

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A1.001.b	<p>Scavo di sbancamento in roccia alterata</p> <p>Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m³, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m. In roccia alterata.</p>	m ³	8,75
A1.002.b	<p>Scavo a sezione obbligata in roccia alterata</p> <p>Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m³, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m. In roccia alterata</p>	m ³	9,78
A1.003.b	<p>Sovraprezzo allo scavo in sezione obbligata in roccia alterata oltre i 2 ml di altezza</p> <p>Sovraprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità oltre 2 m. In roccia alterata.</p>	m ³	1,17
A1.009.a	<p>Trasporto a rifiuto</p> <p>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica. Per trasporti fino a 10 km.</p>	mc/km	0,72
A01.020.d	<p>Fornitura e posa in opera di pannello di segnalazione ottico-acustico</p> <p>Fornitura e posa in opera di pannello di segnalazione ottico-acustico con scritte intercambiabili (es. allarme antincendio, evacuare il locale, vietato entrare ecc...) provvisto di lampada e sirena alimentata a 12/24 Volt c.c., potenza sonora 90dB, in custodia metallica verniciata o PVC autoestinguente, con schermo di colore rosso, completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico, alimentazione con cavo antifiamma a norma CEI 20-36. compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - pannello autoalimentato, IP 65.</p>	Cadauno	209,45
A01.023.b	<p>Fornitura e posa in opera di alimentatore supplementare a 24 Volt c.c.</p> <p>Fornitura e posa in opera di alimentatore supplementare a 24 Volt c.c. su custodia metallica o isolante, in grado di fornire corrente fino a 5A, provvisto di collegamento elettrico alla rete e batteria tampone fino a 18Ah, completo di carica batterie e rel dallarme e ogni accessorio e quanto altro occorre per dare lopera finita. - corrente da 2 A a 5 A</p>	Cadauno	715,17
A01.030.b	<p>Fornitura e posa in opera di rilevatore di vapori di benzina</p> <p>Fornitura e posa in opera di rilevatore di gas, completo di contenitore metallico ADPE-ATEX EEx, con alimentazione elettrica a Volt c.c. 12/24, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore, secondo normative vigenti e dei collegamenti elettrici. compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. - di vapori di benzina V. BENZ. , 0-100% LIE</p>	Cadauno	664,50
A01.031.e	<p>Fornitura e posa in opera di rilevatore di fiamma</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A01.034.b	Fornitura e posa in opera di rilevatore di stato analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale al valore della grandezza rilevata e di scambiare informazioni con la centrale di gestione bidirezionalmente. Realizzato conformemente ai criteri dettati dalle normative EN 54, compresi gli oneri di collegamento elettrico Volt c.c. 12/24, fino alla centrale e su canalizzazione predisposta, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore. compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - di Fiamma ad infrarossi	Cadauno	1.354,70
A02.014.c	Fornitura e posa in opera di cartellonistica di sicurezza Fornitura e posa in opera di cartellonistica conforme a quanto previsto dal D.Lgs. 493 del 14/08/96, CEE 92/58, UNI 7543, da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio e sicurezza, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata. Sono compresi: le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; le viti, i chiodi, gli stop, silicone ecc. inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (mm) solo pittogramma. Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). - cartello LxH = mm 220x220 - d = m 10.	Cadauno	7,55
A3.012.a	Fornitura e posa in opera di accessori per porte antincendio Fornitura e posa in opera di accessori per porte antincendio, da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui installato l'accessorio, e comprensivi di eventuali opere murarie. inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. - chiudi porta aereo idraulico	Cadauno	102,80
A3.013.b	Magrone di sottofondazione Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione compreso i ponti di servizio fino a 4 metri e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, escluse le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc	m ³	79,59
A3.013.c	Calcestruzzo C28/35 per opere di fondazione Calcestruzzo preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1 o XC2, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione compreso i ponti di servizio fino a 4 metri e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, escluse le casseforme e l'acciaio di armatura. Per opere di fondazione, classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mm ²)	m ³	133,74
A3.013.c	Calcestruzzo C32/40 per opere di fondazione Calcestruzzo preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1 o XC2, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione compreso i ponti di servizio fino a 4 metri e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, escluse le casseforme e l'acciaio di armatura. Per opere di fondazione e murature in elevazione, classe di resistenza a compressione C 32/40 (Rck 40 N/mm ²)	m ³	133,74

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A3.014.c	<p>Calcestruzzo C32/40 per opere in elevazione</p> <p>Calcestruzzo preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1 o XC2, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione compreso i ponti di servizio fino a 4 metri e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, escluse le casseforme e l'acciaio di armatura. Per opere in elevazione, classe di resistenza a compressione C 32/40 (Rck 40 N/mm²)</p>	m ³	139,81
A3.016.a	<p>Casseforme per fondazioni</p> <p>Casseforme rette o centinate per getti di calcestruzzi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Per opere di fondazione con tavole in legno (sottomisure di abete).</p>	m ³	147,31
A3.017.a	<p>Casseforme per pareti in elevazione</p> <p>Casseforme rette o centinate per getti di calcestruzzi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Per pareti in elevazione con tavole in legno (sottomisure di abete).</p>	m ²	38,06
A3.018.a	<p>Casseforme per pilastri e travi</p> <p>Casseforme rette o centinate per getti di calcestruzzi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Per pilastri e travi in elevazione con tavole in legno (sottomisure di abete).</p>	m ²	37,27
A3.019.a	<p>Casseforme per solai e solette</p> <p>Casseforme rette o centinate per getti di calcestruzzi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Per solai e solette con tavole in legno (sottomisure di abete).</p>	m ²	39,45
A3.020.a	<p>Casseforme per rampe di scale e pianerottoli</p> <p>Casseforme rette o centinate per getti di calcestruzzi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Per rampe scale, pianerottoli, cornicioni e gronde con tavole in legno (sottomisure di abete).</p>	m ²	38,73
A3.025	<p>Acciaio di armatura</p> <p>Acciaio in barre per armature di calcestruzzo prelaborato e pretagliato a misura,</p>	m ²	47,02

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A3.026	sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450 C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP	kg	1,53
	Rete elettrosaldata		
	Rete elettrosaldata in acciaio qualità B450 A o B450 C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP, a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di calcestruzzo prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc	kg	1,55
A4.001.c	Massetto isolante con argilla espansa		
	Massetto isolante in calcestruzzo confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 R ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze. Del tipo impastato con argilla espansa.	m ³	248,09
A4.008.b	Vespai areato con casseri		
	Vespai areato realizzato con casseri modulari a perdere in polipropilene riciclato autoportanti, impermeabili, posti in opera a secco su adeguato sottofondo di magrone da conteggiare a parte, compresi il calcestruzzo C25/30 (Rck 35 N/mm ²) per il riempimento tra i casseri e la sovrastante soletta di almeno 4 cm e l'armatura costituita da rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 200 x 200 mm. Del tipo a base quadrata, delle dimensioni di cm. 50x50 ed altezza cm. 16.	m ²	27,79
A5.007.d	Solaio in lastre		
	Solai in lastre prefabbricate in c.a.p. dello spessore pari a 4 cm e della larghezza di 1,2 m, con blocchi di alleggerimento in polistirolo e completa di tre tralicci longitudinali metallici 7/5/5 e di rete elettrosaldata annegata nello spessore, fornite e montate in opera compreso getto di completamento e soletta, h=4 cm, in calcestruzzo C 25/30 (Rck 30 N/mm ²) ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera con l'esclusione delle armature metalliche inferiori e superiori (per i momenti positivi e negativi) e della rete elettrosaldata superiore per la riparazione dei carichi. Con blocchi di polistirolo di altezza pari a 18 cm per un'altezza totale del solaio di 26 cm.	m ²	58,18
A5.008.d	Sovrapprezzo al solaio		
	Sovrapprezzo ai solai prefabbricati in lastre di c.a.p. per utilizzo di calcestruzzo C 28/35 o C32/40. Per un'altezza totale del solaio di 26 cm	m ²	0,52
A6.016.a	Muratura in laterizio alveolato da cm. 10-12.5		
	Muratura in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alveolato di cui alla norma UNI EN 771, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. Con blocchi 25 x 25 cm, aventi giacitura dei fori orizzontali e percentuale di foratura pari al 60 ÷ 70%, per murature di tamponamento, contropareti e divisori. Spessore cm. 10-12.5	m ²	43,81

