER MURATURA E SOLAI IN LATERIZIO ED IN CLS: I laterizi per muratura devono recare la marcatura CE secondo la n.....accompagnati da certificato prestazionale (Dop) in conformità al Regolamento U.E. n. 305/2011 Prodotti da Costruzione. ELEMENTI PER MURATURA E SOLAI IN LATERIZIO ED IN CLS: I laterizi per muratura devono recare la marcatura CE secondo la norma UNI EN 771-1:2015, gli elementi di calcestruzzo vibrocompresso per muratura secondo la norma UNI EN 771-3:2015 ed entrambi devono essere accompagnati da certificato prestazionale (Dop) in conformità al Regolamento U.E. n. 305/2011 Prodotti da Costruzione. .....			
PR.P04.001	Mattone Mattone .....			
PR.P04.001.001	In laterizio, doppio UNI semipieno cm 25x12x12 In laterizio, doppio UNI semipieno cm 25x12x12 .....	Cadauno	0,00000	0,24242
PR.P04.001.002	in laterizio, UNI pieno cm 25x12x5,5 in laterizio, UNI pieno cm 25x12x5,5 .....	Cadauno	0,00000	0,35717
PR.P04.002	Blocco in laterizio alleggerito in pasta per muratura portante (zona 4) e di tamponamento (zona 1-2-3), percentuale di foratura compresa tra 45% e 55% Blocco in laterizio alleggerito in pasta per muratura portante (zona 4) e di tamponamento (zona 1-2-3), percentuale di foratura compresa tra 45% e 55% .....			
PR.P04.002.020	spessore 25 cm spessore 25 cm .....	m³	0,00000	50,97799
PR.P04.010	Tavelle, tavelloni e pannelle in laterizio Tavelle, tavelloni e pannelle in laterizio			



**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
PR.P04.010.010	..... Tavellone spessore cm. 6 lunghezza da 70 a 100 cm Tavellone spessore cm. 6 lunghezza da 70 a 100 cm .....	Cadauno	0,00000	1,53633
PR.P04.012	Blocchi in laterizio per solai (pignatta), certificati CE secondo la norma UNI EN 15037-3:2011 Blocchi in laterizio per solai (pignatta), certificati CE secondo la norma UNI EN 15037-3:2011 .....			
PR.P04.012.004	per solaio a travetti h cm. 20 per solaio a travetti h cm. 20 .....	Cadauno	0,00000	0,76722
PR.P04.032	Blocco in cls alleggerito (argilla espansa, perlite, ecc) vibro-compresso da intonaco, percentuale di foratura superiore al 55% e/o per muratura di tamponamento contropareti e divisori interni Blocco in cls alleggerito (argilla espansa, perlite, ecc) vibro-compresso da intonaco, percentuale di foratura superiore al 55% e/o per muratura di tamponamento contropareti e divisori interni .....			
PR.P04.032.002	spessore 12 cm spessore 12 cm .....	m <sup>3</sup>	0,00000	122,39548
PR.P05	MARMI, GRANITI E PIETRE: lastre e cordonati per pavimentazioni esterne; lastre per pavimentazioni interne; lastre per scalini, davanzali, soglie, stipiti, rivestimenti. MARMI, GRANITI E PIETRE: lastre e cordonati per pavimentazioni esterne; lastre per pavimentazioni interne; lastre per scalini, davanzali, soglie, stipiti, rivestimenti. .....			
PR.P05.010	Lastre per scalini, davanzali, soglie, stipiti, rivestimenti lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli legg.....ondo la UNI EN 12058:2015, le lastre e marmette per finiture di pareti sono certificate CE secondo la UNI EN 15286:2013. Lastre per scalini, davanzali, soglie, stipiti, rivestimenti lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali. Le lastre per pavimentazioni e scale sono certificate CE secondo la UNI EN 12058:2015, le lastre e marmette per finiture di pareti sono certificate CE secondo la UNI EN 15286:2013. .....			
PR.P05.010.007	Travertino classico stuccato e levigato, spessore 2 cm Travertino classico stuccato e levigato, spessore 2 cm .....	m <sup>2</sup>	0,00000	64,89450
PR.P06	ACCIAIO PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO E CEMENTO PRECOMPRESSO: tipo B450C per cemento armato ordinario controllato in stabilimento conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 17/01/2018 ACCIAIO PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO E CEMENTO PRECOMPRESSO: tipo B450C per cemento armato ordinario controllato in stabilimento conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 17/01/2018 .....			
PR.P06.002	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI EN 10080:2005, formato mm. 2000x3000 Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI EN 10080:2005, formato mm. 2000x3000 .....			
PR.P06.002.001	Ø 5 100x100 Ø 5 100x100 .....	kg	0,00000	0,97624
PR.P06.002.006	Ø 6 200x200 Ø 6 200x200 .....	kg	0,00000	1,00527
PR.P06.004	Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato,			


**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
PR.P06.004.002	Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, ..... sagomato sagomato .....	kg	0,00000	1,09043
PR.P06.006	Profilati IPE – HE conformi alle norme UNI EN 10365:2017,UNI EN 10024:1996 e UNI EN 10034:1995 Profilati IPE – HE conformi alle norme UNI EN 10365:2017,UNI EN 10024:1996 e UNI EN 10034:1995 .....			
PR.P06.006.001	fino a mm 240 fino a mm 240 .....	kg	0,00000	1,27181
PR.P06.013	Profilati piatti Profilati piatti .....			
PR.P06.013.001	fino a 500 mm fino a 500 mm .....	kg	0,00000	1,18733
PR.P06.014	Profilati tondi Profilati tondi .....			
PR.P06.014.001	fino a 100 mm fino a 100 mm .....	kg	0,00000	1,11934
PR.P06.015	Profilati quadri Profilati quadri .....			
PR.P06.015.001	fino a 80 mm fino a 80 mm .....	kg	0,00000	1,23654
PR.P07	MATERIALI METALLICI: prodotti metallici forniti secondo i documenti previsti nella UNI EN 10204:2005, quali lamiere in acciaio, reti metalliche, accessori e complementi metallici, elementi in ghisa, elementi in alluminio. MATERIALI METALLICI: prodotti metallici forniti secondo i documenti previsti nella UNI EN 10204:2005, quali lamiere in acciaio, reti metalliche, accessori e complementi metallici, elementi in ghisa, elementi in alluminio. .....			
PR.P07.003	Lamiera in acciaio liscia Lamiera in acciaio liscia .....			
PR.P07.003.001	nera, sp. 15/10 di mm nera, sp. 15/10 di mm .....	kg	0,00000	1,30343
PR.P07.003.003	nera, sp. 25-100/10 di mm nera, sp. 25-100/10 di mm .....	kg	0,00000	1,30181
PR.P07.004	Lamiera in acciaio grecata zincata per solai spessori da 6/10 a 12/10 Lamiera in acciaio grecata zincata per solai spessori da 6/10 a 12/10 .....			
PR.P07.004.003	larghezza lastra = mm 784, altezza greche = mm 55, interasse nervature = mm 392 - kg/mq da 6,01 a 12,02 larghezza lastra = mm 784, altezza greche = mm 55, interasse nervature = mm 392 - kg/mq da 6,01 a 12,02			



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
PR.P07.021	..... Complementi metallici Complementi metallici .....	kg	0,00000	1,20175
PR.P07.021.001	chiodi fino a 20/100 chiodi fino a 20/100 .....	kg	0,00000	2,11775
PR.P07.022	Accessori e minuteria metallica Accessori e minuteria metallica .....			
PR.P07.022.001	viti autoperforanti viti autoperforanti .....	Cadauno	0,00000	0,03736
PR.P07.111	Caditoia in ghisa sferoidale ad asole centrali sifonabili UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t) Caditoia in ghisa sferoidale ad asole centrali sifonabili UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t) .....			
PR.P07.111.002	dimensioni 500x500 luce netta Ø400 h. 55mm. dimensioni 500x500 luce netta Ø400 h. 55mm. .....	Cadauno	0,00000	56,52231
PR.P07.113	Griglia in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t), con finitura a vernice bituminosa, Griglia in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t), con finitura a vernice bituminosa, .....			
PR.P07.113.001	piana, dimensioni esterne 410x410 mm piana, dimensioni esterne 410x410 mm .....	Cadauno	0,00000	36,40986
PR.P08	LEGNAMI LEGNAMI .....			
PR.P08.020	Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettangolare e secondo la UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettangolare e secondo la UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH .....			
PR.P08.020.001	morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6 morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6 .....	m³	0,00000	294,44140
PR.P08.020.002	sottomisure parallele larghezze miste (spess.cm 2,5 lungh.m 4 largh. 8-15 cm) sottomisure parallele larghezze miste (spess.cm 2,5 lungh.m 4 largh. 8-15 cm) .....	m³	0,00000	263,30416
PR.P08.020.004	tavole da ponteggio mm 50 primate tavole da ponteggio mm 50 primate .....	m³	0,00000	291,16084
PR.P08.020.005	tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 3^ andante - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti) tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 3^ andante - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti) .....	m³	0,00000	284,62500
PR.P08.020.040	correnti sez. da 6x6 a 8x8 lunghezza da 4 a 5 m			

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
PR.P08.025	correnti sez. da 6x6 a 8x8 lunghezza da 4 a 5 m ..... Legname vario Legname vario .....	m <sup>3</sup>	0,00000	338,24999
PR.P08.025.014	Palo di pino appuntito trattato con impregnante in autoclave, diametro 6 cm Palo di pino appuntito trattato con impregnante in autoclave, diametro 6 cm .....	ml	0,00000	1,32338
PR.P08.113	Pannelli tracialari certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015 Pannelli tracialari certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015 .....			
PR.P08.113.003	OSB/3 sp. 15 mm OSB/3 sp. 15 mm .....	m <sup>2</sup>	0,00000	6,03308
PR.P09	MALTE E CEMENTI: prodotti preconfezionati o confezionati in cantiere con utilizzo di impastatrici MALTE E CEMENTI: prodotti preconfezionati o confezionati in cantiere con utilizzo di impastatrici .....			
PR.P09.003	Malta cementizia confezionata in cantiere Malta cementizia confezionata in cantiere .....			
PR.P09.003.001	per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia .....	m <sup>3</sup>	0,26061	109,89061
PR.P09.003.002	per intonaco rustico con 450 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia per intonaco rustico con 450 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia .....	m <sup>3</sup>	0,28669	120,88672
PR.P09.013	Malta premiscelate per intonaci secondo la UNI EN 998-1:2016. Malta premiscelate per intonaci secondo la UNI EN 998-1:2016. .....			
PR.P09.013.002	a base di cemento per interni ed esterni, sfusa per silos a base di cemento per interni ed esterni, sfusa per silos .....	kg	0,00000	0,08893
PR.P09.013.008	a base di calce idrata e cemento per interni ed esterni, sfusa per silos a base di calce idrata e cemento per interni ed esterni, sfusa per silos .....	kg	0,00000	0,08874
PR.P09.014	Malte premiscelate per murature, certificate CE secondo la UNI EN 998-2:2016 Malte premiscelate per murature, certificate CE secondo la UNI EN 998-2:2016 .....			
PR.P09.014.002	con cemento, calce idrata e sabbia, classe M5, sfusa per silos con cemento, calce idrata e sabbia, classe M5, sfusa per silos .....	kg	0,00000	0,05763
PR.P09.014.003	con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos .....	kg	0,00000	0,06292
PR.P09.103	Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) per fondazioni debolmente armate od opere in elevazione Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) per fondazioni debolmente armate od opere in elevazione .....			
PR.P09.103.002	classe di resistenza C16/20, consistenza fluida			


**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
PR.P10	<p>classe di resistenza C16/20, consistenza fluida</p> <p>.....</p> <p>CALCESTRUZZO: a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206:2016 e UNI 11104:2004, conforme alle Norme Tecniche pe.....l'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare.</p> <p>CALCESTRUZZO: a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206:2016 e UNI 11104:2004, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. Ministero Infrastrutture e Trasporti 17/01/2018. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera con sistema di pompaggio, da computare a parte con i costi aggiuntivi per il servizio di pompaggio ad eccezione dei premiscelati forniti in sacchi. Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualità per garantire il rispetto delle prescrizioni di progetto. Il costruttore prima dell'inizio dell'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare.</p> <p>.....</p>	m <sup>3</sup>	0,34150	144,00018
PR.P10.005	<p>Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm</p> <p>Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm</p> <p>.....</p>			
PR.P10.005.003	<p>consistenza S3</p> <p>consistenza S3</p> <p>.....</p>	m <sup>3</sup>	0,00000	90,25780
PR.P10.005.004	<p>consistenza S4</p> <p>consistenza S4</p> <p>.....</p>	m <sup>3</sup>	0,00000	100,34041
PR.P10.006	<p>Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm</p> <p>Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm</p> <p>.....</p>	m <sup>3</sup>	0,00000	94,17061
PR.P10.006.003	<p>consistenza S3</p> <p>consistenza S3</p> <p>.....</p>	m <sup>3</sup>	0,00000	104,21752
PR.P10.006.004	<p>consistenza S4</p> <p>consistenza S4</p> <p>.....</p>	m <sup>3</sup>	0,00000	108,34897
PR.P10.007	<p>Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25, aggregato Dmax 32 mm</p> <p>Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25, aggregato Dmax 32 mm</p> <p>.....</p>	m <sup>3</sup>	0,00000	112,38643
PR.P10.007.004	<p>consistenza S4</p> <p>consistenza S4</p> <p>.....</p>	m <sup>3</sup>	0,00000	
PR.P10.007.005	<p>consistenza S5</p> <p>consistenza S5</p> <p>.....</p>	m <sup>3</sup>	0,00000	
PR.P10.008	<p>Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm</p> <p>Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm</p> <p>.....</p>			
PR.P10.008.113	<p>classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,60</p> <p>classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,60</p>			