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A6.016.b	<p>Muratura in laterizio alveolato da cm. 15</p> <p>Muratura in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alveolato di cui alla norma UNI EN 771, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. Con blocchi 25 x 25 cm, aventi giacitura dei fori orizzontali e percentuale di foratura pari al 60 ÷ 70%, per murature di tamponamento, contropareti e divisori. Spessore cm. 15</p>	m ²	47,46
A6.016.c	<p>Muratura in laterizio alveolato da cm. 20-25</p> <p>Muratura in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alveolato di cui alla norma UNI EN 771, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. Con blocchi 25 x 25 cm, aventi giacitura dei fori orizzontali e percentuale di foratura pari al 60 ÷ 70%, per murature di tamponamento, contropareti e divisori. Spessore cm. 20-25</p>	m ²	52,51
A6.016.d	<p>Muratura in termolaterizio alveolato da cm. 30</p> <p>Muratura in elevazione realizzata con blocchi di termolaterizio alveolato di cui alla norma UNI EN 771, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. Con blocchi 25 x 25 cm, aventi giacitura dei fori orizzontali e percentuale di foratura pari al 60 ÷ 70%, per murature di tamponamento, contropareti e divisori. Spessore cm. 30</p>	m ²	58,84
A7.029.e	<p>Pannelli di copertura termoisolanti da cm.8</p> <p>Copertura termoisolante in pannelli con supporto esterno con 5 greche, interasse 250 mm, altezza minima 40 mm e supporto interno microgrecato, distanziati tra loro da uno spessore variabile di isolamento, schiuma poliuretana densità 40 kg/m³+ 10%, con giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite, supporti in acciaio preverniciato con vernice poliesteri, spessore 0,5 mm. Spessore pannello mm. 80</p>	m ²	46,93
A8.010.a	<p>Pannello di coibentazione in copertura piana</p> <p>Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato e protetto con massetto di malta di cemento e sabbia dosata con 4 quintali di cemento tipo 32.5, dello spessore di cm 3, armato con rete metallica con peso non inferiore a 6 kg/m² dato finito compreso ogni onere e magistero, esclusa pavimentazione, escluso materiale di incollaggio ove previsto da pagarsi a parte, realizzato con polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, omogeneo monostrato, euroclasse E, resistenza a compressione 3 kg/cm², con bordi battentati. Spessore 30 mm.</p>	m ²	10,60
A8.067.a	<p>Isolamento termico a cappotto</p> <p>Isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, completo di intonaco sottile di spessore di 1-2 cm, armato con rete in fibra di vetro, escluso pittura o rivestimento di finitura da pagarsi a parte, realizzato con pannelli in polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguento euroclasse E, conduttività termica lambda 0,034 W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa. Spessore 30 mm</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A8.086.a	<p>Pannello isolante nelle murature</p> <p>Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli in lana di vetro trattata con resine termoindurenti conduttività termica λ 0,035 W/mK, spessore 30 mm.</p>	m ²	48,33
A8.086.b	<p>Sovrapprezzo al pannello isolante nelle murature</p> <p>Sovrapprezzo per ogni cm in piu' di spessore.</p>	m ²	12,35
A9.006.b	<p>Manto impermeabile sp. 4 mm</p> <p>Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, flessibilità a freddo -15 °C, con finitura su una faccia di uno strato di fibre polimeriche testurizzate preformate in film, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: spessore 4 mm</p>	m ²	2,77
AN.01	<p>Materassino antivibrante</p> <p>Fornitura e posa in opera di materassino antivibrante in pannelli pressati composti da granuli e sfilacciate di gomma vulcanizzata miscelati con uno speciale lattice, avente una elevata densità 500-800 kg/mc, elevato fattore di smorzamento, spessore 6 centimetri, frequenza naturale 15 Hz, rigidità elastica K_s 7 N/cmc, rigidità dinamica K_d 29 N/cmc, smorzamento 0,075.</p>	m ²	13,79
AN.03	<p>Portone coibentato tipo industriale 4000x4000 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di portone con apertura a libro, suddiviso in ante coibentate dello spessore di circa mm 52. Ante realizzate con telaio interno perimetrale in tubolare in acciaio zincato e rivestito nelle due facce da lamiera preverniciata spessore 8/10 mm nei colori RAL correnti a scelta della D.L. Materiale coibente interno, in poliuretano espanso ad alta densità. Cerniere di tipo robusto realizzate in acciaio e/o alluminio pressofuso, guarnizioni tra le ante in gomma nera antinvecchiamento EPDM, spazzole di tenuta laterale, guida inferiore zincata da annegare a pavimento, guida superiore, carrelli superiori portanti a 4 ruote antiusura temperate. Porta pedonabile inserita. Compreso nel prezzo tutte le necessarie opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Dimensione portone cm.400 x 400.</p>	m ²	12,00
AN.04	<p>Portone coibentato di tipo industriale 4000x4000 mm motorizzato</p> <p>Fornitura e posa in opera di portone con apertura a libro, suddiviso in ante coibentate dello spessore di circa mm 52. Ante realizzate con telaio interno CU 061 perimetrale in tubolare in acciaio zincato e rivestito nelle due facce da lamiera preverniciata spessore 8/10 mm nei colori RAL correnti a scelta della D.L. Materiale coibente interno, in poliuretano espanso ad alta densità. Cerniere di tipo robusto realizzate in acciaio e/o alluminio pressofuso, guarnizioni tra le ante in gomma nera antinvecchiamento EPDM, spazzole di tenuta laterale, guida inferiore zincata da annegare a pavimento, guida superiore, carrelli superiori portanti a 4 ruote antiusura temperate. Porta pedonabile inserita. Motorizzazione per l'apertura completa del portone costituita da motoriduttori 220 V con reverser antischacciamento, centralina di comando, lampeggiante e fotocellule, ricevente e trasmettente. Compreso nel prezzo tutte le necessarie opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</p>	cadauno	3.700,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
AN.05	<p>Dimensioni portone cm.400 x 400.</p> <p>Oneri di collegamento alla rete fognaria esistente</p> <p>Onere per il collegamento alla rete fognaria esistente comprensivo di demolizione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, rimozione di cordoni in cls e di pavimentazione di parciapiede incluso soffondo e massetto, foro di collegamento al pozzetto esistente, la giunzione e sigillatura della condotta di nuova esecuzione, il ripristino dei manufatti precedentemente rimossi o demoliti anche mediante l'integrazione di quelli inutilizzabili con materiale di analoghe caratteristiche e dimensioni. Eseguito su un tratto di mt 6,50 circa</p>	cadauno	5.600,00
AN.06	<p>Plafoniera in acciaio 3x58w</p> <p>Fornitura e posa in opera di plafoniera 3X58 W versione ATEX con corpo in acciaio inox AISI 304 - 18/8 inbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica telaio in acciaio inox AISI 304 - 18/8 ad elevata resistenza meccanica, ganci in acciaio inox AISI 304 - 18/8 con vite di sicurezza contro l'apertura accidentale. Riflettore in alluminio speculare 99.85, di grandi dimensioni per un elevato rendimento, diffusore in vetro temprato spessore 5 mm, resistente agli shok termici ad agli urti. Guarnizione in gomma siliconica resistente alle basse ed alle alte temperature, pressacavo in metallo resistente agli impatti per ambienti con pericolo di esplosione secondo la CEI EN 50014 con temperatura di lavoro compresa tra -30 C° e +90 C°. Munita di reattore elettronico con classe di efficienza A2, cablaggio interno con cavo unipolare della sezione di 0,5 mmq, isolato in PVC resistente a 90 C°, morsetto di alimentazione 2 poli + terra con massima sezione dei conduttori di 2,5 mmq.. Avente grado di protezione IP65 modo di protezione "n" categoria 3D, compresa nel prezzo tubi fluorescenti 3X58 W.</p>	a corpo	600,00
AN.07	<p>Gruppo n. 4 prese Schuko bipasso a vista</p> <p>Fornitura e posa in opera di impianto elettrico a parete e/o a soffitto a filo sfilabile per la formazione di punto alimentazione gruppo n°4 prese schuko, costituito: da n°1 quadro da parete stagno IP55 con porta trasparente e coperchio flangiato, cablato con n°4 prese schuko-bipasso 10-16A modulari complete di portello con guaina siliconica morbida ed elastica, e n° 1 interruttore magnetotermico 2*20A, completo di conduttore di alimentazione e terra, del tipo in rame isolato in PVC con gradi di isolamento 3, flessibile non propagante la fiamma NO7V-K delle sezioni minime consentite e posto entro tubazione in PVC rigido pesante secondo norme CEI 23-8, di tipo stagno con grado di protezione almeno IP55 secondo norme CEI 64-2 con diametro interno almeno 1,4 volte maggiore del diametro del cerchio circoscritto ai conduttori contenuti e con un minimo di 16 mm. e corredato di cassette di derivazione e transito in materiale isolante, aventi grado di protezione IP55, installate con sistema che consenta planarità e parallelismi secondo norme CEI 70-1 con coperchi rimovibili solo con attrezzo e contenenti morsetti di giunzione e derivazione ed eventuali separatori tra circuiti appartenenti a sistemi diversi, compreso ogni altro accessorio (curve, raccorderia, pezzi speciali), a valle del quadro alimentazione di appartenenza, il tutto realizzato a perfetta regola d'arte.</p>	cadauno	350,00
AN.08	<p>Torretta a pavimento</p> <p>Fornitura e posa in opera di torretta a pavimento costituita da scatola in PVC a scomparsa, della larghezza atta a contenere due prese modulari bipasso 2X10-16A, una presa modulare Telecom, ed una presa per trasmissione dati, equipaggiata con vaschetta porta apparecchi , elementi di supporto e placche di finitura, completa di raccordo per il collegamento della tubazione in PVC corrente a pavimento, di guarnizioni di tenuta, di piastra e ghera di fissaggio, di coperchio ribaltabile, complete di setti di separazione per impianti a differente tensione, di conduttore di alimentazione, del tipo in rame isolato in PVC con gradi di</p>	cadauno	150,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
AN.09	isolamento 3, flessibile non propagante la fiamma NO7V-K della sezione di 2X2,5 +T, posto entro tubazione in PVC flessibile pesante posato sotto pavimento secondo norme CEI 23-14, e corredato di cassette di derivazione e transito in materiale isolante, installate con sistema che consenta planarità e parallelismi secondo norme CEI 70-1 con coperchi rimovibili solo con attrezzo e contenenti morsetti di giunzione e derivazione ed eventuali separatori tra circuiti appartenenti a sistemi diversi, compreso l'onere dell'apertura e chiusura delle tracce ed ogni altro accessorio a valle del quadro di stanza, il tutto realizzato a perfetta regola d'arte. e quanto altro necessario per dare il lavoro	cadauno	125,00
AN.10	Pulsante di emergenza a fungo Fornitura e posa in opera di pulsante di emergenza a fungo, completo di contenitore delle dimensioni esterne di mm. 66x82x65 , completo di pulsante, la necessaria tubazione in PVC della sezione da 16 mm, a vista e/o sottotraccia, i conduttori della sezione di 1,5 mmq.per il collegamento alla bobina di sgancio dell'interruttore di protezione della linea da interrompere, quest'ultima compresa nel prezzo del quadro in cui è alloggiato il predetto interruttore, comprese le opere murarie per l'apertura e chiusura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.	cadauno	150,00
AN.11	Quadro elettrico generale Fornitura in opera di quadro di distribuzione da pavimento, zoccolo, base, pannelli laterali aerati, porta in lamiera e cristallo provvista di serratura, completo di fianchi asolati per il montaggio dei profilati din, morsetti din , sistema di barre di distribuzione e morsetti per linee in arrivo e in uscita, grado di protezione IP55, fornito di cartellini indicatori numerati per l'identificazione delle funzioni degli apparecchi, delle dimensioni atte a contenere le apparecchiature elencate negli elaborati esecutivi di progetto, con una maggiorazione minima del 30% per eventuali ampliamenti, cablato come da schemi allegati, compreso tutti i collegamenti elettrici e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta opera d'arte.	a corpo	7.590,00
AN.12	Quadro elettrico laboratorio QLGM Fornitura e posa in opera di centralino di distribuzione da parete, stagno, avente grado di protezione IP 55, costituito da struttura in pvc, doppio isolamento, portella trasparente, fornito di cartellini indicatori numerati per l'identificazione delle funzioni degli apparecchi, delle dimensioni atte a contenere le apparecchiature elencate negli elaborati esecutivi di progetto, con una maggiorazione minima del 30% per eventuali ampliamenti, cablato come da schemi allegati, compreso tutti i collegamenti elettrici e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta opera d'arte.	a corpo	1.150,00
AN.12	Quadro elettrico laboratorio QLM Fornitura e posa in opera di centralino di distribuzione da parete, stagno, avente grado di protezione IP 55, costituito da struttura in pvc, doppio isolamento, portella trasparente, fornito di cartellini indicatori numerati per l'identificazione delle funzioni degli apparecchi, delle dimensioni atte a contenere le apparecchiature elencate negli elaborati esecutivi di progetto, con una maggiorazione minima del 30% per eventuali ampliamenti, cablato come da schemi allegati, compreso tutti i collegamenti elettrici e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta opera d'arte.	a corpo	701,50

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
AN.13	<p>Quadro elettrico laboratorio QLPM</p> <p>Fornitura e posa in opera di centralino di distribuzione da parete, stagno, avente grado di protezione IP 55, costituito da struttura in pvc, doppio isolamento, portella trasparente, fornito di cartellini indicatori numerati per l'identificazione delle funzioni degli apparecchi, delle dimensioni atte a contenere le apparecchiature elencate negli elaborati esecutivi di progetto, con una maggiorazione minima del 30% per eventuali ampliamenti, cablato come da schemi allegati, compreso tutti i collegamenti elettrici e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta opera d'arte.</p>	a corpo	2.415,00
AN.14	<p>Quadro elettrico laboratorio QSD</p> <p>Fornitura e posa in opera di centralino di distribuzione da parete, stagno, avente grado di protezione IP 55, costituito da struttura in pvc, doppio isolamento, portella trasparente, fornito di cartellini indicatori numerati per l'identificazione delle funzioni degli apparecchi, delle dimensioni atte a contenere le apparecchiature elencate negli elaborati esecutivi di progetto, con una maggiorazione minima del 30% per eventuali ampliamenti, cablato come da schemi allegati, compreso tutti i collegamenti elettrici e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta opera d'arte.</p>	a corpo	402,50
AN.15	<p>Quadro di rifasamento</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro di rifasamento costituito da armadio componibile, per potenze relative fino a 50 KVAR, costruito secondo norme CEI 17-13 e CEI 70-1, con grado di protezione almeno IP30, contenente tutte le apparecchiature (interruttore generale, relè fasometrico, trasformatore di corrente, fusibili, contattori, condensatori) atte a rifasare in modo automatico l'impianto a valori di fattore di potenza compreso tra 0,9 e 1,11, compreso nel prezzo l'onere per il collegamento al quadro Generale da effettuarsi con cavo della sezione 4X16 mmq., anche questo compreso, il tutto realizzato a perfetta regola d'arte.</p>	a corpo	4.300,00
AN.20	<p>Arrotondamenti</p> <p>Arrotondamenti</p>	a corpo	170,92
B1.004.a	<p>Intonaco civile per interni - pareti verticali</p> <p>Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza. Per interni su pareti verticali con malta di grassello di calce e sabbia composta da 500 kg di grassello di calce per 1,00 m³ di sabbia.</p>	m ²	23,19
B1.005.a	<p>Intonaco civile per esterni - pareti verticali</p> <p>Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza. Per esterni su pareti verticali con malta di grassello di calce e sabbia composta da 500 kg di grassello di calce per 1,00 m³ di sabbia</p>	m ²	24,18
B1.006.a	<p>Intonaco civile su superfici orizzontali</p> <p>Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	metallico alla pezza. Su superfici orizzontali con malta di grassello di calce e sabbia composta da 500 kg di grassello di calce per 1,00 m ³ di sabbia.		
B2.003.a	Massetto di preparazione posa pavimenti Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e lisciato: spessore 20 mm	m ²	25,50
B2.008	Pavimento in marmette di cemento Pavimento in marmette di cemento pressato e graniglia di marmo botticino, dimensioni 25 x 25 cm, spessore 25 mm, poste in opera su letto di malta bastarda previo spolvero di cemento tipo 32.5 R, giunti connessi con cemento grigio, compresi tagli, sfridi e pulitura finale, con esclusione dell'arrotatura e della levigatura, su fondo grigio.	m ²	11,90
B2.029.a	Pavimento in gres porcellanato naturale Pavimento di gres porcellanato in piastrelle di 1 ^a scelta, superficie naturale antiscivolo, ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411 gruppo B la UGL (non smaltato), poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi e pulitura finale. Dimensioni 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm, in tinta unita.	m ²	33,04
B2.116	Polietilene in fogli Polietilene in fogli, con peso pari a circa 2,5 kg/m ² , avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato/massetto e la gettata del pavimento industriale, fornito e posto in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm	m ²	42,41
B2.126.c	Pavimento industriale autolivellante Pavimento industriale di dimensioni non inferiori a 400 mq, resistente all'abrasione, carrabile, eseguito con malta autolivellante a base di speciali leganti idraulici, ad indurimento rapido, su massetto da valutare a parte, compresa la pulizia e preparazione del supporto. Finitura lucida, colore grigio, spessore minimo 1 cm	m ²	1,13
B3.002	Rivestimento in piastrelle di ceramica Rivestimento di ceramica monocottura di pasta rossa in piastrelle delle dimensioni di 15 x 15 cm ottenute per pressatura, smaltate, ad uso residenziale o terziario leggero, con basso grado di assorbimento dell'acqua (UNI EN 14411), poste in opera con idoneo collante su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresa la stuccatura dei giunti con cemento bianco e la pulitura finale, sono esclusi i pezzi speciali quali decori, angoli, spigoli e finali, con bordi diamantati, bianca, superficie lucida	m ²	24,41
B3.042.a	Zoccolino in gres porcellanato Zoccolino di gres porcellanato di 1a scelta a becco di civetta, posto in opera con	m ²	74,72