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
PR.P10.008.114	..... classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60 classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60 .....	m <sup>3</sup>	0,00000	109,66637
PR.P10.008.115	..... classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,60 classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,60 .....	m <sup>3</sup>	0,00000	111,25815
PR.P10.008.123	..... classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,60 classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,60 .....	m <sup>3</sup>	0,00000	115,61889
PR.P11	..... ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A. O C.A.P. O STRUTTURA MISTA: per strutture, opere di sostegno e/o contenimento ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A. O C.A.P. O STRUTTURA MISTA: per strutture, opere di sostegno e/o contenimento .....	m <sup>3</sup>	0,00000	109,71644
PR.P11.102	..... Travetto prefabbricato in c.a. irrigidito da traliccio elettrosaldato con fondello in laterizio per solai, certificato CE secondo la norma UNI EN 15037-1:2008 Travetto prefabbricato in c.a. irrigidito da traliccio elettrosaldato con fondello in laterizio per solai, certificato CE secondo la norma UNI EN 15037-1:2008 .....			
PR.P11.102.002	..... da metri 4,01 a metri 5,00 da metri 4,01 a metri 5,00 .....	m	0,00000	3,21672
PR.P11.111	..... Lastra alleggerita in c.a.v., larghezza 120 cm, spessore minimo 4 cm con tralicci in acciaio ad interasse di 60 cm ed interposti pannelli di polistirolo espanso, certificata CE secondo la norma UNI EN 13747:2010 Lastra alleggerita in c.a.v., larghezza 120 cm, spessore minimo 4 cm con tralicci in acciaio ad interasse di 60 cm ed interposti pannelli di polistirolo espanso, certificata CE secondo la norma UNI EN 13747:2010 .....			
PR.P11.111.003	..... per luci da metri 5,01 a metri 6,00 – h. 5+20 cm per luci da metri 5,01 a metri 6,00 – h. 5+20 cm .....	m <sup>2</sup>	0,00000	20,71438
PR.P12	..... ELEMENTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO ELEMENTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO .....			
PR.P12.002	..... Fossa biologica bicamerale in c.a.v. con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappi in cls, certificato CE secondo la UNI EN 12566-1:2016 Fossa biologica bicamerale in c.a.v. con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappi in cls, certificato CE secondo la UNI EN 12566-1:2016 .....			
PR.P12.002.004	..... ad elementi lt. 3000 ad elementi lt. 3000 .....	Cadauno	0,00000	812,43360
PR.P12.002.005	..... ad elementi lt. 4000 ad elementi lt. 4000 .....	Cadauno	0,00000	1.052,77095
PR.P12.002.006	..... ad elementi lt. 6000 ad elementi lt. 6000 .....	Cadauno	0,00000	1.263,16575
PR.P12.002.007	..... ad elementi lt. 8000 ad elementi lt. 8000 .....	Cadauno	0,00000	1.501,26405
PR.P12.005	..... Fossa biologica tricamerale in c.a.v. con chiusino(lapide) per traffico pedonale e tappi in cls, certificato CE secondo la UNI EN 12566-1:2016 .....			


**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
PR.P12.005.006	Fossa biologica tricamerale in c.a.v. con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappi in cls, certificato CE secondo la UNI EN 12566-1:2016 ..... ad elementi lt. 3000 ad elementi lt. 3000 .....	Cadauno	0,00000	1.219,61813
PR.P12.005.007	ad elementi lt. 4000 ad elementi lt. 4000 .....	Cadauno	0,00000	942,53342
PR.P12.005.008	ad elementi lt. 6000 ad elementi lt. 6000 .....	Cadauno	0,00000	1.287,55314
PR.P12.005.009	ad elementi lt. 8000 ad elementi lt. 8000 .....	Cadauno	0,00000	1.619,20000
PR.P12.007	Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004 Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004 .....			
PR.P12.007.001	dimensioni esterne 30x30x30, sp. 3,5 dimensioni esterne 30x30x30, sp. 3,5 .....	Cadauno	0,00000	13,68423
PR.P12.007.003	dimensioni esterne 50x50x50, sp. 5 dimensioni esterne 50x50x50, sp. 5 .....	Cadauno	0,00000	25,30917
PR.P12.007.004	dimensioni esterne 60x60x60, sp. 5 dimensioni esterne 60x60x60, sp. 5 .....	Cadauno	0,00000	34,83662
PR.P12.008	Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004 Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004 .....			
PR.P12.008.008	dimensioni esterne 100x100x100, sp. 5 dimensioni esterne 100x100x100, sp. 5 .....	Cadauno	0,00000	159,29367
PR.P12.009	Tubo in cls vibrocompresso, certificato CE secondo la UNI EN 1916:2004, lunghezza cm 100 Tubo in cls vibrocompresso, certificato CE secondo la UNI EN 1916:2004, lunghezza cm 100 .....			
PR.P12.009.001	diametro interno cm. 20 diametro interno cm. 20 .....	Cadauno	0,00000	6,08350
PR.P12.010	Zanella in cls Zanella in cls .....			
PR.P12.010.003	ad un petto – cm 25x8x100 ad un petto – cm 25x8x100 .....	Cadauno	0,00000	4,44612
PR.P12.011	Cordonato in cls vibrocompresso, certificato CE secondo la UNI EN 1340:2004 Cordonato in cls vibrocompresso, certificato CE secondo la UNI EN 1340:2004			



**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
PR.P12.011.002	..... con angolo smussato a 45°, diritto - cm 8x25x100 con angolo smussato a 45°, diritto - cm 8x25x100 .....	Cadauno	0,00000	4,00461
PR.P12.011.006	..... con angolo smussato a 45°, diritto - cm 12x25x100 con angolo smussato a 45°, diritto - cm 12x25x100 .....	Cadauno	0,00000	5,38237
PR.P12.012	Cordonato in cls vibrocompresso martellinato, certificato CE secondo la UNI EN 1340:2004 Cordonato in cls vibrocompresso martellinato, certificato CE secondo la UNI EN 1340:2004 .....			
PR.P12.012.003	..... dritto dim. 15x25x100 cm dritto dim. 15x25x100 cm .....	m	0,00000	7,49260
PR.P12.014	Canalette e accessori in cls, per la raccolta e il convogliamento delle acque di superficie nelle aree soggette al passaggio di pedoni e/o veicoli, UNI EN 1433:2008. Canalette e accessori in cls, per la raccolta e il convogliamento delle acque di superficie nelle aree soggette al passaggio di pedoni e/o veicoli, UNI EN 1433:2008. .....			
PR.P12.014.001	..... canaletta vibrata per aree pedonali e carrabili non esposte a traffico pesante e nei parcheggi, da A15 - C 250, dimensioni interne 40x100xh.30-40 cm canaletta vibrata per aree pedonali e carrabili non esposte a traffico pesante e nei parcheggi, da A15 - C 250, dimensioni interne 40x100xh.30-40 cm .....	m	0,00000	37,99744
PR.P12.015	Coperchio per canaletta Coperchio per canaletta .....			
PR.P12.015.001	..... Coperchio per canaletta normale 64x6x100 cm Coperchio per canaletta normale 64x6x100 cm .....	Cadauno	0,00000	17,87445
PR.P15	MATERIALI PLASTICI E COMPOSITI MATERIALI PLASTICI E COMPOSITI .....			
PR.P15.050	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta .....			
PR.P15.050.004	..... tipo SN2 SDR 51 diam. est. 315 mm spess. 6,2 mm tipo SN2 SDR 51 diam. est. 315 mm spess. 6,2 mm .....	m	0,00000	18,54057
PR.P15.051	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2014 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2014 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta .....			
PR.P15.051.001	..... diam. esterno mm. 32 spess. mm. 3 diam. esterno mm. 32 spess. mm. 3 .....	m	0,00000	1,41089
PR.P15.051.003	..... diam. esterno mm. 50 spess. mm. 3 diam. esterno mm. 50 spess. mm. 3 .....	m	0,00000	2,06979

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
PR.P15.051.005	diam. esterno mm. 80 spess. mm. 3 diam. esterno mm. 80 spess. mm. 3 .....	m	0,00000	2,66057
PR.P15.051.006	diam. esterno mm. 100 spess. mm. 3 diam. esterno mm. 100 spess. mm. 3 .....	m	0,00000	3,36499
PR.P15.051.007	diam. esterno mm. 125 spess. mm. 3,2 diam. esterno mm. 125 spess. mm. 3,2 .....	m	0,00000	4,25578
PR.P15.051.009	diam. esterno mm. 160 spess. mm. 3,2 diam. esterno mm. 160 spess. mm. 3,2 .....	m	0,00000	5,92480
PR.P15.051.010	diam. esterno mm. 200 spess. mm. 3,9 diam. esterno mm. 200 spess. mm. 3,9 .....	m	0,00000	9,00900
PR.P15.055	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 .....			
PR.P15.055.010	d. 200 mm spess. 18,0 mm d. 200 mm spess. 18,0 mm .....	m	0,00000	5,10048
PR.P15.161	Tubo fessurato flessibile in PVC , corrugato, per drenaggio, con tagli lungo l'intera circonferenza in numero fino a 8, larghi 1,3 mm circa, superficie di captazione non inferiore a 30 cmq per ogni metro, in rotoli. Tubo fessurato flessibile in PVC , corrugato, per drenaggio, con tagli lungo l'intera circonferenza in numero fino a 8, larghi 1,3 mm circa, superficie di captazione non inferiore a 30 cmq per ogni metro, in rotoli. .....			
PR.P15.161.002	Diametro esterno 110 mm Diametro esterno 110 mm .....	m	0,00000	1,47991
PR.P15.161.007	Diametro esterno 200 mm Diametro esterno 200 mm .....	m	0,00000	5,29403
PR.P15.171	Pozzetto in polietilene a bassa densità (PELD) cilindrico con sifone ispezionabile ed anello stabilizzatore coestrusi, 400x400 mm altezza 500 mm spess. min. 3 mm colore bianco Pozzetto in polietilene a bassa densità (PELD) cilindrico con sifone ispezionabile ed anello stabilizzatore coestrusi, 400x400 mm altezza 500 mm spess. min. 3 mm colore bianco .....			
PR.P15.171.001	per caditoie stradali ed acque chiare con bocca di entrata 320x210 mm, uscita d. 160 mm predisposto entrata posteriore d. 125 mm per caditoie stradali ed acque chiare con bocca di entrata 320x210 mm, uscita d. 160 mm predisposto entrata posteriore d. 125 mm .....	Cadauno	0,00000	39,96250
PR.P22.046.006	Grigliato drenante monostrato composizione variabile sp.12 cm Grigliato drenante monostrato composizione variabile sp.12 cm .....	m <sup>2</sup>	0,00000	10,28100
PR.P23	MATERIALI PER CONTROSOFFITTI, PARETI E CONTROPARETI MATERIALI PER CONTROSOFFITTI, PARETI E CONTROPARETI .....			
PR.P23.011	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009			



# ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
PR.P23.011.001	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 ..... tassello universale Ø.6x28 tassello universale Ø.6x28 .....	Cadauno	0,00000	0,02953
PR.P23.011.002	tassello universale Ø.8x49 tassello universale Ø.8x49 .....	Cadauno	0,00000	0,01767
PR.P23.011.027	viti 3,5-3,9x35 punta a chiodo viti 3,5-3,9x35 punta a chiodo .....	Cadauno	0,00000	0,00614
PR.P29	TUBAZIONI, ACCESSORI E APPARECCHIATURE PER IMPIANTI IDRICI E ACQUEDOTTI TUBAZIONI, ACCESSORI E APPARECCHIATURE PER IMPIANTI IDRICI E ACQUEDOTTI .....			
PR.P29.010	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: .....			
PR.P29.010.001	SDR 17 - PN10 Ø 75 mm SDR 17 - PN10 Ø 75 mm .....	m	0,00000	4,35793
PR.P29.011	Tubo in polietilene ad alta densità PE 80 idoneo al convogliamento di fluidi alimentari ed acqua potabile a norma UNI EN 12201, rispondente alle prescrizioni del Ministero della sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari: Tubo in polietilene ad alta densità PE 80 idoneo al convogliamento di fluidi alimentari ed acqua potabile a norma UNI EN 12201, rispondente alle prescrizioni del Ministero della sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari: .....			
PR.P29.011.011	SDR 11 - PN12,5 Ø 75 mm SDR 11 - PN12,5 Ø 75 mm .....	m	0,00000	6,03911
PR.P29.036	Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X .....			
PR.P29.036.001	Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,25 Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,25 .....	m	0,00000	1,14046
PR.P29.036.002	Ø (mm) 20 spessore (mm) 2,5 Ø (mm) 20 spessore (mm) 2,5 .....	m	0,00000	1,60150
PR.P29.036.003	Ø (mm) 26 spessore (mm) 3,0 Ø (mm) 26 spessore (mm) 3,0 .....	m	0,00000	3,22810
PR.P29.036.004	Ø (mm) 32 spessore (mm) 3,0 Ø (mm) 32 spessore (mm) 3,0 .....	m	0,00000	5,24359
PR.P29.036.005	Ø (mm) 40 spessore (mm) 3,5			



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
PR.P29.036.006	Ø (mm) 40 spessore (mm) 3,5 .....	m	0,00000	9,34158
	Ø (mm) 50 spessore (mm) 4,0 Ø (mm) 50 spessore (mm) 4,0 .....	m	0,00000	13,11587
PR.P29.036.007	Ø (mm) 63 spessore (mm) 4,5 Ø (mm) 63 spessore (mm) 4,5 .....	m	0,00000	20,80783
PR.P29.036.012	Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in a..... è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 20 spessore (mm) 2,5. Incidenza 100% Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Incidenza su Tubo Multistrato PE-X per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 20 spessore (mm) 2,5. Incidenza 100% .....			
PR.P29.036.013	Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in a..... è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 26 spessore (mm) 3,0. Incidenza 100% Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Incidenza su Tubo Multistrato PE-X per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 26 spessore (mm) 3,0. Incidenza 100% .....	m	0,00000	0,00000
PR.P29.036.014	Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in a..... è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 32 spessore (mm) 3,0. Incidenza 100% Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Incidenza su Tubo Multistrato PE-X per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 32 spessore (mm) 3,0. Incidenza 100% .....			
PR.P29.036.015	Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in a..... è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 40 spessore (mm) 3,5. Incidenza 100% Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Incidenza su Tubo Multistrato PE-X per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 40 spessore (mm) 3,5. Incidenza 100% .....			
PR.P29.036.016	Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in a..... è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 50 spessore (mm) 4,0. Incidenza 100% Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Incidenza su Tubo Multistrato PE-X per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 50 spessore (mm) 4,0. Incidenza 100%		0,00000	0,00000