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B3.044.a	idoneo collante, dimensioni 10 x 20 cm, spessore 8 mm, tinta unita e granigliato naturale. Zoccolino in klinker Zoccolino in klinker ceramico ad alta resistenza, posto in opera con malta bastarda : con raccordo a pavimento, dimensioni 24x12 cm, spessore 1 cm, superficie grezza.	m	32,47
B4.002.f	Soglie, stipiti, pedate, sottogradi in pietra Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per pedate o sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe. In trani chiaro	m	13,68
B4.021	Formazione di gocciolatoio Formazione di gocciolatoio su lastre in pietra e/o marmi.	m ²	80,62
B5.012.c	Idropittura lavabile Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse, compresi ponti di servizio fino a 5 m di altezza: con idropittura lavabile.	m	2,90
B5.021.b	Pittura intumescente Fornitura e posa in opera di pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa al alta pressione su superfici già preventivamente preparate, compresi ponti di servizio. Per protezioni di elemtni in acciaio per classe REI 60.	m ²	7,49
C1.005.a	Carpenteria metallica Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, per materiale classificato nelle norme del 04/02/2008 con i gradi da S325 a S460. Per travature semplici	m ²	21,55
C1.006.D	Opere in ferro per ringhiere Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie, per materiale classificato nelle norme del 04/02/2008 con i gradi da S325 a S460. Ringhiere semplici per scale	kg	3,36

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C1.008	<p>Grigliato pedonale antitacco</p> <p>Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S255 JR secondo UNI EN 10025/95 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461/99 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimensione standard di 700 ÷ 1000 x 1000 mm, in opera compresi gli elementi di supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili. Grigliato antitacco, peso 30 kg/m², con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in tondo liscio</p>	kg	6,01
C1.010.a	<p>Grigliato carrabile</p> <p>Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S255 JR secondo UNI EN 10025/95 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461/99 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimensione standard di 700 ÷ 1000 x 1000 mm, in opera compresi gli elementi di supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili. Grigliato carrabile con maglia 22 x 76 mm, peso 51 kg/m² e piatto portante 40 x 3 mm.</p>	m ²	66,92
C1.011.a	<p>Gradini in grigliato elettroforgiato</p> <p>Gradini in grigliato elettroforgiato in acciaio S255 JR secondo UNI EN 10025, zincato a caldo secondo norma UNI -E-14.07.000.0, forniti e posti in opera completi di angolare rompivisuale antisdrucchiolo e piastre laterali forate per fiassaggio ai cosciali della scala, questi esclusi, compresi gli elementi di supporto anch'essi zincati a caldo, quali guide, zanche, bullonerie e simili, ed ogni altro onere e magistero atto a dare l'opera realizzata a regola d'arte. Gradino per scale di sicurezza 300x1200 mm, peso 14 kg circa, con maglia 15x76 e piatto portante 60x3</p>	m ²	107,61
C1.029.a	<p>Portone per esterni in acciaio a singolo battente 1000x2125 mm</p> <p>Porta per interni/ esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica K = 2,1 W/m²K, insonorizzazione Rw ca. 27 dB (A)), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere. Ad 1 battente dimensioni 1000 x 2125 mm</p>	cadauno	52,69
C1.029.b	<p>Portone per esterni in acciaio a singolo battente 1250x2125 mm</p> <p>Porta per interni/esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica K = 2,1 W/m²K, insonorizzazione Rw ca. 27 dB (A)), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere. Ad 1 battente dimensioni 1250 x 2125 mm</p>	cadauno	436,88
C1.029.c	<p>Portone per esterni in acciaio a doppio battente 2500x2500</p> <p>Porta per Interni/esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica K = 2,1 W/m²K, insonorizzazione Rw ca. 27 dB (A)), telaio in</p>	cadauno	513,85

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere. A 2 battenti dimensioni 2500 x 3000 mm		
C1.037.g	Porta tagliafuoco singolo battente Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti. Ampiezza muro 1.000 x 2.150 mm. Tipo REI 120	cadauno	1.197,02
C1.042.a	Porta tagliafuoco vetrata REI 60 900*2000 Porta/infisso tagliafuoco vetrata, con struttura in acciaio, ad un battente con vetri omologata a norma UNI EN 1634-1/01, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposto per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti. Ampiezza muro 900 x 2.000 mm. Tipologia REI 60	cadauno	568,95
C1.042.b	Porta tagliafuoco vetrata REI 60 1200*2000 Porta/infisso tagliafuoco vetrata, con struttura in acciaio, ad un battente con vetri omologata a norma UNI EN 1634-1/01, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposto per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti. Ampiezza muro 1200 x 2.000 mm. Tipologia REI 60	cadauno	2.347,82
C1.048.c	Maniglione antipanico Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti. DEL tipo con maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura	cadauno	3.103,38
C1.053	Infissi in alluminio	cadauno	207,61

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C1.081.a	Serramento in profilati di alluminio preverniciati con polveri epossidiche, dello spessore di 55 mm a taglio termico con setti intermedi di poliammide rinforzato e montanti rinforzati dello spessore massimo di 105 mm, con spessore massimo per vetrocamera di 30 mm, ad una o più ante, posto in opera completo di vetrocamera 4/12/4, coprifili, guarnizioni in EPDM, cerniere e meccanismo di chiusura, escluso eventuale controtelaio metallico da valutare a parte, valutato al m ² per infissi ad un'anta non inferiori a 1,0 m ² e per infissi a due ante non inferiori a 1,5 m ² .	m ²	320,00
C1.096.a	Facciata continua in alluminio Facciata continua realizzata con reticolo e telai a taglio termico composto da montanti e traverse in profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 (peso medio 7,5 kg/m ²), e pannellature cieche e vetrate. Pannellatura cieca formata da un vetro di spessore 6 mm riflettente opacizzato, rifinita internamente con lamiera d'acciaio preverniciata. Pannellatura vetrata composta da vetro con intercapedine d'aria dello spessore totale 6/12/5 mm. Le pannellature sono fissate al reticolo strutturale mediante un profilo esterno isolato termicamente con un rivestimento in EPDM, esclusi ponteggi. Facciata base	m ²	313,49
C1.104	Sovrapprezzo agli infissi esterni per vetrate basso emissive Sovrapprezzo per vetri uniti al perimetro diversi dal vetro base con camera d'aria. Tipo basso emissivo, spessore 6/12/5 mm, riflettente pirolitico.	m ²	16,53
C1.107.d	Zincatura manufatti in acciaio Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461.	kg	0,39
C1.113.d	Scossaline e grondaie in acciaio preverniciato Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda. Sviluppo fino a 100 cm in acciaio zincato preverniciato da 8/10.	m	47,58
C2.009.a	Pluviali in acciaio preverniciato 100 mm Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno. Diametro fino a 100 mm in acciaio zincato preverniciato da 8/10.	m	21,73
	Bussola interna ad un'anta Bussola in legno ad una o più partite, con o senza sopraluce fisso o apribile a vasistas, costituito da telaio maestro (circa 8 x 4,50 cm) fissato al controtelaio in abete (circa 8 x 2,5 cm), da pagarsi a parte, ammortato alla muratura con idonee grappe distanti al massimo 1,00 m tra loro, e da parti mobili intelaiate (minimo 8 x 4,50 cm) anche con fasce intermedie tamburate, rivestito sulle due facce con pannelli o compensati lisci, compresi e compensati nel prezzo mostre, cornici, cerniere secondo le caratteristiche di progetto in ottone anche cromato della lunghezza non inferiore a 14 cm, serratura a scrocco con chiavi a doppia mandata, maniglie e relative piastre e bocchette in ottone anche cromate, asta di manovra con maniglia e compassi in ottone anche cromato per vasistas, e quanto altro		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte in opera. Con struttura e telaio in legno di noce estero evaporato rivestiti con pannelli di essenze pregiate, compresa verniciatura con resine poliuretatiche, ad un'anta.	m ²	284,44
C2.067.d	Controtelai per porte interne Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Di larghezza fino a 11 cm.	m	9,66
C3.010.a	Cristallo di sicurezza stratificato a due strati 3+3 Fornitura e posa in opera di cristallo di sicurezza stratificato, antinfortunistico a norma UNI EN 12543, con interposti fogli in PVB (polivinilbutirrale). Spessore 6/7 mm a due strati.	m ²	60,24
C3.010.c	Cristallo di sicurezza stratificato a due strati 5+5 Fornitura e posa in opera di cristallo di sicurezza stratificato, antinfortunistico a norma UNI EN 12543, con interposti fogli in PVB (polivinilbutirrale). Spessore 10/11 mm a due strati.	m ²	77,99
C3.019	Pellicola protettiva per vetrate Pellicola trasparente in poliestere dello spessore di mm 0,05 idonea a trattenere frammenti di vetro in caso di rottura, colore leggermente paglierino otticamente chiaro e trasparente, provvista di adesivo sensibile alla pressione, disattivato temporaneamente per facilitare la manipolazione e il posizionamento durante l'applicazione e riattivabile con acqua, compresi tagli e sfridi e quanto altro occorre per la corretta applicazione	m ²	57,57
CU.070	Punto attacco supervisione per unita' interne Fornitura e posa in opera di punto attacco supervisione per il collegamento del telecomando a filo (quest'ultimo da pagarsi a parte) con l'unità controllata con cavo bifilare fino ad una distanza di 500m, Inclusa la fornitura e posa in opera di cavo di trasmissione segnale, del tipo schermato da 2x1 mm ² che collegherà tutte le unità esterne ed interne con i relativi comandi elettronici, così come indicato sullo schema funzionale delle apparecchiature di condizionamento. I collegamenti di trasmissione segnale dovranno essere realizzati tenendo presente i seguenti limiti: lunghezza massima di un collegamento: 1000 m; lunghezza totale dei collegamenti: 2000 m; quantità massima di derivazioni: 16 (non sono ammesse ulteriori sottoderivazioni a valle della prima. La linea di trasmissione dati, da realizzare in apposita tubazione o canalina, dovrà essere mantenuta separata dalla linea di alimentazione e non dovrà venire a contatto con le linee frigorifere. Incluso ogni onere e magistero necessario per il cablaggio e per la posa in opera comprese tubi, i fori, le tracce, le cassette di derivazione, le opere murarie e quanto altro necessario per il corretto funzionamento del sistema e l'interfacciamento con gli altri componenti dell'impianto di climatizzazione.	cadauno	90,00
D1.125.a	Compenso a discarica Compenso alle discariche autorizzate per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni. Rifiuti assimilabili agli urbani	m ³	10,70

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
DC.01	<p>Gruppo travaso</p> <p>Gruppo travaso benzina o gasolio composto da elettropompa con by-pass e filtro incorporati nel corpo pompa, contaltri a 2 totalizzatori con parziale a 3 cifre, portapistola provvisto di leva di accensione e spegnimento, pistola alluminio con raccordo girevole, 3 metri di tubo di gomma antistatico Ø 3/4", tubo telescopico di aspirazione in acciaio zincato. La pompa è di tipo rotativo autoadescante con corpo in ghisa, con trattamento anticorrosione e verniciatura, rotore in acciaio sinterizzato, palette in carbonio e tenuta meccanica, costruito secondo le norme ATEX, CE, omologato dal Ministero dell'Interno e dai Vigili del Fuoco, fornito e posto in opera con ogni onere ed accessorio, compreso linee e protezioni elettriche, e quant'altro occorrente per dare l'apparecchiatura perfettamente funzionante.</p>	cadauno	1.500,00
DS.01	<p>Pozzetto in cls completo con setti separatori</p> <p>Pozzetto prefabbricato realizzato in cls vibrato Rck 250 armato con rete elettrosaldata nelle pareti e cond doppia rete 20x20 diam. 8 mm nei coperchi, delle dimensioni interne di cm 100 x 150, spessore cm 15, altezza totale interna 2,15 m, composto da un elemento di base, un elemento intermedio ed un elemento terminale superiore, due setti cm 110x130x5 e 110x80x5, un elemento di copertura dimensioni esterne 130x180x20 cm con botola 50x50 cm</p>	a corpo	2.918,00
DS.02	<p>Pozzetto in cls completo con setti separatori e doppia botola</p> <p>Pozzetto prefabbricato realizzato in cls vibrato Rck 250 armato con rete elettrosaldata nelle pareti e cond doppia rete 20x20 diam. 8 mm nei coperchi, delle dimensioni interne di cm 100 x 150, spessore cm 15, altezza totale interna 2,15 m, composto da un elemento di base, un elemento intermedio ed un elemento terminale superiore, un setto cm 110x130x5, un elemento di copertura dimensioni esterne 130x180x20 cm con 1 botola 10x10 cm ed una botola 100x125, rinforzate</p>	a corpo	2.912,00
DS.05	<p>Stazione di chiarificazione e disoleazione coalescente</p> <p>Stazione di chiarificazione e disoleazione coalescente composta da N° 1 corpo plastico di riempimento costituito da 1 separatore a pacchi lamellari coalescenti Cross Flow Separatore Cl. I, sez. mom. NS 6; conformità norme UNI EN 858-1-2/2004-5), da 310 micron di spessore, fogli lamellari termoformati in PVC stabilizzato NO-UVray (Classe VO – Tmax 60 °C), a condotti inclinati incrociati di 60° sull'orizzontale, con telai piani d'irrigidimento in PVC 3 mm; superficie equivalente proiettata 55,00 m2 (conformità Direttiva Comunitaria 94/96/CE). dimensionato per la separazione, in acqua a 15 °C, di materiali in sospensione aventi dimensioni ≥ 60 micron e densità > 900 Kg/m3, n. 1 SISTEMA OIL-SKIMMER TUBOLARE in PVC (L = 1,50 m), incollato e solidalmente staffabile con collari da 3", dotato di dispositivi di sfioro longitudinali sulla generatrice e bocchettone girevole con maniglia metallica, organo di regolazione dell'efflusso (saracinesca scarico da 2"), staffe e supporto regolabile, pezzi speciali ed accessori necessari.</p> <p>Caratteristiche funzionali e prestazionali dei moduli: Area specifica equivalente proiettata 55,00m2, Ondulazione fogli 9 mm, Densità pacco 41 Kg/m3, Raggio idraulico 1,8 mm, Distanza pareti 18 mm Interasse 18,5 mm Dimensioni 1.000 x 1.000 x 600 (H) mm Carico sopportabile 645 Kg/m2</p>	a corpo	4.092,00
E2.041.a	<p>Pozzetto di raccordo 40x40x40</p> <p>Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc.</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E2.042.b	<p>incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro, di tipo pedonali, non diaframmati, 40 x 40 x 40 cm, peso 79 kg.</p> <p>Pozzetto di raccordo diaframmatato</p> <p>Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro, di tipo pedonale, diaframmatato, 60 x 60 x 60 cm, peso 198 kg.</p>	cadauno	95,66
E2.043.a	<p>Elementi di prolunga per pozzetti da 40 cm</p> <p>Elementi per prolungare i pozzetti, in calcestruzzo vibrato in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a terra, 40 x 40 x 40 cm</p>	cadauno	150,75
E2.043.c	<p>Elementi di prolunga per pozzetti</p> <p>Elementi per prolungare i pozzetti, in calcestruzzo vibrato in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a terra, 60 x 60 x 60 cm</p>	cadauno	21,19
E2.046.b	<p>Chiusino in cls per pozzetti</p> <p>Chiusino con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabili, 60 x 60 cm</p>	cadauno	51,84
E2.051.b	<p>Chiusino in ghisa carrabile 400 mm</p> <p>Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124, certificato ISO 9001, con telaio a periferia verticale senza sporgenze e coperchio quadrato con superficie pedonabile antisdrucciolo e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto, telaio con lato esterno non inferiore a 400 mm; luce netta 325 x 325 mm, peso totale 13 kg circa.</p>	cadauno	39,33
E2.051.f	<p>Chiusino in ghisa carrabile 600 mm</p> <p>Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124, certificato ISO 9001, con telaio a periferia verticale senza sporgenze e coperchio quadrato con superficie pedonabile antisdrucciolo e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto, telaio con lato esterno non inferiore a 600 mm; luce netta 510 x 510 mm, peso totale 33 kg circa.</p>	cadauno	88,40
		cadauno	178,51