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
PR.P29.036.017	..... Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in a..... è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,25. Incidenza 50% Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Incidenza su Tubo Multistrato PE-X per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,25. Incidenza 50%		0,00000	0,00000
PR.P29.036.018	..... Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in a..... è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,25. Incidenza 115% Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Incidenza su Tubo Multistrato PE-X per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,25. Incidenza 115%		0,00000	0,00000
PR.P29.036.107	..... Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in a..... è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) (mm) 63 spessore (mm) 4,5. Incidenza 100% Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Incidenza su Tubo Multistrato PE-X per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) (mm) 63 spessore (mm) 4,5. Incidenza 100%		0,00000	0,00000
PR.P29.037	..... Tubo di acciaio senza saldatura zincato per collettori, colonne montanti e distribuzioni orizzontali (UNI EN 10255:2007) Tubo di acciaio senza saldatura zincato per collettori, colonne montanti e distribuzioni orizzontali (UNI EN 10255:2007)		0,00000	0,00000
PR.P29.037.004	..... Ø 1' Ø 1'	m	0,00000	5,92036
PR.P29.037.005	..... Ø 2' Ø 2'	m	0,00000	12,15517
PR.P29.037.006	..... Ø 3' Ø 3'	m	0,00000	20,32257
PR.P29.037.007	..... Ø 4' Ø 4'	m	0,00000	29,47383
PR.P29.037.013	..... Tubo di acciaio senza saldatura zincato per collettori, colonne montanti e distribuzioni orizzontali (UNI EN 10255:2007).....le di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø 1'. Incidenza 15% Tubo di acciaio senza saldatura zincato per collettori, colonne montanti e distribuzioni orizzontali (UNI EN 10255:2007) - Tubo di acciaio senza saldatura zincato per collettori, colonne montanti e distribuzioni orizzontali (UNI EN 10255:2007) - Incidenza su tubo in acciaio zincato per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, staffaggio, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø 1'. Incidenza 15%		0,00000	29,47383



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
PR.P29.037.014	<p>Tubo di acciaio senza saldatura zincato per collettori, colonne montanti e distribuzioni orizzontali (UNI EN 10255:2007).....le di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø 2". Incidenza 15%</p> <p>Tubo di acciaio senza saldatura zincato per collettori, colonne montanti e distribuzioni orizzontali (UNI EN 10255:2007) - Tubo di acciaio senza saldatura zincato per collettori, colonne montanti e distribuzioni orizzontali (UNI EN 10255:2007) - Incidenza su tubo in acciaio zincato per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, staffaggio, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø 2". Incidenza 15%</p>		0,00000	0,00000
PR.P29.037.106	<p>Tubo di acciaio senza saldatura zincato per collettori, colonne montanti e distribuzioni orizzontali (UNI EN 10255:2007).....e di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø 3" Incidenza 15%</p> <p>Tubo di acciaio senza saldatura zincato per collettori, colonne montanti e distribuzioni orizzontali (UNI EN 10255:2007) - Tubo di acciaio senza saldatura zincato per collettori, colonne montanti e distribuzioni orizzontali (UNI EN 10255:2007) - Incidenza su Tubo di acciaio senza saldatura zincato per collettori, colonne montanti e distribuzioni orizzontali specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø 3" Incidenza 15%</p>	m		
PR.P29.037.107	<p>Tubo di acciaio senza saldatura zincato per collettori, colonne montanti e distribuzioni orizzontali (UNI EN 10255:2007).....e di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø 4" Incidenza 15%</p> <p>Tubo di acciaio senza saldatura zincato per collettori, colonne montanti e distribuzioni orizzontali (UNI EN 10255:2007) - Tubo di acciaio senza saldatura zincato per collettori, colonne montanti e distribuzioni orizzontali (UNI EN 10255:2007) - Incidenza su Tubo di acciaio senza saldatura zincato per collettori, colonne montanti e distribuzioni orizzontali specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø 4" Incidenza 15%</p>	m	0,00000	0,00000
PR.P29.083	<p>Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD :</p> <p>Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD :</p>			
PR.P29.083.002	<p>Ø 40 mm.</p> <p>Ø 40 mm.</p>	m	0,00000	1,64450
PR.P29.083.018	<p>Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD : - Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità.....i consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø 40 mm. Incidenza 125%</p> <p>Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD : - Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD : - Incidenza su Tubo PEHD per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø 40 mm. Incidenza 125%</p>		0,00000	0,00000
PR.P29.100	<p>Apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre de.....e consuetudini commerciali; dovrà essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessore.</p> <p>Apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali; dovrà essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessore.</p>			
PR.P29.100.010	<p>Bidet in porcellana dura (vetrochina): monoforo o triforo con erogazione dalla rubinetteria o con erogazione dalla ceramica</p> <p>Bidet in porcellana dura (vetrochina): monoforo o triforo con erogazione dalla rubinetteria o con erogazione dalla ceramica</p>	Cadauno	0,00000	86,90550
PR.P29.100.016	<p>Piatto doccia in fireclay colore bianco, scarico sull'angolo esterno, per installazione sopra pavimento: 80x80x10 cm.</p> <p>Piatto doccia in fireclay colore bianco, scarico sull'angolo esterno, per installazione sopra pavimento: 80x80x10 cm.</p>			



# ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
PR.P29.100.019	..... Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), per rubinetteria monoforo o a 3 fori, con esclusione della colonna a terra: delle dimensioni 65 x 50 cm Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), per rubinetteria monoforo o a 3 fori, con esclusione della colonna a terra: delle dimensioni 65 x 50 cm	Cadauno	0,00000	125,99400
PR.P29.100.040	..... Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) con cassetta per il lavaggio a zaino, con scarico a pavimento o.....terruzione e guarnizioni di gomma; la cassetta di lavaggio sarà completa di batteria interna a funzionamento silenzioso. Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) con cassetta per il lavaggio a zaino, con scarico a pavimento o a parete, compreso viti e borchie d'acciaio cromato, guarnizioni, sedile e coperchio di buona qualità, rubinetto d'interruzione e guarnizioni di gomma; la cassetta di lavaggio sarà completa di batteria interna a funzionamento silenzioso.	Cadauno	0,00000	53,76250
PR.P29.101	..... Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali. Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali.	Cadauno	0,00000	444,10988
PR.P29.101.022	..... Sifone a S cromato per bidet, con ispezione laterale, condotto e rosone a muro con piletta diametro 1" Sifone a S cromato per bidet, con ispezione laterale, condotto e rosone a muro con piletta diametro 1"	Cadauno	0,00000	21,14258
PR.P29.101.025	..... Guaina coibente in elastomero spessore 6 mm. Guaina coibente in elastomero spessore 6 mm.	m	0,00000	0,61141
PR.P29.101.026	..... Sifone per doccia o vasca Sifone per doccia o vasca	Cadauno	0,00000	24,83237
PR.P29.101.038	..... Mensola per lavabo coppia 25 cm Mensola per lavabo coppia 25 cm	Cadauno	0,00000	25,32530
PR.P29.101.045	..... Rubinetto per lavatrice con bocchettone portagomma cromato Rubinetto per lavatrice con bocchettone portagomma cromato	Cadauno	0,00000	5,00940
PR.P29.101.046	..... Sifone esterno per lavatrice e lavastoviglie, scatola di copertura 10,5 x 28,5 cm bianca, con imboccatura a gomito per il flessibile, scarico girevole diametro 40 mm, con fissaggi e guarnizioni, scarico orizzontale Sifone esterno per lavatrice e lavastoviglie, scatola di copertura 10,5 x 28,5 cm bianca, con imboccatura a gomito per il flessibile, scarico girevole diametro 40 mm, con fissaggi e guarnizioni, scarico orizzontale	Cadauno	0,00000	24,54100
PR.P29.101.054	..... Raccordi acqua calda e fredda Raccordi acqua calda e fredda	Cadauno	0,00000	6,77408
PR.P29.101.055	..... Collegamento apparecchio sanitario fino al punto di adduzione dell'acqua predisposto Collegamento apparecchio sanitario fino al punto di adduzione dell'acqua predisposto	Cadauno	0,00000	16,80300
PR.P29.102	..... Rubinetterie per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammac.....i e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Rubinetterie per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali.			



**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
PR.P29.102.001	Miscelatore monocomando cromato per bidet, erogazione a doccetta orientabile, completo di scarico, senza nipples e rosoni Miscelatore monocomando cromato per bidet, erogazione a doccetta orientabile, completo di scarico, senza nipples e rosoni	Cadauno	0,00000	62,23800
PR.P29.102.002	Gruppo monoforo cromato per bidet con maniglie del tipo normale, erogazione acqua con doccetta orientabile senza scarico Gruppo monoforo cromato per bidet con maniglie del tipo normale, erogazione acqua con doccetta orientabile senza scarico	Cadauno	0,00000	58,06350
PR.P29.102.009	Miscelatore cromato monocomando da incasso per doccia con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone, doccia a sistema anticalcare, flessibile da 1500 mm e appendidoccia orientabile Miscelatore cromato monocomando da incasso per doccia con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone, doccia a sistema anticalcare, flessibile da 1500 mm e appendidoccia orientabile	Cadauno	0,00000	124,47600
PR.P29.102.018	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico normale Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico normale	Cadauno	0,00000	61,98500
PR.P29.103	Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbratu.....i e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali.			
PR.P29.103.004	Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo..... scarico di tipo agevolato installazione a pavimento, comprese viti e borchie di acciaio cromato e relative guarnizioni. Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta, batteria e comando di scarico di tipo agevolato installazione a pavimento, comprese viti e borchie di acciaio cromato e relative guarnizioni.	Cadauno	0,00000	323,74513
PR.P29.103.006	Piatto doccia accessibile, a filo pavimento, in metacrilato con finiture antisdrucchiolo in rilievo, completo di piletta con griglia un acciaio inox e sifone ultrapiatto dimensioni 90 x 90 cm, griglia diametro 70 Piatto doccia accessibile, a filo pavimento, in metacrilato con finiture antisdrucchiolo in rilievo, completo di piletta con griglia un acciaio inox e sifone ultrapiatto dimensioni 90 x 90 cm, griglia diametro 70	Cadauno	0,00000	277,75184
PR.P29.103.009	Sedile per doccia con struttura di sostegno in tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, con attacco agganciabile su maniglione Sedile per doccia con struttura di sostegno in tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, con attacco agganciabile su maniglione	Cadauno	0,00000	229,40775
PR.P29.103.012	Maniglione orizzontale per doccia, vasca, WC, porta, ecc., in alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm interasse degli agganci a muro 260 mm Maniglione orizzontale per doccia, vasca, WC, porta, ecc., in alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm interasse degli agganci a muro 260 mm	Cadauno	0,00000	51,65416
PR.P29.103.020	Maniglione di sostegno ribaltabile per lavabo, WC, bidet, ecc., in acciaio zincato o tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, completo di portarotoli a muro, profondità 80 cm Maniglione di sostegno ribaltabile per lavabo, WC, bidet, ecc., in acciaio zincato o tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, completo di portarotoli a muro, profondità 80 cm	Cadauno	0,00000	252,36750



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
PR.P29.103.040	Lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china) per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento dell'....o di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti e paraspruzzi, compreso staffe rigide per il fissaggio a parete. Lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china) per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti e paraspruzzi, compreso staffe rigide per il fissaggio a parete.	Cadauno	0,00000	176,72050
PR.P29.106	Riduttori ed ammortizzatori di pressione rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Riduttori ed ammortizzatori di pressione rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali.			
PR.P29.106.011	Riduttore di pressione, attacchi a bocchettone, cartuccia estraibile, pressione a monte massimo 25 bar, pressione a valle da 0,5 a 6 bar, completo di manometro da 0 a 10 bar, diametro 3/4" Riduttore di pressione, attacchi a bocchettone, cartuccia estraibile, pressione a monte massimo 25 bar, pressione a valle da 0,5 a 6 bar, completo di manometro da 0 a 10 bar, diametro 3/4"	Cadauno	0,00000	96,15594
PR.P29.106.012	Riduttore di pressione, attacchi a bocchettone, cartuccia estraibile, pressione a monte massimo 25 bar, pressione a valle da 0,5 a 6 bar, completo di manometro da 0 a 10 bar, diametro 1" Riduttore di pressione, attacchi a bocchettone, cartuccia estraibile, pressione a monte massimo 25 bar, pressione a valle da 0,5 a 6 bar, completo di manometro da 0 a 10 bar, diametro 1"	Cadauno	0,00000	129,43693
PR.P29.107	Saracinesche, valvole e accessori rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Saracinesche, valvole e accessori rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali.			
PR.P29.107.008	Saracinesca con corpo in ottone e volantino in lamiera stampata PN 16, con attacchi filettati f.f., diametro 2"1/2 Saracinesca con corpo in ottone e volantino in lamiera stampata PN 16, con attacchi filettati f.f., diametro 2"1/2	Cadauno	0,00000	51,40389
PR.P29.107.009	Saracinesca con corpo in ottone e volantino in lamiera stampata PN 16, con attacchi filettati f.f., diametro 3" Saracinesca con corpo in ottone e volantino in lamiera stampata PN 16, con attacchi filettati f.f., diametro 3"	Cadauno	0,00000	68,50472
PR.P29.107.012	Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma, diametro 3/4" Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma, diametro 3/4"	Cadauno	0,00000	7,64488
PR.P29.107.013	Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma, diametro 1" Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma, diametro 1"	Cadauno	0,00000	11,13987
PR.P29.107.014	Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma, diametro 1"1/4 Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma, diametro 1"1/4	Cadauno	0,00000	16,51833
PR.P29.107.015	Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma, diametro 1"1/2 Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma, diametro 1"1/2			



# ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
PR.P29.107.016	Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma, diametro 2"	Cadauno	0,00000	25,40411
PR.P29.108	Disconnettore rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali.	Cadauno	0,00000	33,88157
pr.p29.108.002	Disconnettore di zona a pressione ridotta controllabile per acqua potabile in ottone filettato con bocchettone, a norma .....N 10, completo di prese pressione a valle ed a monte, per temperature sino a 65° C, dei seguenti diametri, diametro 3/4"	Cadauno	0,00000	242,74652
PR.P30	TUBAZIONI, ACCESSORI E APPARECCHIATURE PER RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE			
PR.P30.030	Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali			
PR.P30.030.005	di diametro 1"1/4	kg	0,00000	2,12609
PR.P30.030.006	di diametro 1"1/2	kg	0,00000	2,11499
PR.P30.030.007	di diametro 2"	kg	0,00000	2,10370
PR.P30.030.008	di diametro 2"1/2	kg	0,00000	2,10173
PR.P30.030.009	di diametro 3"	kg	0,00000	2,13194
PR.P30.030.010	di diametro 4"	kg	0,00000	2,20954
PR.P30.030.024	Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali - Incidenza su tubo acciaio ver.....teriale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) diametro 1"1/4			
PR.P30.030.025	Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali - Incidenza su tubo acciaio ver.....teriale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) diametro 1"1/2			



# ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
PR.P30.030.026	Incidenza su tubo acciaio vero trafilato per distribuzioni orizzontali e verticali per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) diametro 1"1/2 ..... Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali - Incidenza su tubo acciaio ver....., materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) diametro 2 Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali - Incidenza su tubo acciaio vero trafilato per distribuzioni orizzontali e verticali per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) diametro 2			
PR.P30.030.027	..... Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali - Incidenza su tubo acciaio ver.....eriale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) diametro 2"1/2 Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali - Incidenza su tubo acciaio vero trafilato per distribuzioni orizzontali e verticali per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) diametro 2"1/2			
PR.P30.030.028	..... Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali - Incidenza su tubo acciaio ver.....materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) diametro 3" Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali - Incidenza su tubo acciaio vero trafilato per distribuzioni orizzontali e verticali per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) diametro 3"			
PR.P30.030.029	..... Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali - Incidenza su tubo acciaio ver..... materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) diametro 4" Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali - Incidenza su tubo acciaio vero trafilato per distribuzioni orizzontali e verticali per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) diametro 4"			
PR.P30.031	..... Tubo in acciaio inox AISI 316 a norma DIN 1988 parte 1 a 8 per la realizzazione di reti di distribuzione dell'acqua sani..... m con raccordi del tipo a compressione con imbocchi a sede torica ed "O" ring, per pressioni d'esercizio sino a 16 bar: Tubo in acciaio inox AISI 316 a norma DIN 1988 parte 1 a 8 per la realizzazione di reti di distribuzione dell'acqua sanitaria per uso domestico, in verghe da 6 m con raccordi del tipo a compressione con imbocchi a sede torica ed "O" ring, per pressioni d'esercizio sino a 16 bar:			
PR.P30.031.004	..... Øest 35 mm, spessore 1,5 mm Øest 35 mm, spessore 1,5 mm	m	0,00000	15,25590
PR.P30.031.005	..... Øest 42 mm, spessore 1,5 mm Øest 42 mm, spessore 1,5 mm	m	0,00000	18,21600
PR.P30.041	..... Componenti accessori per collettori complanari : Componenti accessori per collettori complanari :			
PR.P30.041.005	..... cassetta con sportello per collettore 2 + 2 attacchi cassetta con sportello per collettore 2 + 2 attacchi	Cadauno	0,00000	29,47365
PR.P30.041.006	..... cassetta con sportello per collettore 4 + 4 attacchi			

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
PR.P30.041.007	cassetta con sportello per collettore 4 + 4 attacchi .....	Cadauno	0,00000	30,19267
	cassetta con sportello per collettore 6 + 6 attacchi cassetta con sportello per collettore 6 + 6 attacchi .....			
PR.P30.041.008	cassetta con sportello per collettore 8 + 8 attacchi cassetta con sportello per collettore 8 + 8 attacchi .....	Cadauno	0,00000	36,64417
	cassetta con sportello per collettore 10 + 10 attacchi cassetta con sportello per collettore 10 + 10 attacchi .....			
PR.P30.041.009	cassetta con sportello per collettore 10 + 10 attacchi cassetta con sportello per collettore 10 + 10 attacchi .....	Cadauno	0,00000	38,24691
	cassetta con sportello per collettore 10 + 10 attacchi cassetta con sportello per collettore 10 + 10 attacchi .....			
PR.P30.050	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale.....sime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk .....	Cadauno	0,00000	71,71881
	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk .....			
PR.P30.050.005	A cellule chiuse mm 9x22 (1/2') A cellule chiuse mm 9x22 (1/2') .....	m	0,00000	1,13344
	A cellule chiuse mm 9x27 (3/4') A cellule chiuse mm 9x27 (3/4') .....			
PR.P30.050.006	A cellule chiuse mm 9x27 (3/4') A cellule chiuse mm 9x27 (3/4') .....	m	0,00000	1,56860
	A cellule chiuse mm 9x34 (1') A cellule chiuse mm 9x34 (1') .....			
PR.P30.050.007	A cellule chiuse mm 9x34 (1') A cellule chiuse mm 9x34 (1') .....	m	0,00000	1,74570
	A cellule chiuse mm 9x48 (1' 1/2) A cellule chiuse mm 9x48 (1' 1/2) .....			
PR.P30.050.009	A cellule chiuse mm 9x48 (1' 1/2) A cellule chiuse mm 9x48 (1' 1/2) .....	m	0,00000	2,20110
	A cellule chiuse mm 9x76 ( 2' 1/2) A cellule chiuse mm 9x76 ( 2' 1/2) .....			
PR.P30.050.011	A cellule chiuse mm 9x76 ( 2' 1/2) A cellule chiuse mm 9x76 ( 2' 1/2) .....	m	0,00000	3,99740
	A cellule chiuse mm 9x88 (3') A cellule chiuse mm 9x88 (3') .....			
PR.P30.050.012	A cellule chiuse mm 9x88 (3') A cellule chiuse mm 9x88 (3') .....	m	0,00000	4,98410
	Diametro esterno tubo mm 13x35 (1") Diametro esterno tubo mm 13x35 (1") .....			
PR.P30.050.017	Diametro esterno tubo mm 13x35 (1") Diametro esterno tubo mm 13x35 (1") .....	m	0,00000	2,30230
	Diametro esterno tubo mm 13x42 (1" 1/4) Diametro esterno tubo mm 13x42 (1" 1/4) .....			
PR.P30.050.018	Diametro esterno tubo mm 13x42 (1" 1/4) Diametro esterno tubo mm 13x42 (1" 1/4) .....	m	0,00000	2,68180
	Diametro esterno tubo mm 13x48 (1" 1/2) Diametro esterno tubo mm 13x48 (1" 1/2) .....			
PR.P30.050.019	Diametro esterno tubo mm 13x48 (1" 1/2) Diametro esterno tubo mm 13x48 (1" 1/2) .....	m	0,00000	2,98540
	Diametro esterno tubo mm 13x60 (2") Diametro esterno tubo mm 13x60 (2") .....			
PR.P30.050.020	Diametro esterno tubo mm 13x60 (2") Diametro esterno tubo mm 13x60 (2") .....	m	0,00000	4,02270
	Diametro esterno tubo mm 13x76 ( 2" 1/2) Diametro esterno tubo mm 13x76 ( 2" 1/2) .....			
PR.P30.050.021	Diametro esterno tubo mm 13x76 ( 2" 1/2) Diametro esterno tubo mm 13x76 ( 2" 1/2) .....	m	0,00000	5,00940
	Diametro esterno tubo mm 13x76 ( 2" 1/2) Diametro esterno tubo mm 13x76 ( 2" 1/2) .....			



03/02/2021

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
PR.P30.050.022	Diametro esterno tubo mm 13x89 (3") Diametro esterno tubo mm 13x89 (3") .....	m	0,00000	6,27440
PR.P30.050.023	Diametro esterno tubo mm 13x102 Diametro esterno tubo mm 13x102 .....	m	0,00000	8,65260
PR.P30.050.028	Diametro esterno tubo mm 19x28 (3/4") Diametro esterno tubo mm 19x28 (3/4") .....	m	0,00000	4,07330
PR.P30.050.029	Diametro esterno tubo mm 19x35 (1") Diametro esterno tubo mm 19x35 (1") .....	m	0,00000	4,98410
PR.P30.050.030	Diametro esterno tubo mm 19x42 (1" 1/4) Diametro esterno tubo mm 19x42 (1" 1/4) .....	m	0,00000	6,02140
PR.P30.050.031	Diametro esterno tubo mm 19x48 (1" 1/2) Diametro esterno tubo mm 19x48 (1" 1/2) .....	m	0,00000	6,72980
PR.P30.050.033	Diametro esterno tubo mm 19x76 ( 2" 1/2) Diametro esterno tubo mm 19x76 ( 2" 1/2) .....	m	0,00000	10,47420
PR.P30.050.037	Diametro esterno tubo mm 32x28 (3/4") Diametro esterno tubo mm 32x28 (3/4") .....	m	0,00000	13,35840
PR.P30.050.038	Diametro esterno tubo mm 32x35 (1") Diametro esterno tubo mm 32x35 (1") .....	m	0,00000	15,02820
PR.P30.050.039	Diametro esterno tubo mm 32x42 (1" 1/4) Diametro esterno tubo mm 32x42 (1" 1/4) .....	m	0,00000	17,50760
PR.P30.050.040	Diametro esterno tubo mm 32x48 (1" 1/2) Diametro esterno tubo mm 32x48 (1" 1/2) .....	m	0,00000	19,37980
PR.P30.050.041	Diametro esterno tubo mm 32x60 (2") Diametro esterno tubo mm 32x60 (2") .....	m	0,00000	24,03500
PR.P30.050.042	Diametro esterno tubo mm 32x76 ( 2" 1/2) Diametro esterno tubo mm 32x76 ( 2" 1/2) .....	m	0,00000	29,09500
PR.P30.050.043	Diametro esterno tubo mm 32x89 (3") Diametro esterno tubo mm 32x89 (3") .....	m	0,00000	33,64900
PR.P30.051	Foglio di PVC rigido per l'isolamento di tubazioni con temperature di impiego da -25°C a + 60°C; cl.1 di resistenza al fuoco Foglio di PVC rigido per l'isolamento di tubazioni con temperature di impiego da -25°C a + 60°C; cl.1 di resistenza al fuoco .....			
PR.P30.051.001	sp. 0,35 mm sp. 0,35 mm .....	m <sup>2</sup>	0,00000	2,97528
PR.P30.054	Valvola di sicurezza a membrana qualificata e tarata INAIL Valvola di sicurezza a membrana qualificata e tarata INAIL			

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
PR.P30.054.002	..... DN 20 (3/4" x 1") DN 20 (3/4" x 1") .....	Cadauno	0,00000	62,36239
PR.P30.055	Imbuto di scarico in ottone per valvola di sicurezza Imbuto di scarico in ottone per valvola di sicurezza .....			
PR.P30.055.004	DN 32 (1.1/4") DN 32 (1.1/4") .....	Cadauno	0,00000	43,26371
PR.P30.056	Gruppo di riempimento, completo di valvola di ritegno, filtro in acciaio inox, vite di spurgo e due valvole d'intercettazione: Gruppo di riempimento, completo di valvola di ritegno, filtro in acciaio inox, vite di spurgo e due valvole d'intercettazione: .....			
PR.P30.056.001	DN 15 (1/2") con manometro DN 15 (1/2") con manometro .....	Cadauno	0,00000	78,57674
PR.P30.060	Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici corpo in ottone con sede ed otturatore inclinati Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici corpo in ottone con sede ed otturatore inclinati .....			
PR.P30.060.001	PN16 - DN 15 (1/2") PN16 - DN 15 (1/2") .....	Cadauno	0,00000	56,59009
PR.P30.060.002	PN16 - DN 20 (3/4") PN16 - DN 20 (3/4") .....	Cadauno	0,00000	61,66068
PR.P30.060.005	PN16 - DN 40 (1.1/2") PN16 - DN 40 (1.1/2") .....	Cadauno	0,00000	146,83675
PR.P30.060.006	PN16 - DN 50 (2") PN16 - DN 50 (2") .....	Cadauno	0,00000	178,88466
PR.P30.061	Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici corpo in ottone con sede ed otturatore inclinati completi di 2 flange piane UNI EN 1092-1:2013 bulloni in acciaio e guarnizione senza amianto 127x76 Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici corpo in ottone con sede ed otturatore inclinati completi di 2 flange piane UNI EN 1092-1:2013 bulloni in acciaio e guarnizione senza amianto 127x76 .....			
PR.P30.061.002	PN16 - DN 80 (3") PN16 - DN 80 (3") .....	Cadauno	0,00000	831,91165
PR.P30.062	Valvola di intercettazione a farfalla completa di flange piane UNI EN 1092-1:2013 bulloni di serraggio in acciaio e guarnizione senza amianto Valvola di intercettazione a farfalla completa di flange piane UNI EN 1092-1:2013 bulloni di serraggio in acciaio e guarnizione senza amianto .....			
PR.P30.062.002	DN 25 (1") DN 25 (1") .....	Cadauno	0,00000	53,13000
PR.P30.062.003	DN 32 (1.1/4") .....			



# ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
PR.P30.062.004	DN 32 (1.1/4")	Cadauno	0,00000	70,33400
	DN 40 (1.1/2")			
PR.P30.062.005	DN 40 (1.1/2")	Cadauno	0,00000	62,23800
	DN 50 (2")			
PR.P30.062.006	DN 50 (2")	Cadauno	0,00000	62,23800
	DN 65 (2.1/2")			
PR.P30.062.007	DN 65 (2.1/2")	Cadauno	0,00000	68,31000
	DN 80 (3")			
PR.P30.063	DN 80 (3")	Cadauno	0,00000	83,99600
	Termometri e manometri			
PR.P30.063.004	Termometri e manometri	Cadauno	0,00000	44,61368
	d. 3/8' con rubinetto a tre vie e flangia e riccio ammortizzatore			
PR.P30.063.009	d. 3/8' con rubinetto a tre vie e flangia e riccio ammortizzatore	Cadauno	0,00000	9,91001
	Termometro a bulbo scala 0 ÷ 120 °C con custodia in ottone, attacco pozzetto 1/2"			
PR.P30.063.016	Termometro a bulbo scala 0 ÷ 120 °C con custodia in ottone, attacco pozzetto 1/2"	Cadauno	0,00000	3,72887
	Pozzetto per termometro campione INAIL, diametro 1/2", lunghezza 45 mm			
PR.P30.078	Pozzetto per termometro campione INAIL, diametro 1/2", lunghezza 45 mm	Cadauno	0,00000	150,81201
	REGOLATORI DI PRESSIONE E DI LIVELLO, PRESSOSTATI, FLUSSOSTATI			
PR.P30.078.014	REGOLATORI DI PRESSIONE E DI LIVELLO, PRESSOSTATI, FLUSSOSTATI	Cadauno	0,00000	11,61270
	Flussostato per liquidi, attacco filettato maschio da 1", per tubazioni da 1" a 8", corpo in alluminio, pressione d'esercizio massima 10 bar, temperatura massima 110 °C, grado di protezione IP 64			
PR.P30.094	Flussostato per liquidi, attacco filettato maschio da 1", per tubazioni da 1" a 8", corpo in alluminio, pressione d'esercizio massima 10 bar, temperatura massima 110 °C, grado di protezione IP 64	Cadauno	0,00000	28,38660
	Valvola di ritegno a molla, in ottone:			
PR.P30.094.002	Valvola di ritegno a molla, in ottone:	Cadauno	0,00000	43,64250
	diametro 20 mm			
PR.P30.094.005	diametro 20 mm	Cadauno	0,00000	84,08708
	diametro 40 mm			
PR.P30.094.006	diametro 40 mm	Cadauno	0,00000	
	diametro 50 mm			
PR.P30.094.007	diametro 50 mm	Cadauno	0,00000	
	diametro 65 mm			
PR.P30.100	diametro 65 mm	Cadauno	0,00000	
	Valvola di ritegno a disco, corpo in acciaio inox, PN 25/40:			



**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
PR.P30.100.005	Valvola di ritegno a disco, corpo in acciaio inox, PN 25/40: ..... diametro 40 mm diametro 40 mm .....	Cadauno	0,00000	87,53800
PR.P30.102	Filtro a Y in ghisa grigia GG-25 flangiato, PN 16: Filtro a Y in ghisa grigia GG-25 flangiato, PN 16: .....			
PR.P30.102.021	diametro 80 mm diametro 80 mm .....	Cadauno	0,00000	136,72120
PR.P30.103	Filtro ad Y, attacchi Femmina-Femmina; corpo in bronzo, filtro in acciaio inossidabile, tenute in fibra no asbestos; PN16 (1/2"÷2"), PN10 (2" 1/2÷3"), temperatura d'esercizio -20÷110°C, luce maglia filtro 0,40 mm (1/2"÷1" 1/2), 0,53 (2" ÷3"). Filtro ad Y, attacchi Femmina-Femmina; corpo in bronzo, filtro in acciaio inossidabile, tenute in fibra no asbestos; PN16 (1/2"÷2"), PN10 (2" 1/2÷3"), temperatura d'esercizio -20÷110°C, luce maglia filtro 0,40 mm (1/2"÷1" 1/2), 0,53 (2" ÷3"). .....			
PR.P30.103.004	diametro 1"1/4 diametro 1"1/4 .....	Cadauno	0,00000	18,87424
PR.P30.103.005	diametro 1"1/2 diametro 1"1/2 .....	Cadauno	0,00000	25,84839
PR.P30.103.007	diametro 2"1/2 diametro 2"1/2 .....	Cadauno	0,00000	72,45557
pr.p30.103.008	diametro 3" diametro 3" .....	Cadauno	0,00000	112,21229
PR.P30.106	Valvola automatica per lo sfogo dell'aria con coperchio svitabile per l'ispezione, corpo in ottone, galleggiante in polietilene anticorrosione, pressione massima d'esercizio 12 bar, temperatura massima d'esercizio 115 °C: Valvola automatica per lo sfogo dell'aria con coperchio svitabile per l'ispezione, corpo in ottone, galleggiante in polietilene anticorrosione, pressione massima d'esercizio 12 bar, temperatura massima d'esercizio 115 °C: .....			
PR.P30.106.006	completo di rubinetto di intercettazione automatico 1/2" completo di rubinetto di intercettazione automatico 1/2" .....	Cadauno	0,00000	17,93169
PR.P30.110	Giunto di dilatazione antivibrante in gomma, flangiato PN 10/16: Giunto di dilatazione antivibrante in gomma, flangiato PN 10/16: .....			
PR.P30.110.001	diametro 32 mm diametro 32 mm .....	Cadauno	0,00000	28,84200
PR.P30.110.004	diametro 65 mm diametro 65 mm .....	Cadauno	0,00000	45,79300
PR.P30.114	Vaso d'espansione saldato collaudato INAIL, per impianti di climatizzazione, con membrana a diaframma, certificato CE; c.....SBR, attacco tubazione in acciaio zincato; Pressione massima 6 bar, Precarica 1,5 bar, temperatura d'esercizio -10÷70°C. Vaso d'espansione saldato collaudato INAIL, per impianti di climatizzazione, con membrana a diaframma, certificato CE; corpo in acciaio, membrana in SBR, attacco tubazione in acciaio zincato; Pressione massima 6 bar, Precarica 1,5 bar, temperatura d'esercizio -10÷70°C.			



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
PR.P30.114.005	..... 150 l 150 l .....	Cadauno	0,00000	236,80674
PR.P30.114.007	250 l 250 l .....	Cadauno	0,00000	338,26100
PR.P30.114.011	12 l 12 l .....	Cadauno	0,00000	34,15500
PR.P30.117	Mini ammortizzatore anti colpo di ariete a pistone scorrevole in camera tubolare di rame sigillata, pistone in ottone a .....precarica pari a 4 bar, pressione di esercizio 10 bar, pressione massima 16 bar, temperatura di esercizio massima 85 °C: Mini ammortizzatore anti colpo di ariete a pistone scorrevole in camera tubolare di rame sigillata, pistone in ottone a doppia tenuta con O-ring, pressione di precarica pari a 4 bar, pressione di esercizio 10 bar, pressione massima 16 bar, temperatura di esercizio massima 85 °C: .....			
PR.P30.117.001	1/2" M 1/2" M .....	Cadauno	0,00000	51,88398
PR.P30.125	Elettropompa centrifuga normalizzata monoblocco, con giunto secondo DIN-EN 733, motore asincrono del tipo chiuso motore ....., temperatura liquido -10° C ÷ +140° C, pressione massima di esercizio sino a 16 bar, alimentazione 230-400 V V/3/50 Hz: Elettropompa centrifuga normalizzata monoblocco, con giunto secondo DIN-EN 733, motore asincrono del tipo chiuso motore a quattro poli, 1450 giri/min, grado di protezione IP55, classe di isolamento F, temperatura liquido -10° C ÷ +140° C, pressione massima di esercizio sino a 16 bar, alimentazione 230-400 V V/3/50 Hz: .....			
PR.P30.125.014	di diametro attacco 65 mm: portata 20 ÷ 70 mc/h, prevalenza 24 ÷ 14 m, potenza elettrica 4 kW di diametro attacco 65 mm: portata 20 ÷ 70 mc/h, prevalenza 24 ÷ 14 m, potenza elettrica 4 kW .....	Cadauno	0,00000	2.284,85034
PR.P31	TUBAZIONI, ACCESSORI E APPARECCHIATURE PER IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE E VENTILAZIONE TUBAZIONI, ACCESSORI E APPARECCHIATURE PER IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE E VENTILAZIONE .....			
PR.P31.050	Kit di installazione per ventilconvettori Kit di installazione per ventilconvettori .....			
PR.P31.050.001	Coppia viti per fissaggio con tassello in nylon o ottone. M8 Coppia viti per fissaggio con tassello in nylon o ottone. M8 .....	Cadauno	0,00000	1,32404
PR.P31.050.003	Tubo in gomma per scarico condensa acqua d. int. 18 mm Tubo in gomma per scarico condensa acqua d. int. 18 mm .....	Cadauno	0,00000	1,28398
PR.P31.090	Condotta in lamiera zincata a sezione rettangolare rettilineo privo di rivestimento, lunghezza standard 1,5 m, escluso il trasporto: Condotta in lamiera zincata a sezione rettangolare rettilineo privo di rivestimento, lunghezza standard 1,5 m, escluso il trasporto: .....			
PR.P31.090.001	al kg, spessore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm al kg, spessore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm .....	kg	0,00000	6,71715

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
PR.P31.091	Isolante in polietilene espanso a cellule chiuse per il rivestimento esterno dei canali dell'aria, conducibilità termica a 40°C inferiore a 0,033 W/m3 densità maggiore di 30 kg/m3, classe 1 di resistenza al fuoco Isolante in polietilene espanso a cellule chiuse per il rivestimento esterno dei canali dell'aria, conducibilità termica a 40°C inferiore a 0,033 W/m3 densità maggiore di 30 kg/m3, classe 1 di resistenza al fuoco			
PR.P31.091.052	sp. 10 mm sp. 10 mm	m <sup>2</sup>	0,00000	7,81770
PR.P31.091.055	sp. 25 mm sp. 25 mm	m <sup>2</sup>	0,00000	13,51020
PR.P31.114	Griglia di transito per porta in alluminio con profilo antiluce: Griglia di transito per porta in alluminio con profilo antiluce:			
PR.P31.114.001	300 x 100 mm 300 x 100 mm	Cadauno	0,00000	32,01294
PR.P60	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - CAVI PER ENERGIA E SEGNALAZIONE, TUBAZIONI, CANALIZZAZIONI, CASSETTE DI DERIVAZIONE: PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - CAVI PER ENERGIA E SEGNALAZIONE, TUBAZIONI, CANALIZZAZIONI, CASSETTE DI DERIVAZIONE:			
PR.P60.001	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità R2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione.....sivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità R2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K			
PR.P60.001.001	1 x 1,5 mmq 1 x 1,5 mmq	m	0,00000	0,12650
PR.P60.001.002	1 x 2,5 mmq 1 x 2,5 mmq	m	0,00000	0,19987
PR.P60.001.003	1 x 4 mmq 1 x 4 mmq	m	0,00000	0,32131
PR.P60.001.004	1 x 6 mmq 1 x 6 mmq	m	0,00000	0,47311
PR.P60.001.006	1 x 16 mmq 1 x 16 mmq	m	0,00000	1,71989
PR.P60.003	Conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità TI2 e guaina in PVC di qualità TM2.....rrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FROR Conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità TI2 e guaina in PVC di qualità TM2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FROR			
PR.P60.003.008	3 x 2,5 mmq - tensione nominale Uo/U 450V/750V			



# ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
PR.P60.004	3 x 2,5 mmq - tensione nominale U <sub>0</sub> /U 450V/750V ..... Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC .....ivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R: Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R: .....	m	0,00000	0,92054
PR.P60.004.027	3 x 1,5 mmq 3 x 1,5 mmq .....	m	0,00000	0,52877
PR.P60.004.053	5 G 1,5 mmq 5 G 1,5 mmq .....	m	0,00000	0,82605
PR.P60.004.054	5 G 2,5 mmq 5 G 2,5 mmq .....	m	0,00000	1,25109
PR.P60.004.056	5 G 6 mmq 5 G 6 mmq .....	m	0,00000	3,94427
PR.P60.004.062	7 x 1,5 mmq 7 x 1,5 mmq .....	m	0,00000	1,88327
PR.P60.006	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, resistente al fuoco, isolato in gomma HEPR di quali..... EN 50267-2-1, CEI EN 61034-2, CEI 20-37/4-0, CEI EN 50200, CEI EN 50362, marchio IMQ, sigla di designazione FTG10(O)M1: Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, resistente al fuoco, isolato in gomma HEPR di qualità G10 e guaina termoplastica di qualità M1, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a bassissima emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22 III, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 61034-2, CEI 20-37/4-0, CEI EN 50200, CEI EN 50362, marchio IMQ, sigla di designazione FTG10(O)M1: .....	m	0,00000	1,47774
PR.P60.006.004	1 x 6 mmq 1 x 6 mmq .....	m	0,00000	1,47774
PR.P60.011	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 .....	m	0,00000	0,28053
PR.P60.011.001	Ø 16 mm Ø 16 mm .....	m	0,00000	0,28053
PR.P60.011.002	Ø 20 mm Ø 20 mm .....	m	0,00000	0,35070
PR.P60.011.003	Ø 25 mm Ø 25 mm .....	m	0,00000	0,70923
PR.P60.011.005	Ø 40 mm Ø 40 mm .....	m	0,00000	2,44679

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
PR.P60.012	Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11			
PR.P60.012.002	..... Ø 20 mm Ø 20 mm	m	0,00000	0,77957
PR.P60.012.003	..... Ø 25 mm Ø 25 mm	m	0,00000	1,19007
PR.P60.013	Cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI EN 61386-24, marchio IMQ: Cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI EN 61386-24, marchio IMQ:			
PR.P60.013.003	..... tubo diam. esterno 63 mm tubo diam. esterno 63 mm	m	0,00000	1,69333
PR.P60.013.005	..... tubo diam. esterno 90 mm tubo diam. esterno 90 mm	m	0,00000	2,79346
PR.P60.019	Canala portacavi chiusa in acciaio zincato tipo sendzimir: Canala portacavi chiusa in acciaio zincato tipo sendzimir:			
PR.P60.019.009	..... elemento rettilineo verniciato 100 x 75 mm elemento rettilineo verniciato 100 x 75 mm	m	0,00000	17,48230
PR.P60.019.010	..... elemento rettilineo verniciato 150 x 75 mm elemento rettilineo verniciato 150 x 75 mm	m	0,00000	20,62583
PR.P60.019.011	..... elemento rettilineo verniciato 200 x 75 mm elemento rettilineo verniciato 200 x 75 mm	m	0,00000	25,52264
PR.P60.020	Passerella portacavi in fili d'acciaio zincato, magliatura max 100X50 mm, conforme CEI EN61537. Passerella portacavi in fili d'acciaio zincato, magliatura max 100X50 mm, conforme CEI EN61537.			
PR.P60.020.028	..... elemento rettilineo zincato a caldo dopo lavorazione larghezza = 50 mm - Altezza compresa tra 40 e 60 mm. elemento rettilineo zincato a caldo dopo lavorazione larghezza = 50 mm - Altezza compresa tra 40 e 60 mm.	m	0,00000	9,76580
PR.P60.020.029	..... elemento rettilineo zincato a caldo dopo lavorazione larghezza = 100 mm - Altezza compresa tra 40 e 60 mm. elemento rettilineo zincato a caldo dopo lavorazione larghezza = 100 mm - Altezza compresa tra 40 e 60 mm.	m	0,00000	12,90300
pr.p60.020.030	..... elemento rettilineo zincato a caldo dopo lavorazione larghezza = 150 mm - Altezza compresa tra 40 e 60 mm. elemento rettilineo zincato a caldo dopo lavorazione larghezza = 150 mm - Altezza compresa tra 40 e 60 mm.	m	0,00000	14,42100