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E17.038	<p>Apparecchio speciale per apertura di infissi</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio speciale per apertura di infissi in alluminio con sistema vasistas, costituito da fune di acciaio zincato, rivestita da una guaina a molla, con avvolgimento a spirale, incorporata in tubo di protezione, impugnatura a scivolo o maniglia a rotazione con arganello e quanto altro occorre per dare l'apparecchio funzionale in opera e trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di trasporto.</p>	Cadauno	120,00
EL01.014	<p>Fornitura e posa in opera di pulsante di sgancio</p> <p>Fornitura e posa in opera di pulsante di sgancio posto fuori porta su custodia in vetro frangibile completo di collegamento con cavo e tubazione fino alla bobina dell'interruttore-sezionatore generale MT, funzionante a perfetta regola d'arte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p>	Cadauno	128,02
EL05.003.g	<p>Sovrapprezzo alla plafoniera per riflettore in alluminio</p> <p>Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente V2 e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max di m 3,50, comprensiva di tubi fluorescenti, starter, reattori, fusibile, condensatori di rifasamento, la coppa prismaticata; gli accessori di fissaggio. Incremento per riflettore in alluminio recuperatore di flusso.</p>	Cadauno	14,47
EL05.004.m	<p>Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in acciaio ottica Dark2</p> <p>Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in acciaio monoblocco stampato, verniciato, idoneo anche per montaggio in fila continua o a sospensione con ottica in acciaio verniciato di colore bianco o in alluminio semispeculare titolo 99,90% a bassa luminanza, a vista ad una altezza max di m 3,50, comprensiva di accessori, reattori, condensatori di rifasamento, starter, fissaggi e tubi fluorescenti. inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Grado di protezione IP20. 2x18W ottica Dark2.</p>	Cadauno	93,05
EL05.009.e	<p>Fornitura e posa in opera di illuminatore industriale</p> <p>Fornitura e posa in opera di illuminatore industriale con corpo in pressofusione di alluminio, riflettore prismaticato in alluminio e diffusore in cristallo o policarbonato con parabola concentrante o diffondente, grado di protezione IP65, con lampade a Mercurio Bulbo Fluorescente (MBF) o Sodio Alta Pressione (SAP) o ioduri metallici (JM), ad una altezza max di m 8 e comprensivo di lampada, condensatori di rifasamento, la staffa di fissaggio. incluso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con lampada JM 250W.</p>	Cadauno	273,62
EL05.009.g	<p>Sovrapprezzo alla plafoniera industriale per cablaggio di emergenza</p> <p>Fornitura e posa in opera di illuminatore industriale con corpo in pressofusione di alluminio, riflettore prismaticato in alluminio e diffusore in cristallo o policarbonato con parabola concentrante o diffondente, grado di protezione IP65, con lampade a Mercurio Bulbo Fluorescente (MBF) o Sodio Alta Pressione (SAP) o ioduri metallici (JM), ad una altezza max di m 8 e comprensivo di lampada, condensatori di rifasamento, la staffa di fissaggio. incluso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Incremento per cablaggio di emergenza.</p>	Cadauno	163,39
EL06.012.a	<p>Impianto elettrico per punto luce deviato/invertito sottotraccia</p> <p>Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm 1.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
EL06.012.c	<p>portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A. Punto luce a deviatore ed invertitore con corrugato pesante.</p> <p>Impianto elettrico per punto luce deviato/invertito IP55</p> <p>Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm 1.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A. Punto luce a deviatore ed invertitore in vista IP5X.</p>	Cadauno	70,43
EL06.013.c	<p>Impianto elettrico per punto luce interrotto a vista IP55</p> <p>Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm 1.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; Per punto luce a interruttore 10 A. Punto luce in vista IP5X</p>	Cadauno	99,06
EL06.017.c	<p>Impianto elettrico per punto presa a vista 16A IP55</p> <p>Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm 1.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto da 16A, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; Per punto presa da 16 A Punto presa 16A in vista IP5X</p>	Cadauno	42,38
EL06.019.c	<p>Impianto elettrico per punto presa UNEL 10/16 A IP55</p> <p>Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm 2.5; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; Per punto presa UNEL 10/16A. Punto presa UNEL 10/16A 16A in vista IP5X</p>	Cadauno	38,04
EL06.021.g	<p>Impianto elettrico per punto pulsante a tirante IP55</p> <p>Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm 1.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in</p>	Cadauno	39,79

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F02.001.d	<p>materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; Per punto luce a pulsante 10 A. Punto pulsante a tirante a vista IP5X</p> <p>.....</p> <p>Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio</p> <p>Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni , il rinfianco in conglomerato cementizio a ql. 3 alla base e ai lati. Restano esclusi gli oneri per lo scavo ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. - Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 60 x 60 x 50</p>	Cadauno	53,16
F02.004.a	<p>.....</p> <p>Pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 100x100x90 sp.12 cm - marcato CE UNI EN 1917</p>	Cadauno	73,97
F02.005.a	<p>.....</p> <p>Anello prefabbricato in conglomerato cementizio</p> <p>Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 100x100x100 sp.12 cm - marcato CE</p>	Cadauno	205,00
F02.006	<p>.....</p> <p>Chiusino prefabbricato in conglomerato cementizio</p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusino prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato non carrabile compreso telaio con battuta e coperchio, malta di allettamento., Restano esclusi gli oneri per lo scavo, le opere murarie per tagli o incastri ma sono compresi gli oneri per il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Chiusino prefabbricato in calcestruzzo vibrato da cm 50 x 50</p>	Cadauno	165,44
G1.001.a	<p>.....</p> <p>Punto luce singolo</p> <p>Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 m² in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in condotti del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie pesante escluse opere murarie. Per punto luce singolo</p>	Cadauno	31,65
G1.003.h	<p>.....</p> <p>Punto presa singola 2x16 A+T</p> <p>Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 m² in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in condotti del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione</p>	cadauno	19,91

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
G1.003.m	<p>flexibile di pvc autoestinguento serie pesante: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio, 2 x 16 A+T, singola</p> <p>Punto presa interbloccata</p> <p>Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 m² in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in condotti del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguento serie pesante: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio. 2 x 16 A+T, interbloccata con interruttore magnetotermico differenziale (Id = 10 mA) nella stessa custodia</p>	cadauno	28,77
G1.022	<p>Interruttore con sensore di presenza</p> <p>Interruttore con sensore di presenza ad infrarossi per accensione luci, con sensore crepuscolare incorporato, in contenitore plastico fissato a parete, uscita a relé NO 6 A 230 V, soglia del sensore crepuscolare e ciclo di temporizzazione regolabili, alimentazione 230 V - 50 Hz</p>	cadauno	119,09
G2.001.b	<p>Cavo bipolare 1.5 mmq N07-V-K</p> <p>Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II. Sezione 1,5 mm²</p>	m	0,85
G2.001.c	<p>Cavo bipolare 2.5 mmq N07-V-K</p> <p>Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II. Sezione 2,5 mm²</p>	m	1,13
G2.001.d	<p>Cavo bipolare 4 mmq N07-V-K</p> <p>Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II. Sezione 4 mm²</p>	m	1,54
G2.001.e	<p>Cavo bipolare 6 mmq N07-V-K</p> <p>Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II. Sezione 6 mm²</p>	m	1,91
G2.001.f	<p>Cavo bipolare 10 mmq N07-V-K</p> <p>Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI</p>	m	1,91

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
G2.001.g	20-22 II. Sezione 10 mm ² Cavo bipolare 16 mmq N07-V-K Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II. Sezione 16 mm ²	m	2,97
G2.011.k	Cavo unipolare 240 mmq FG7OM Cavo flessibile FG7(O)M1 conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22. Unipolare sezione 240 mm ²	m	3,66
G2.012.a	Cavo bipolare 1.5 mmq FG7OM Cavo flessibile FG7(O)M1 conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22. Bipolare sezione 1,5 mm ²	m	31,48
G2.012.b	Cavo bipolare 2.5 mmq FG7OM Cavo flessibile FG7(O)M1 conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22. Bipolare sezione 2,5 mm ²	m	2,40
G2.013.i	Cavo tripolare 50 mmq FG7OM Cavo flessibile FG7(O)M1 conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22. Tripolare sezione 50 mm ²	m	2,90
G2.014.a	Cavo tetrapolare 1.5 mmq FG7OM Cavo flessibile FG7(O)M1 conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22. Tetrapolare sezione 1,5 mm ²	m	24,64
G2.014.b	Cavo tetrapolare 2.5 mmq FG7OM Cavo flessibile FG7(O)M1 conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto	m	3,31

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
G2.014.c	<p>modulo con sottoguaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22. Tetrapolare sezione 2,5 mm²</p> <p>Cavo tetrapolare 4 mmq FG7OM</p> <p>Cavo flessibile FG7(O)M1 conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22. Tetrapolare sezione 4 mm²</p>	m	4,00
G2.014.d	<p>Cavo tetrapolare 6 mmq FG7OM</p> <p>Cavo flessibile FG7(O)M1 conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22. Tetrapolare sezione 6 mm²</p>	m	4,94
G2.014.f	<p>Cavo tetrapolare 16 mmq Fg7OM</p> <p>Cavo flessibile FG7(O)M1 conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22. Tetrapolare sezione 16 mm²</p>	m	6,31
G2.016.b	<p>Canalina in lamiera zincata 100x75</p> <p>Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio, sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 mm.</p>	m	12,74
G2.028.a	<p>Canalina in pvc 60x40</p> <p>Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali, 60 x 40 mm.</p>	m	21,02
G2.037.f	<p>Tubo di protezione rigido 50 mm</p> <p>Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086, serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di 50 mm</p>	m	11,69
G2.040.b	<p>Cavidotto interrato 50 mm</p> <p>Cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente con manicotto ad un'estremità, conforme CEI EN 50086, del diametro nominale di 50 mm.</p>	m	14,27
		m	4,05

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
G2.040.c	Cavidotto interrato 63 mm Cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente con manicotto ad un'estremità, conforme CEI EN 50086, del diametro nominale di 63 mm.	m	4,44
G2.040.e	Cavidotto interrato 100/110 mm Cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente con manicotto ad un'estremità, conforme CEI EN 50086, del diametro nominale di 100/110 mm.	m	9,05
G3.010.a	Tubo fluorescente 18 W Lampade fluorescenti, diametro 28 mm ad alta efficienza e resa cromatica, tonalità 93/95, 36 W, lunghezza 590 mm.	cadauno	7,77
G3.010.b	Tubo fluorescente 36 W Lampade fluorescenti, diametro 28 mm ad alta efficienza e resa cromatica, tonalità 93/95, 36 W, lunghezza 1.200 mm.	cadauno	8,00
G3.061.d	Apparecchio di illuminazione 2 x 36W Apparecchio di illuminazione, serie componibile, con corpo base mono e bilampada, installato a soffitto e/o a canalina, idoneo a varie composizioni secondo le esigenze applicative. Corpo base in lamiera di acciaio, verniciato con trattamento anticorrosivo, contenente l'equipaggiamento elettrico, cablato e rifasato, portalampada ad innesto, IP 20, 2 x 36 W.	cadauno	71,88
G3.073.b	Plafoniera tonda per lampade fino a 26 w Plafoniera tonda con corpo in termoplastico autoestinguente, diffusore in policarbonato stabilizzato ai raggi UV, IP 65, diametro esterno 28 cm, per lampade fluorescenti compatte attacco G 24 fino a 26 W.	cadauno	43,06
G3.074.a	Plafoniera IP65 1 x 18W Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 tipo con reattore standard, per lampade da 1x18W	cadauno	47,74
G3.074.d	Plafoniera IP65 2 x 36 W Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 tipo con reattore standard, per lampade da 2 x 36 W.	cadauno	78,16
H1.001.e	Corda di rame nudo da 50 mmq Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo questi esclusi.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
H1.009.a	<p style="text-align: center;">Dispersore di terra</p> <p>Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm questo compreso nonchè comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo. Lunghezza 1,5 m</p>	m	9,65
H2.006.a	<p style="text-align: center;">Punto presa telefonico/dati</p> <p>Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, per impianti individuali, comprensivo di impianto distribuzione incassato in tubazione di pvc flessibile tipo pesante diametro 16 mm e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm, arrivo linea.</p>	cadauno	96,96
H4.001.d	<p style="text-align: center;">Centralina di rivelazione incendi</p> <p>Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto, uscita seriale; alimentazione 230 V - 50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 30 rivelatori per zona, massima lunghezza di zona 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto. A 8 zone di rivelazione</p>	cadauno	90,44
H4.003	<p style="text-align: center;">Centralina di segnalazione gas</p> <p>Centrale convenzionale di segnalazione automatica di gas a 2 zone, massimo 2 rivelatori per zona, con microprocessore, segnalazione allarme acustica e a led, segnalazione di preallarme generale, allarme generale e guasto; uscita per sirena esterna; alimentazione 230 V - 50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h, contenitore metallico con grado di protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto</p>	cadauno	1.487,96
H4.004.a	<p style="text-align: center;">Rilevatore di fumo</p> <p>Rilevatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C; compresa l'attivazione dell'impianto completo di base di montaggio</p>	cadauno	569,67
H4.005.a	<p style="text-align: center;">Rilevatore termico</p> <p>Rilevatore convenzionale termico, del tipo termovelocimetrico, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C; compresa l'attivazione dell'impianto completo di base di montaggio.</p>	cadauno	69,76
H4.019.c	<p style="text-align: center;">Pulsante di emergenza</p> <p>Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto per montaggio in impianti antideflagranti.</p>	cadauno	80,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
H5.005	<p>Apparecchio di illuminazione emergenza a bandiera</p> <p>Apparecchio di illuminazione installato a bandiera, IP 40, alimentazione ordinaria in c.c. 12-48 V, con lampada fluorescente 2 x 8 W, con flusso luminoso non inferiore a 220 lm in emergenza</p>	cadauno	87,22
H5.007.b	<p>Plafoniera di emergenza IP65 18W</p> <p>Apparecchio di illuminazione stagno per lampade fluorescenti, IP 65, alimentazione ordinaria 230 V c.a., 120 ÷ 180 minuti di autonomia di tipo permanente in emergenza 18 W, con flusso luminoso non inferiore a 400 lm</p>	cadauno	288,36
H6.028.a	<p>Sirena elettronica da interno</p> <p>Sirena elettronica da interno, 110 dB, alimentazione 12 V, conforme CEI 79-2, I livello, compresa l'attivazione dell'impianto, in contenitore plastico.</p>	cadauno	253,65
H6.029.b	<p>Sirena elettronica da esterno</p> <p>Sirena elettronica da esterno, autoalimentata ed autoprotetta, conforme CEI 79-2, II livello, compresa l'attivazione dell'impianto, con batteria 12 V/2 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox.</p>	cadauno	55,62
I1.001.b	<p>Tubazione in acciaio zincato diam. 1/2"</p> <p>Tubo senza saldatura in acciaio zincato a norma UNI EN 10225, serie media, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterrati, tracce e raccorderia, diametro convenzionale 1/2", spessore 2,6 mm, peso 1,26 kg/m.</p>	cadauno	190,71
I1.001.c	<p>Tubazione in acciaio zincato diam. 3/4"</p> <p>Tubo senza saldatura in acciaio zincato a norma UNI EN 10225, serie media, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterrati, tracce e raccorderia, diametro convenzionale 3/4", spessore 2,6 mm, peso 1,62 kg/m.</p>	m	8,34
I1.001.d	<p>Tubazione in acciaio zincato diam. 1"</p> <p>Tubo senza saldatura in acciaio zincato a norma UNI EN 10225, serie media, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterrati, tracce e raccorderia, diametro convenzionale 1", spessore 3,2 mm, peso 2,49 kg/m.</p>	m	8,09
I1.001.f	<p>Tubazione in acciaio zincato diam. 1"1/2</p>	m	7,86

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
I01.002.a	<p>Tubo senza saldatura in acciaio zincato a norma UNI EN 10225, serie media, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterrati, tracce e raccorderia, diametro convenzionale 1 1/2", spessore 3,2 mm, peso 3,67 kg/m</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico-sanitari con acqua calda o fredda, (solo fredda sino alla cassetta di scarico del vaso a sedere) eseguito, dal collettore (quest'ultimo escluso) fino all'apparecchio erogatore, con tubazione multistrato in PE.Xc/AL/PE.Xc, nei diametri indicati negli elaborati progettuali, completo di raccordi, curve, gomiti, pezzi speciali; compresa la coibentazione delle tubazioni di adduzione acqua calda con guaina elastomerica a celle chiuse avente spessore di 6 mm e quant'altro necessario, ad esclusione delle sole opere murarie; Il tutto secondo le indicazioni della D.L. per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con o gruppi di servizio con un numero di apparecchi da 1 a 5; per ogni apparecchio igienico.</p>	kg	7,71
I1.002.a	<p>Tubazione in polietilene diam. 32 mm</p> <p>Tubo in polietilene a bassa densità PN 10 per condotte di fluidi in pressione, a norma UNI 7990, tipo 312, posto in opera compresi pezzi speciali, diametro 32 mm.</p>	Cadauno	73,35
I1.002.d	<p>Tubazione in polietilene 63 mm</p> <p>Tubo in polietilene a bassa densità PN 10 per condotte di fluidi in pressione, a norma UNI 7990, tipo 312, posto in opera compresi pezzi speciali, diametro 63 mm.</p>	m	10,06
I1.003.a	<p>Tubazione in polietilene 75 mm</p> <p>Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, PN 16 (SDR 11) per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le opere murarie, scavi e rinterrati, diametro esterno 75 mm.</p>	m	13,31
I1.003.b	<p>Tubazione in polietilene 90 mm</p> <p>Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, PN 16 (SDR 11) per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le opere murarie, scavi e rinterrati, diametro esterno 90 mm.</p>	m	13,55
I01.004.a	<p>Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di apparecchi igienico sanitari eseguito, dall'apparecchio fino all'innesto con il collettore sub- orizzontale, con tubazioni in polietilene ad alta densità PEad per diametri sino a 110 mm, poste in opera con pendenze e quant'altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte; comprese le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni. Sono escluse le sole aperture di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, nonch la chiusura delle tracce, dell'intonaco e della tinteggiatura. Il tutto secondo le indicazioni della D.L., per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. per</p>	m	15,65

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
I1.005.a	ambienti con gruppi di servizio con un numero di apparecchi da 1 a 5; per ogni apparecchio igienico. Tubazione in pvc dimetro 50 mm Tubo in pvc rigido UNI EN 1452, tipo 313, fornito e posto in opera per condotte in pressione da acqua potabile. Diametro 50 mm, SDR 21 (PN 10)	Cadauno	66,50
I1.005.d	Tubazione in pvc diametro 90 mm Tubo in pvc rigido UNI EN 1452, tipo 313, fornito e posto in opera per condotte in pressione da acqua potabile. Diametro 90 mm, SDR 21 (PN 10)	m	10,59
I1.005.e	Tubazione in pvc diametro 110 mm Tubo in pvc rigido UNI EN 1452, tipo 313, fornito e posto in opera per condotte in pressione da acqua potabile. Diametro 110 mm, SDR 21 (PN 10)	m	12,92
I1.011	Rete di distribuzione idrica Rete generale di distribuzione acqua calda/fredda per un bagno standard realizzata all'interno del suddetto ambiente, con tubazioni in polibutilene 4137 (diametro 15 mm) sfilabile posta entro guaina in pvc, giunzioni realizzate mediante raccordi in plastica a stringere, con esclusione delle tubazioni delle colonne di scarico ed adduzione idrica, della posa dei sanitari e rubinetteria e dell'assistenza muraria.	m	13,68
I1.012	Rete di scarico interna Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in pvc tipo 302 a norma UNI EN 1329, con giunzioni incollate passante a terra e/o a parete secondo in tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari, con esclusione della colonna di scarico del bocchettone di raccordo del sifoname e dell'assistenza muraria.	cadauno	502,07
I1.018.c	Vaso igienico tipo sospeso Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie. Del tipo sospeso con scarico a parete completo di struttura di sostegno e sedile in plastica	cadauno	330,67
I1.020	Cassetta di risciacquo da incasso Cassetta di risciacquamento a zaino in plastica bianca, da 14 litri data in opera e collegata alla rete idrica, completa di meccanismo di scarico con pulsante superiore galleggiante di chiusura rapida, rivestimento antitrasudazione, curva di raccordo, rubinetto di arresto cromato, guarnizioni di gomma, compresi morsetti, viti, bulloni e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie.	cadauno	324,39
I1.026.b	Lavabo in porcellana	cadauno	97,39