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
pr.p60.020.031	elemento rettilineo zincato a caldo dopo lavorazione larghezza = 200 mm - Altezza compresa tra 40 e 60 mm. elemento rettilineo zincato a caldo dopo lavorazione larghezza = 200 mm - Altezza compresa tra 40 e 60 mm.	m	0,00000	17,12810
pr.p60.020.032	elemento rettilineo zincato a caldo dopo lavorazione larghezza = 300 mm - Altezza compresa tra 40 e 60 mm. elemento rettilineo zincato a caldo dopo lavorazione larghezza = 300 mm - Altezza compresa tra 40 e 60 mm.	m	0,00000	25,24940
PR.P60.028	Sistema di supporto a mensola per canale in acciaio zincato: Sistema di supporto a mensola per canale in acciaio zincato:			
PR.P60.028.002	Lunghezza 100mm. Acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione Lunghezza 100mm. Acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione	Cadauno	0,00000	9,12233
PR.P60.028.004	Lunghezza 150mm. Acciaio zincato tipo sendzimir Lunghezza 150mm. Acciaio zincato tipo sendzimir	Cadauno	0,00000	7,89993
PR.P60.028.007	Lunghezza 200mm. Acciaio zincato tipo sendzimir Lunghezza 200mm. Acciaio zincato tipo sendzimir	Cadauno	0,00000	7,13207
PR.P60.028.008	Lunghezza 200mm. Acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione Lunghezza 200mm. Acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione	Cadauno	0,00000	11,79401
PR.P60.028.010	Lunghezza 300mm. Acciaio zincato tipo sendzimir Lunghezza 300mm. Acciaio zincato tipo sendzimir	Cadauno	0,00000	9,86742
PR.P60.028.013	Lunghezza 400mm. Acciaio zincato tipo sendzimir Lunghezza 400mm. Acciaio zincato tipo sendzimir	Cadauno	0,00000	13,23190
PR.P60.032	Cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: Cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C:			
PR.P60.032.001	dimensioni assimilabili a 100 x 100 x 50 mm dimensioni assimilabili a 100 x 100 x 50 mm	Cadauno	0,00000	3,82030
PR.P60.033	Cassette isolanti in PVC, stagne IP 55 con corpo in polimero colore grigio, pareti con passacavi, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: Cassette isolanti in PVC, stagne IP 55 con corpo in polimero colore grigio, pareti con passacavi, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C:			
PR.P60.033.001	dimensioni assimilabili a 100 x 100 x 50 mm dimensioni assimilabili a 100 x 100 x 50 mm	Cadauno	0,00000	3,92951
PR.P60.036	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49:			
PR.P60.036.004	dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm			

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
PR.P60.036.009	..... dimensioni assimilabili a 392 x 152 x 70 mm dimensioni assimilabili a 392 x 152 x 70 mm	Cadauno	0,00000	1,39150
PR.P60.036.013	..... setto separatore setto separatore	Cadauno	0,00000	9,87775
PR.P60.101	..... Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17	Cadauno	0,00000	0,61036
PR.P60.101.001	..... 1 x 1,5 mmq 1 x 1,5 mmq	m	0,00000	0,17198
PR.P60.101.002	..... 1 x 2,5 mmq 1 x 2,5 mmq	m	0,00000	0,27850
PR.P60.101.004	..... 1 x 6 mmq 1 x 6 mmq	m	0,00000	0,67290
PR.P60.101.006	..... 1 x 16 mmq 1 x 16 mmq	m	0,00000	2,13316
PR.P60.101.007	..... 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq	m	0,00000	3,27388
PR.P60.101.008	..... 1 x 35 mmq 1 x 35 mmq	m	0,00000	4,60979
PR.P60.102	..... Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17	m	0,00000	0,95443
PR.P60.102.004	..... 1 x 6 mmq 1 x 6 mmq	m	0,00000	0,95443
PR.P60.104	..... Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16	m	0,00000	0,95443

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
PR.P60.104.006	1 x 16 mmq 1 x 16 mmq .....	m	0,00000	2,34073
PR.P60.104.007	1 x 25 mmq 1 x 25 mmq .....	m	0,00000	3,42919
PR.P60.104.008	1 x 35 mmq 1 x 35 mmq .....	m	0,00000	4,70708
PR.P60.104.009	1 x 50 mmq 1 x 50 mmq .....	m	0,00000	6,60580
PR.P60.104.010	1 x 70 mmq 1 x 70 mmq .....	m	0,00000	9,19009
PR.P60.104.018	2 x 1,5 mmq 2 x 1,5 mmq .....	m	0,00000	0,74926
PR.P60.104.020	2 x 4 mmq 2 x 4 mmq .....	m	0,00000	1,52478
PR.P60.104.027	3 x 1,5 mmq 3 x 1,5 mmq .....	m	0,00000	0,82723
PR.P60.104.028	3 x 2,5 mmq 3 x 2,5 mmq .....	m	0,00000	1,20758
PR.P60.104.029	3 x 4 mmq 3 x 4 mmq .....	m	0,00000	2,04088
PR.P60.104.030	3 x 6 mmq 3 x 6 mmq .....	m	0,00000	2,80567
PR.P60.104.040	4 x 1,5 mmq 4 x 1,5 mmq .....	m	0,00000	1,04196
PR.P60.104.053	5 G 1,5 mmq 5 G 1,5 mmq .....	m	0,00000	1,47940
PR.P60.104.054	5 G 2,5 mmq 5 G 2,5 mmq .....	m	0,00000	1,93507
PR.P60.104.055	5 G 4 mmq 5 G 4 mmq .....	m	0,00000	3,29596
PR.P60.104.056	5 G 6 mmq 5 G 6 mmq .....	m	0,00000	4,63232
PR.P60.104.057	5 G 10 mmq 5 G 10 mmq .....	m	0,00000	7,40259



**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
PR.P61	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI - QUADRI ELETTRICI (CARPENTERIE ED APPARECCHIATURE) E CONDOTTI SBARRE: PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI - QUADRI ELETTRICI (CARPENTERIE ED APPARECCHIATURE) E CONDOTTI SBARRE:			
PR.P61.001	Centralino in contenitore termoplastico con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, rispondente alle norme CEI EN 61439-1, CEI 23-48, CEI 23-49: Centralino in contenitore termoplastico con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, rispondente alle norme CEI EN 61439-1, CEI 23-48, CEI 23-49:			
PR.P61.001.011	capacità 8 moduli IP4X da parete capacità 8 moduli IP4X da parete	Cadauno	0,00000	18,99575
PR.P61.001.012	capacità 12 moduli IP4X da parete capacità 12 moduli IP4X da parete	Cadauno	0,00000	30,77062
PR.P61.001.013	capacità 24 moduli IP4X da parete capacità 24 moduli IP4X da parete	Cadauno	0,00000	42,28263
PR.P61.001.014	capacità 36 moduli IP4X da parete capacità 36 moduli IP4X da parete	Cadauno	0,00000	73,76952
PR.P61.001.016	capacità 72 moduli IP4X da parete capacità 72 moduli IP4X da parete	Cadauno	0,00000	194,40836
PR.P61.001.019	capacità 12 moduli IP55 da parete capacità 12 moduli IP55 da parete	Cadauno	0,00000	54,25417
PR.P61.001.022	capacità 54 moduli IP55 da parete capacità 54 moduli IP55 da parete	Cadauno	0,00000	132,06600
PR.P61.006	Quadro in lamiera di acciaio preassemblato in esecuzione da parete per distribuzioni fino a 160A, IP4x, telaio asportabi.....ura, porta trasparente con vetro temperato antinfortunistico e serratura a chiave. Rispondente alla norma CEI EN 61439-1 Quadro in lamiera di acciaio preassemblato in esecuzione da parete per distribuzioni fino a 160A, IP4x, telaio asportabile per apparecchiature modulari, guide DIN, pannelli frontali in materiale plastico con viti di fissaggio, cornice di chiusura, porta trasparente con vetro temperato antinfortunistico e serratura a chiave. Rispondente alla norma CEI EN 61439-1			
PR.P61.006.002	dimensioni indicative funzionali l x h x p = 600 x 800 x 200 mm. dimensioni indicative funzionali l x h x p = 600 x 800 x 200 mm.	Cadauno	0,00000	584,47175
PR.P61.006.003	dimensioni indicative funzionali l x h x p = 600 x 1000 x 200 mm. dimensioni indicative funzionali l x h x p = 600 x 1000 x 200 mm.	Cadauno	0,00000	673,24565
PR.P61.006.004	dimensioni indicative funzionali l x h x p = 600 x 1200 x 200 mm. dimensioni indicative funzionali l x h x p = 600 x 1200 x 200 mm.	Cadauno	0,00000	681,07600
PR.P61.015	Porta frontale reversibile in acciaio sp 15/10 completa di cerniere e serratura per struttura autoportante componibile in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Altezza 1600 mm. Porta frontale reversibile in acciaio sp 15/10 completa di cerniere e serratura per struttura autoportante componibile in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Altezza 1600 mm.			

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
PR.P61.015.002	Cieca - Larghezza indicativa 600 mm. IP4x Cieca - Larghezza indicativa 600 mm. IP4x	Cadauno	0,00000	231,85847
PR.P61.029	Guida DIN portaapparecchi per struttura autoportante in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Guida DIN portaapparecchi per struttura autoportante in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento.			
PR.P61.029.001	24 mdouli 24 mdouli	Cadauno	0,00000	34,42909
PR.P61.032	Pannello frontale cieco o sfinestrato per apparecchiature modulari su struttura autoportante in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Altezza 200 mm. Pannello frontale cieco o sfinestrato per apparecchiature modulari su struttura autoportante in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Altezza 200 mm.			
PR.P61.032.001	Larghezza indicativa = 600 mm. Larghezza indicativa = 600 mm.	Cadauno	0,00000	40,46650
PR.P61.050	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 4.5kA (CEI EN 60947-2 6 KA) Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 4.5kA (CEI EN 60947-2 6 KA)			
PR.P61.050.004	1P+N x 6A 1P+N x 6A	cad	0,00000	20,68275
PR.P61.050.005	1P+N x 10A 1P+N x 10A	Cadauno	0,00000	20,68275
PR.P61.050.006	1P+N x 16A 1P+N x 16A	Cadauno	0,00000	20,68275
PR.P61.050.041	4P x 10A 4P x 10A	Cadauno	0,00000	68,59235
PR.P61.050.042	4P x 16A 4P x 16A	Cadauno	0,00000	68,34036
PR.P61.050.044	4P x 25A 4P x 25A	Cadauno	0,00000	65,51435
PR.P61.050.045	4P x 32A 4P x 32A	Cadauno	0,00000	70,56575
PR.P61.050.046	4P x 40A 4P x 40A	Cadauno	0,00000	87,68348
PR.P61.052	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10KA) Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10KA)			

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
PR.P61.052.005	..... 1P+N x 10A 1P+N x 10A .....	Cadauno	0,00000	43,79354
PR.P61.052.006	..... 1P+N x 16A 1P+N x 16A .....	Cadauno	0,00000	43,79329
PR.P61.052.007	..... 1P+N x 20A 1P+N x 20A .....	Cadauno	0,00000	44,26640
PR.P61.052.008	..... 1P+N x 25A 1P+N x 25A .....	Cadauno	0,00000	44,29929
PR.P61.052.024	..... 2P x 25A 2P x 25A .....	Cadauno	0,00000	51,81314
PR.P61.054	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 10kA (CEI EN 60947-2 15KA) Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 10kA (CEI EN 60947-2 15KA) .....			
PR.P61.054.044	..... 4P x 25A 4P x 25A .....	Cadauno	0,00000	115,78646
PR.P61.054.045	..... 4P x 32A 4P x 32A .....	Cadauno	0,00000	116,64666
PR.P61.060	Blocchi differenziali bipolari tipo AC per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 Blocchi differenziali bipolari tipo AC per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 .....			
PR.P61.060.001	sensibilità 0.03A - portata fino a 32A sensibilità 0.03A - portata fino a 32A .....	Cadauno	0,00000	87,40265
PR.P61.060.002	sensibilità 0.3A - portata fino a 32A sensibilità 0.3A - portata fino a 32A .....	Cadauno	0,00000	77,12528
PR.P61.063	Blocchi differenziali bipolari tipo A per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 Blocchi differenziali bipolari tipo A per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 .....			
PR.P61.063.003	sensibilità 1A - selettivo - portata fino a 63A sensibilità 1A - selettivo - portata fino a 63A .....	Cadauno	0,00000	205,70481
PR.P61.069	Blocchi differenziali quadripolari tipo AC per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 Blocchi differenziali quadripolari tipo AC per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 .....			
PR.P61.069.001	sensibilità 0.03A - portata fino a 32A			

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
PR.P61.069.002	sensibilità 0.03A - portata fino a 32A .....	Cadauno	0,00000	160,22085
	sensibilità 0.3A - portata fino a 32A sensibilità 0.3A - portata fino a 32A .....			
PR.P61.070	Blocchi differenziali quadripolari tipo A per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 Blocchi differenziali quadripolari tipo A per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 .....	Cadauno	0,00000	116,82958
	.....			
PR.P61.070.002	sensibilità 0.3A - portata fino a 32A sensibilità 0.3A - portata fino a 32A .....	Cadauno	0,00000	152,67791
	.....			
PR.P61.070.007	sensibilità 0.3A - portata fino a 63A sensibilità 0.3A - portata fino a 63A .....	Cadauno	0,00000	170,41195
	.....			
PR.P61.072	Blocchi differenziali quadripolari tipo A per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 Blocchi differenziali quadripolari tipo A per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 .....	Cadauno	0,00000	251,03799
	.....			
PR.P61.072.003	sensibilità 1A - selettivo - portata fino a 63A sensibilità 1A - selettivo - portata fino a 63A .....	Cadauno	0,00000	33,68916
	.....			
PR.P61.090	Accessori per interruttori automatici e differenziali modulari per installazione su guida DIN Accessori per interruttori automatici e differenziali modulari per installazione su guida DIN .....	Cadauno	0,00000	47,90976
	.....			
PR.P61.090.002	contatti ausiliari di segnalazione guasto contatti ausiliari di segnalazione guasto .....	Cadauno	0,00000	20,32238
	.....			
PR.P61.090.003	bobina a lancio di corrente bobina a lancio di corrente .....	Cadauno	0,00000	43,28198
	.....			
PR.P61.091	Interruttori non automatici sezionatori modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alle norme CEI EN 60947-2, CEI EN 60669-1 Interruttori non automatici sezionatori modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alle norme CEI EN 60947-2, CEI EN 60669-1 .....	Cadauno	0,00000	75,18958
	.....			
PR.P61.091.011	2P x 32A 2P x 32A .....	Cadauno	0,00000	43,28198
	.....			
PR.P61.091.027	4P x 32A 4P x 32A .....	Cadauno	0,00000	75,18958
	.....			
PR.P61.091.029	4P x 63A 4P x 63A .....	Cadauno	0,00000	75,18958
	.....			
PR.P61.091.031	4P x 100A 4P x 100A	Cadauno	0,00000	75,18958
	.....			



# ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
PR.P61.093	Commutatori rotativi a camme per installazione su guida DIN, rispondenti alle norme CEI EN 60947-3 Commutatori rotativi a camme per installazione su guida DIN, rispondenti alle norme CEI EN 60947-3	Cadauno	0,00000	95,34128
PR.P61.093.001	Selettore a 3 posizioni senza ritorno a zero - 20A Selettore a 3 posizioni senza ritorno a zero - 20A	Cadauno	0,00000	82,32620
PR.P61.095	Segnalatori luminosi modulari per installazioni su guida DIN Segnalatori luminosi modulari per installazioni su guida DIN			
PR.P61.095.001	singolo singolo	cad	0,00000	18,34630
PR.P61.096	Trasformatori di sicurezza modulari per installazioni su guida DIN, rispondenti alla norma EN 61558-2-6 Trasformatori di sicurezza modulari per installazioni su guida DIN, rispondenti alla norma EN 61558-2-6			
PR.P61.096.004	Trasformatore di sicurezza 230/12-24V 50-60Hz - 63VA Trasformatore di sicurezza 230/12-24V 50-60Hz - 63VA	cad	0,00000	83,77640
PR.P61.099	Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DIN Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DIN			
PR.P61.099.001	Interruttore tipo Astronomico digitale ad 1canale Interruttore tipo Astronomico digitale ad 1canale	Cadauno	0,00000	163,68240
PR.P61.099.020	Temporizzatore luci scale - 16A AC1 Temporizzatore luci scale - 16A AC1	Cadauno	0,00000	45,75979
PR.P61.099.032	Contattore bipolare AC7 2NA 25A 230V Contattore bipolare AC7 2NA 25A 230V	Cadauno	0,00000	44,77721
PR.P62	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE, F.M., SEGNALAZIONE E REGOLAZIONE, SEGNALAZIONE E REGOLAZIONE, SCATOLE MODULARI E FINITURE, PRESE E SPINE INDUSTRIALI, APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE) PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE, F.M., SEGNALAZIONE E REGOLAZIONE (APPARECCHI MODULARI DI COMANDO, SEGNALAZIONE E REGOLAZIONE, SCATOLE MODULARI E FINITURE, PRESE E SPINE INDUSTRIALI, APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE)			
PR.P62.001	Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard			
PR.P62.001.001	interruttore 1P 16A interruttore 1P 16A	Cadauno	0,00000	3,11032
PR.P62.001.002	interruttore 2P 16A interruttore 2P 16A	Cadauno	0,00000	9,36606
PR.P62.001.005	deviatore 1P 16A			

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
PR.P62.001.007	deviatore 1P 16A .....	Cadauno	0,00000	3,90174
	invertitore 16A invertitore 16A .....			
PR.P62.001.009	pulsante 1P (NO) 10A con diffusore luminoso pulsante 1P (NO) 10A con diffusore luminoso .....	Cadauno	0,00000	8,11592
	pulsante 1P (NO) con targa portanome illuminabile pulsante 1P (NO) con targa portanome illuminabile .....			
PR.P62.002	Apparecchi modulari di segnalazione per serie civile con finitura standard Apparecchi modulari di segnalazione per serie civile con finitura standard .....	Cadauno	0,00000	14,22145
PR.P62.002.002	spia con doppio diffusore luminoso spia con doppio diffusore luminoso .....	Cadauno	0,00000	9,39421
	lampada a led per retroilluminazione comandi - alim. 230Vac lampada a led per retroilluminazione comandi - alim. 230Vac .....			
PR.P62.002.014	ronzatore - alim. 230Vac ronzatore - alim. 230Vac .....	Cadauno	0,00000	18,52308
	Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie civile con finitura standard Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie civile con finitura standard .....			
PR.P62.005.002	presa bipasso P11/P17 2P+T 10/16A standard italia presa bipasso P11/P17 2P+T 10/16A standard italia .....	Cadauno	0,00000	6,10268
	presa universale bipasso 2P+T 10/16A standard tedesco/italiano presa universale bipasso 2P+T 10/16A standard tedesco/italiano .....			
PR.P62.006	Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard .....	Cadauno	0,00000	8,14217
PR.P62.006.001	copriforo copriforo .....	Cadauno	0,00000	1,09970
	Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di prefratture antimalta per l'inserimento di tubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1: Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di prefratture antimalta per l'inserimento di tubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1: .....			
PR.P62.007.002	3 moduli 3 moduli .....	Cadauno	0,00000	0,44861
	Scatola porta apparecchi da parete con prefratture laterali e centrali per ingresso canali e minicanali Scatola porta apparecchi da parete con prefratture laterali e centrali per ingresso canali e minicanali .....			

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
PR.P62.008.002	3 moduli 3 moduli .....	Cadauno	0,00000	4,89723
PR.P62.009	Scatola porta apparecchi da parete IP40 con prefrazture laterali e centrali per ingresso tubazioni Scatola porta apparecchi da parete IP40 con prefrazture laterali e centrali per ingresso tubazioni .....			
PR.P62.009.003	3 moduli 3 moduli .....	Cadauno	0,00000	3,90547
PR.P62.010	Scatola porta apparecchi da parete IP55 con prefrazture laterali e centrali per ingresso tubazioni Scatola porta apparecchi da parete IP55 con prefrazture laterali e centrali per ingresso tubazioni .....			
PR.P62.010.001	1 modulo 1 modulo .....	Cadauno	0,00000	4,49117
PR.P62.010.003	3 moduli 3 moduli .....	Cadauno	0,00000	6,59065
PR.P62.013	Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta apparecchi Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta apparecchi .....			
PR.P62.013.021	Supporto placca 3 moduli Supporto placca 3 moduli .....	Cadauno	0,00000	1,30169
PR.P62.014	Placche di finitura in tecnopolimero Placche di finitura in tecnopolimero .....			
PR.P62.014.002	3 moduli 3 moduli .....	Cadauno	0,00000	2,12457
PR.P62.022	Spine e prese fisse interbloccate con fusibili di tipo industriale Spine e prese fisse interbloccate con fusibili di tipo industriale .....			
PR.P62.022.011	presa da parete 2P+T 16A 230V IP65 presa da parete 2P+T 16A 230V IP65 .....	Cadauno	0,00000	87,51270
PR.P62.022.012	presa da parete 3P+T 16A 400V IP65 presa da parete 3P+T 16A 400V IP65 .....	Cadauno	0,00000	99,77476
PR.P62.023	Accessori per Spine e prese fisse interbloccate di tipo industriale Accessori per Spine e prese fisse interbloccate di tipo industriale .....			
PR.P62.023.002	base modulare IP65 per n.2 prese base modulare IP65 per n.2 prese .....	Cadauno	0,00000	69,81788
PR.P62.061	Apparecchiature di illuminazione conformi alla norma CEI EN 60598-1 - Apparecchiatura stagna per installazione da soffi..... ed autoestinguente V2, cablaggio elettronico con reattore di efficienza energetica A2, grado di protezione minimo IP65. Apparecchiature di illuminazione conformi alla norma CEI EN 60598-1 -			

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
PR.P62.061.006	Apparecchiatura stagna per installazione da soffitto/parete con corpo e diffusore in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, cablaggio elettronico con reattore di efficienza energetica A2, grado di protezione minimo IP65. ..... 2 x 58 W 2 x 58 W .....	Cadauno	0,00000	40,22700
PR.P62.080	Apparecchiature di illuminazione di emergenza autoalimentate conformi alla CEI EN 60598-22 in classe di isolamento II con autodiagnosi Apparecchiature di illuminazione di emergenza autoalimentate conformi alla CEI EN 60598-22 in classe di isolamento II con autodiagnosi .....			
PR.P62.080.033	SE 24W IP65 autonomia 1 h SE 24W IP65 autonomia 1 h .....	Cadauno	0,00000	176,88074
PR.P63	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI DI TERRA E PROTEZIONE CONTRO LE FULMINAZIONI, ACCESSORI PER DERIVAZIONI PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI DI TERRA E PROTEZIONE CONTRO LE FULMINAZIONI, ACCESSORI PER DERIVAZIONI .....			
PR.P63.001	Dispensori intenzionali rispondenti alle norme CEI 11-1, 64-8, 81-10 ed accessori Dispensori intenzionali rispondenti alle norme CEI 11-1, 64-8, 81-10 ed accessori .....			
PR.P63.001.052	Dispensore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza 2 metri Dispensore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza 2 metri .....	Cadauno	0,00000	23,88953
PR.P63.002	Dispensori piatti, tondi, a fune, aste di captazione ed accessori rispondenti alle norme CEI 11-1, 64-8, 81-10 Dispensori piatti, tondi, a fune, aste di captazione ed accessori rispondenti alle norme CEI 11-1, 64-8, 81-10 .....			
PR.P63.002.032	Morsetto serrafune in acciaio zincato Ø 8 mm. Morsetto serrafune in acciaio zincato Ø 8 mm. .....	Cadauno	0,00000	1,39757
PR.P63.003	Piastre per collegamenti equipotenziali ed accessori Piastre per collegamenti equipotenziali ed accessori .....			
PR.P63.003.007	Piastra equipotenziale con coperchio in pvc antiurto, morsettiera in ottone nichelato con n.1 ingresso per tondo Ø 8-10 mm., n.1 ingresso per piatto da 30 mm., n.7 ingressi per conduttori multifilo con sezione fino a 16 mmq. Piastra equipotenziale con coperchio in pvc antiurto, morsettiera in ottone nichelato con n.1 ingresso per tondo Ø 8-10 mm., n.1 ingresso per piatto da 30 mm., n.7 ingressi per conduttori multifilo con sezione fino a 16 mmq. .....	Cadauno	0,00000	15,13573
PR.P63.003.010	Piastra equipotenziale in cassetta da incasso, morsettiera in ottone nichelato con n.1 ingresso per conduttore multifilo fino a 16 mmq., n.6 ingressi per conduttori multifilo con sezione fino a 10 mmq. Piastra equipotenziale in cassetta da incasso, morsettiera in ottone nichelato con n.1 ingresso per conduttore multifilo fino a 16 mmq., n.6 ingressi per conduttori multifilo con sezione fino a 10 mmq. .....	Cadauno	0,00000	37,12775
PR.P63.005	Corda di rame nudo ricotto a 7 conduttori intrecciati per collegamento di terra Corda di rame nudo ricotto a 7 conduttori intrecciati per collegamento di terra .....			
PR.P63.005.004	sezione 25 mmq.			



**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
PR.P63.005.005	sezione 25 mmq. .....	kg	0,00000	16,31850
	sezione 35 mmq. sezione 35 mmq. .....	kg	0,00000	16,31850
PR.P63.007	Morsetti componibili passanti e per conduttori di terra Morsetti componibili passanti e per conduttori di terra .....			
PR.P63.007.002	sezione 2.5 mmq. sezione 2.5 mmq. .....	Cadauno	0,00000	1,49232
PR.P63.007.004	sezione 6 mmq. sezione 6 mmq. .....	Cadauno	0,00000	2,03033
PR.P63.007.005	sezione 10 mmq. sezione 10 mmq. .....	Cadauno	0,00000	2,42880
PR.P63.007.006	sezione 16 mmq. sezione 16 mmq. .....	Cadauno	0,00000	2,99173
PR.P63.008	Capicorda in rame ricotti e protetti mediante stagnatura per cavi in rame Capicorda in rame ricotti e protetti mediante stagnatura per cavi in rame .....			
PR.P63.008.002	capicorda ad occhiello preisolato sezione 4-6 mmq. capicorda ad occhiello preisolato sezione 4-6 mmq. .....	Cadauno	0,00000	0,08602
PR.P63.010	Morsetto in polycarbonato trasparente autoestinguente ad elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse temperature, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 Morsetto in polycarbonato trasparente autoestinguente ad elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse temperature, resistenza alla fiamma ed all'accensione secondo IEC 695-2-1, 850°C alla prova del filo incandescente, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 .....			
PR.P63.010.002	sezione nominale 2.5 mmq. sezione nominale 2.5 mmq. .....	Cadauno	0,00000	0,14295
PR.P63.010.004	sezione nominale 6 mmq sezione nominale 6 mmq .....	Cadauno	0,00000	0,16736
PR.P64	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI TELEFONICI E TRASMISSIONE DATI, IMPIANTI CITOFOFONICI, VIDEOCITOFOFONICI, TV E TVCC PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI TELEFONICI E TRASMISSIONE DATI, IMPIANTI CITOFOFONICI, VIDEOCITOFOFONICI, TV E TVCC .....			
PR.P64.001	Connettori per cavi in rame di tipo schermato e non, conformi alle norme EN 60603-7-2, EN 60603-7-3, EN 60603-7-4, EN 60603-7-5, EN 60603-7-7, EN 60603-7-41, EN 60603-7-51, EN 60603-7-71. Connettori per cavi in rame di tipo schermato e non, conformi alle norme EN 60603-7-2, EN 60603-7-3, EN 60603-7-4, EN 60603-7-5, EN 60603-7-7, EN 60603-7-41, EN 60603-7-51, EN 60603-7-71. .....			
PR.P64.001.012	Connettore RJ45 cat. 6A FTP tipo Toolless con portello antipolvere per placca			

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
PR.P64.003	autoportante serie civile con finitura standard Connettore RJ45 cat. 6A FTP tipo Toolless con portello antipolvere per placca autoportante serie civile con finitura standard ..... Cavi telefonici con conduttori in rame isolati in PVC per impianti di distribuzione tipo TR/R, TR/HR, con guaina esterna di PVC, conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) Cavi telefonici con conduttori in rame isolati in PVC per impianti di distribuzione tipo TR/R, TR/HR, con guaina esterna di PVC, conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) .....	Cadauno	0,00000	12,80601
PR.P64.003.001	Cavo TR/R - 1 coppia Cavo TR/R - 1 coppia .....	m	0,00000	0,23276
PR.P64.006	Cavi per trasmissione dati conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) ed ai requisiti di cui alla IEC 61156, EN 50288-2, IEC 11801 2a Ed. - EN 50173 2a Ed., TIA/EIA-568-B.2 Cavi per trasmissione dati conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) ed ai requisiti di cui alla IEC 61156, EN 50288-2, IEC 11801 2a Ed. - EN 50173 2a Ed., TIA/EIA-568-B.2 .....			
PR.P64.006.004	cavo UTP cat 6 4 x 2 x 24 AWG LSZH cavo UTP cat 6 4 x 2 x 24 AWG LSZH .....	m	0,00000	1,08695
PR.P64.007	Cordoni di connessione "Patchcord" per trasmissione dati conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) ed ai requisiti di cui alla IEC 11801 2a Ed. - EN 50173 2a Ed., TIA/EIA-568-B.2 Cordoni di connessione "Patchcord" per trasmissione dati conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) ed ai requisiti di cui alla IEC 11801 2a Ed. - EN 50173 2a Ed., TIA/EIA-568-B.2 .....			
PR.P64.007.010	UTP cat. 6 - 1 metro UTP cat. 6 - 1 metro .....	Cadauno	0,00000	6,64673
PR.P64.009	Quadro da parete 19" con porta frontale in vetro temperato, completo di aperture superiori ed inferiori per passaggio cavi, grigliature per areazione sulla testata e sul fondo e serratura di sicurezza. Quadro da parete 19" con porta frontale in vetro temperato, completo di aperture superiori ed inferiori per passaggio cavi, grigliature per areazione sulla testata e sul fondo e serratura di sicurezza. .....			
PR.P64.009.001	6 unità - Profondità 600 mm. 6 unità - Profondità 600 mm. .....	Cadauno	0,00000	220,82346
PR.P64.011	Accessori per Quadri e Armadio Rack 19" Accessori per Quadri e Armadio Rack 19" .....			
PR.P64.011.010	Mensola di supporto fissa per armadi con profondità 600 mm. Mensola di supporto fissa per armadi con profondità 600 mm. .....	Cadauno	0,00000	60,71621
PR.P64.011.020	Blocco di alimentazione composto da 6 prese standard tedesco e interruttore magnetotermico di protezione. Blocco di alimentazione composto da 6 prese standard tedesco e interruttore magnetotermico di protezione. .....	Cadauno	0,00000	137,98873
PR.P64.011.033	Patch panel 24 porte completo di 24 connettori RJ45 UTP cat. 6 Patch panel 24 porte completo di 24 connettori RJ45 UTP cat. 6 .....	Cadauno	0,00000	236,61218

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
PR.P64.011.044	Guida patch orizzontale Guida patch orizzontale .....	Cadauno	0,00000	22,27602
PR.P64.020	Impianti TV Impianti TV .....			
PR.P64.020.001	presa coassiale diretta per impianti di antenna e via satellite per serie civile con finitura standard presa coassiale diretta per impianti di antenna e via satellite per serie civile con finitura standard .....	Cadauno	0,00000	16,79920
PR.P64.020.030	cavo coassiale schermato per uso interno con conduttore in rame Ø 0.8 mm. Impedenza $75 \pm 30$ e guaina esterna in pvc bianco conforme ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) cavo coassiale schermato per uso interno con conduttore in rame Ø 0.8 mm. Impedenza $75 \pm 30$ e guaina esterna in pvc bianco conforme ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) .....	m	0,00000	0,41619
PR.P64.020.033	cavo coassiale schermato per uso interno con conduttore in rame Ø 1.13 mm. Impedenza $75 \pm 30$ e guaina esterna in pvc bianco conforme ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) cavo coassiale schermato per uso interno con conduttore in rame Ø 1.13 mm. Impedenza $75 \pm 30$ e guaina esterna in pvc bianco conforme ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) .....	m	0,00000	0,64642
PR.P64.020.040	cavo coassiale schermato per uso esterno con conduttore in rame Ø 1 mm. Impedenza $75 \pm 30$ e guaina esterna in PE nero cavo coassiale schermato per uso esterno con conduttore in rame Ø 1 mm. Impedenza $75 \pm 30$ e guaina esterna in PE nero .....	m	0,00000	0,66413
PR.P64.020.050	Partitore a 2 vie Partitore a 2 vie .....	Cadauno	0,00000	6,55270
PR.P64.020.062	Derivatore a 4 vie Derivatore a 4 vie .....	Cadauno	0,00000	11,33440
PR.P64.029	Impianti citofonici e videocitofonici - Contenitori da parete e da incasso Impianti citofonici e videocitofonici - Contenitori da parete e da incasso .....			
PR.P64.029.005	Contentitore da parete con tetto anti pioggia - 2 moduli Contentitore da parete con tetto anti pioggia - 2 moduli .....	Cadauno	0,00000	122,16526
PR.P64.029.007	Contentitore da parete con tetto anti pioggia - 4 moduli Contentitore da parete con tetto anti pioggia - 4 moduli .....	Cadauno	0,00000	200,84869
PR.P64.029.008	Contentitore da parete con tetto anti pioggia - 6 moduli Contentitore da parete con tetto anti pioggia - 6 moduli .....	Cadauno	0,00000	221,88521
PR.P64.030	Impianti citofonici e videocitofonici - Posti esterni Impianti citofonici e videocitofonici - Posti esterni .....			
PR.P64.030.010	Modulo fonico per chiamata a pulsanti Modulo fonico per chiamata a pulsanti .....	Cadauno	0,00000	135,71806
PR.P64.030.011	Modulo per chiamata a pulsanti ad 1 tasto			

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
PR.P64.030.012	Modulo per chiamata a pulsanti ad 1 tasto	Cadauno	0,00000	33,16830
	.....			
PR.P64.030.014	Modulo per chiamata a pulsanti a 2 tasti	Cadauno	0,00000	40,31555
	Modulo per chiamata a pulsanti a 2 tasti			
PR.P64.030.015	Modulo per chiamata a pulsanti a 4 tasti	Cadauno	0,00000	43,46540
	Modulo per chiamata a pulsanti a 4 tasti			
PR.P64.031	Modulo per chiamata a pulsanti a 6 tasti	Cadauno	0,00000	55,29315
	Modulo per chiamata a pulsanti a 6 tasti			
PR.P64.031.002	Impianti citofonici e videocitofonici - Posti interni	Cadauno	0,00000	72,69360
	Impianti citofonici e videocitofonici - Posti interni			
PR.P64.032	Citofono da parete per impianti audio completo di tasto per funzioni ausiliarie	Cadauno	0,00000	119,41600
	Citofono da parete per impianti audio completo di tasto per funzioni ausiliarie			
PR.P64.032.001	Impianti citofonici e videocitofonici - Dispositivi ed accessori	Cadauno	0,00000	1,14356
	Impianti citofonici e videocitofonici - Dispositivi ed accessori			
PR.P64.032.020	Alimentatore per impianti audio e video 230Vac/27Vdc protetto elettronicamente contro il sovraccarico ed il cortocircuito	Cadauno	0,00000	2.003,12750
	Alimentatore per impianti audio e video 230Vac/27Vdc protetto elettronicamente contro il sovraccarico ed il cortocircuito			
PR.P65	cavo per applicazioni videocitofoniche a 2 conduttori twistati, interrabile in tubazioni, conforme alla normativa (CEI 20-13 e CEI 20-14).	ml	0,00000	88,55000
	cavo per applicazioni videocitofoniche a 2 conduttori twistati, interrabile in tubazioni, conforme alla normativa (CEI 20-13 e CEI 20-14).			
PR.P65.002	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Cadauno	0,00000	418,71500
	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE			
PR.P65.002.002	Sistemi Antincendio di tipo analogico indirizzato	Cadauno	0,00000	88,55000
	Sistemi Antincendio di tipo analogico indirizzato			
PR.P65.002.012	Centrale a microprocessore a 2 linee loop, espandibile, con display, registro storico eventi, uscite a relè sirena-allarme-guasto, possibilità esclusione singola zona, certificata EN54 parte 2 e parte 4	Cadauno	0,00000	88,55000
	Centrale a microprocessore a 2 linee loop, espandibile, con display, registro storico eventi, uscite a relè sirena-allarme-guasto, possibilità esclusione singola zona, certificata EN54 parte 2 e parte 4			
PR.P65.002.031	Scheda interfaccia rete Ethernet per connessione a sistema di supervisione	Cadauno	0,00000	88,55000
	Scheda interfaccia rete Ethernet per connessione a sistema di supervisione			
PR.P65.002.040	Rivelatore combinato ottico analogico e termovelocimetrico indirizzato, certificato secondo EN54 parte 5 e 7.	Cadauno	0,00000	88,55000
	Rivelatore combinato ottico analogico e termovelocimetrico indirizzato, certificato secondo EN54 parte 5 e 7.			
PR.P65.002.040	Base standard per rivelatore analogico indirizzato.	Cadauno	0,00000	88,55000
	Base standard per rivelatore analogico indirizzato.			

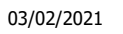


## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
PR.P65.002.061	..... Pulsante manuale a rottura vetro di tipo indirizzabile, colore rosso, con led di segnalazione e isolatore di protezione linea, grado di protezione IP67, certificato secondo EN54 parte 11. Pulsante manuale a rottura vetro di tipo indirizzabile, colore rosso, con led di segnalazione e isolatore di protezione linea, grado di protezione IP67, certificato secondo EN54 parte 11. .....	Cadauno	0,00000	8,53875
PR.P65.002.075	..... Modulo d'uscita a 2 contatti NO+NC per sistemi analogici indirizzati, dotato di led di stato. Modulo d'uscita a 2 contatti NO+NC per sistemi analogici indirizzati, dotato di led di stato. .....	Cadauno	0,00000	210,62250
PR.P65.005	..... Cavo BUS per applicazioni in sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione allarme incendio resistenti al fuoco.....I EN 50267-2-2, CEI EN 61034-2 e conforme ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11). Cavo BUS per applicazioni in sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione allarme incendio resistenti al fuoco, non propaganti la fiamma, senza alogeni, con tensione nominale 100/100 V, con conduttori flessibili classe 5 isolati in protezione minerale vetro mica e XLPE a bassa capacità di colore nero e rosso e guaina in LSZH di colorazione rosso. Rispondente alle norme CEI 20-37, CEI 20-22/III, CEI EN 50200 PH30, CEI 20-105 V1, CEI EN 60228, CEI EN 50363-0, CEI 20-34, CEI 20-50, CEI EN 50395, CEI EN 50396, CEI EN 62230, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50267-2-2, CEI EN 61034-2 e conforme ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11). .....	Cadauno	0,00000	103,73000
PR.P65.005.004	..... Cavo schermato 2 x 1.50 mmq. Cavo schermato 2 x 1.50 mmq. .....	m	0,00000	1,40946
PR.P30.102.020	..... diametro 65 mm diametro 65 mm .....	Cadauno	0,00000	111,40223
RU	..... RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. .....			
RU.M02.001.002	..... 5^ categoria 5^ categoria .....	ora	0,00000	33,78815
RU.M02.001.004	..... 3^ categoria 3^ categoria .....	ora	0,00000	30,11965
RU.M04	..... Prezzi orari del settore settore agricolo e florovivaistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi.....di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Prezzi orari del settore settore agricolo e florovivaistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di costo minimo orario delle associazioni di riferimento (C.C.N.L. 24/10/2014 ). I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. .....			
RU.M04.001	..... Operaio florovivaistico Operaio florovivaistico .....			
RU.M04.001.002	..... Specializzato Specializzato .....	ora	0,00000	24,41450

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
RU.M04.001.004	Qualificato Qualificato .....	ora	0,00000	21,97305
RU.M04.001.005	Comune Comune .....	ora	0,00000	19,63280
RU.M10	Prezzi orari del settore edile per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di costo medio orario dalle.....di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Prezzi orari del settore edile per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di costo medio orario dalle Tabelle Ministeriali, approvate con D.D. n. 26 del 22 Maggio 2020. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. .....			
RU.M10.001	Operaio edile Operaio edile .....			
RU.M10.001.001	IV livello IV livello .....	ora	0,00000	38,48130
RU.M10.001.002	Specializzato Specializzato .....	ora	0,00000	36,54585
RU.M10.001.003	Qualificato Qualificato .....	ora	0,00000	33,92730
RU.M10.001.004	Comune Comune .....	ora	0,00000	30,54975
RU.M11	Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di c.....di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di costo medio orario dalle Tabelle Ministeriali, approvate con D.D. n. 56 del 12 Settembre 2019. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. .....			
RU.M11.001	Installatore/Operaio metalmeccanico Installatore/Operaio metalmeccanico .....			
RU.M11.001.001	5^ categoria di livello superiore 5^ categoria di livello superiore .....	ora	0,00000	31,75150
RU.M11.001.002	5^ categoria 5^ categoria .....	ora	0,00000	29,65160
RU.M11.001.003	4^ categoria 4^ categoria .....	ora	0,00000	27,70350
RU.M11.001.005	2^ categoria 2^ categoria .....	ora	0,00000	23,99705
RU.M11.001.004	3^ categoria			



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
	3^ categoria .....	ora	0,00000	26,56500