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
I1.027.b	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1 1/4", sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie. Delle dimensioni di circa 65 x 50 cm.	cadauno	332,42
	Lavello per laboratorio		
I1.031.b	Lavello per cucina in fire-clay con troppo pieno, dato in opera collegato alla rete idrica e fognatizia completo di mensole di sostegno in ghisa o ferro smaltato, gruppo due rubinetti con bocca di erogazione girevole a snodo, sifone a bottiglia, completo di pilettone a 3 pezzi, tappo e catenella, con esclusione delle opere murarie. Ad una bacinella e scolapiatti delle dimensioni di circa 90 x 50 cm	cadauno	290,98
	Piatto doccia		
I1.047.a	Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo di piletta a griglia, gruppo ad incasso composto da due rubinetti di manovra diametro 1/2", braccio doccia cromato e soffione a getto fisso snodato con sistema anticalcare, con esclusione delle opere murarie. In ceramica smaltata ad alta resistenza, colore bianco delle dimensioni di 80x80x11 cm	cadauno	268,91
	Lavabo per disabili		
I1.049.b	Lavabo in ceramica con appoggia gomiti, paraspruzzi, miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, sifone con scarico flessibile per garantirne l'inclinazione, in opera con esclusione delle opere murarie. Con mensole fisse	cadauno	657,87
	Vaso igienico per disabili		
I1.071.a	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, in opera con esclusione delle opere murarie. Installato a parete	cadauno	772,42
	Gruppo a tre fori per lavello		
I1.098.b	Gruppo a tre fori per lavabo con maniglie del tipo a stella, con bocca girevole e scarico automatico diametro 1 1/4"	cadauno	146,34
	Gruppo elettropompe gemellari		
I2.044.f	Gruppo di sollevamento per acque potabili o similari con due elettropompe centrifughe multistadio autoadescenti, corpo in ghisa, albero con rotore e coperchio tenuta in acciaio inox AISI 304, alimentazione 230 V - 50 Hz, completo di basamento, collettore di aspirazione e mandata in acciaio inox, 2 serbatoi a membrana e quadro elettrico monofase completo di: interruttore generale, invertitore automatico, per scambio dell'ordine di partenza delle pompe ad ogni avviamento, ingresso per galleggiante o pressostato di protezione, potenza singola pompa 1,0 kW, portata 0,4-7 m³/h, prevalenza 29-57 m.	cadauno	1.138,30
	Tubazione in acciaio nero 2"		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
I2.055.b	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio nero senza saldatura UNI 10255 serie media con estremita' liscia, secondo UNI-ISO RT7/1. Sono compresi raccorderia, pezzi speciali di giunzione ed il materiale di saldatura con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, rimpimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro 2" Collettore complanare 12 attacchi	m	36,72
I2.059.b	Fornitura e posa in opera di collettori complanari in ottone attacchi DN 3/4" F.F., per impianti di riscaldamento o idrici compreso valvole di esclusione di testa, cassetta in plastica di contenimento collettori, raccordi a stringere per collegamento tubi di partenza, escluse opere edili, derivazioni 6+6. Isolamento tubazioni idriche	cadauno	212,59
I2.059.f	Fornitura e posa in opera di isolamento di tubazioni con elastomero a cellule chiuse spessore 13 mm, coefficiente di conducibilità termica a +40 °C < 0,042 W/m³, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40 °C a +105 °C, DN 22/27. Isolante tubazioni DN60 (2")	m	4,33
I2.075.a	Fornitura e posa in opera di isolamento di tubazioni con elastomero a cellule chiuse spessore 13 mm, coefficiente di conducibilità termica a +40 °C < 0,042 W/m³, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40 °C a +105 °C. Diametro DN 60. Saracinesca in ghisa PN16 diam. 40 mm	m	7,72
I2.075.b	Saracinesca flangiata in ghisa grigia GG-25, con vite interna, in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino a norma UNI 2282 complete di bulloni, controdadi e guarnizioni, di tipo corpo piatto PN 16 diametro 40 mm. Saracinesca in ghisa PN16 diametro 50 mm	cadauno	125,32
I2.075.c	Saracinesca flangiata in ghisa grigia GG-25, con vite interna, in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino a norma UNI 2282 complete di bulloni, controdadi e guarnizioni, di tipo corpo piatto PN 16 diametro 50 mm. Saracinesca in ghisa PN 16 diametro 65 mm	cadauno	171,86
I2.075.e	Saracinesca flangiata in ghisa grigia GG-25, con vite interna, in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino a norma UNI 2282 complete di bulloni, controdadi e guarnizioni, tipo corpo piatto PN 16 diametro 65 mm. Saracinesca in ghisa PN 16 diametro 100 mm	cadauno	203,83
I2.099.f	Saracinesca flangiata in ghisa grigia GG-25, con vite interna, in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino a norma UNI 2282 complete di bulloni, controdadi e guarnizioni, tipo corpo piatto PN 16 diametro 100 mm. Valvola a 3 vie con servocomando da 2"	cadauno	326,48
	Fornitura e posa in opera di valvola a globo a due o tre vie con sede semplice, corpo in ghisa, parti interne in ottone, attacchi filettati gas femmina, corsa 16.5		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
I03.003.a	mm, temperatura fluido -10 / +120 C°, regolazione equipercentuale. Diametro 2", 40,0 kVs al mc/h Fornitura e posa in opera di erogatore di aria calda elettrico Fornitura e posa in opera di erogatore di aria calda elettrico idoneo per essere installato in prossimità di lavabi e lavamani, costituito da ventilatore, resistenza elettrica con potenza max di 2000 W, carter di contenimento. Ad azionamento manuale con timer di spegnimento ritardato.	cadauno	610,67
I3.003.a	Giunto di derivazione per pompa di calore Fornitura e posa in opera di giunto di derivazione posto in opera per sistemi a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse, per sistema a pompa di calore.	Cadauno	179,75
I3.005	Pannello di controllo locale per unità interne Fornitura e posa in opera di pannello di controllo locale, posto in opera per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione e timer con orologio	cadauno	145,45
I3.006	Pannello di comando centralizzato per unità interne Comando remoto centralizzato, fornito e posto in opera per il monitoraggio e la programmazione di fino a 128 unità interne, con possibilità di impostare mediante visore a cristalli liquidi (LCD), le seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione, timer con orologio, quattro livelli di programmazione giornaliera, segnalazione su display di eventuali anomalie riscontrate e memorizzazione delle anomalie avvenute	cadauno	155,29
I3.010.c	Unità interna 3.6 Kw Unità interna del tipo a cassetta certificata ISO 9001 con mandata aria a 360° (round flow) o a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, scocca esterna in pvc, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a quattro velocità, alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate, (dimensioni 600 x 600 mm o 840 x 840 mm). Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, fornita e posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità, resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 30/27 dBA	cadauno	2.083,05
I3.010.i	Unità interna 14 kw Unità interna del tipo a cassetta certificata ISO 9001 con mandata aria a 360° (round flow) o a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, scocca esterna in pvc, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a quattro velocità, alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate, (dimensioni 600 x 600 mm o 840 x 840 mm). Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, fornita e posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità, resa frigorifera 14,0 kW, resa termica 16,0 kW, pressione sonora 42/36 dBA	cadauno	1.894,96

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
I3.012.b	<p align="center">Unita' interna a parete 2,8 kw</p> <p>Fornitura e posa in opera di unita' interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantita' del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis realizzato in pvc di diemnsioni compatte, completo di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, ventilatore a piu' velocita'. Alimentazione 230 V 1-50 Hz, fornita e posa in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialita': - resa frigorifera 2,8 kw , resa termica 3,2 kw , pressione sonora 36/29 dBA.</p>	cadauno	3.006,97
I3.012.c	<p align="center">Unita' interna a parete da 3,6 kw</p> <p>Fornitura e posa in opera di unita' interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantita' del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis realizzato in pvc di diemnsioni compatte, completo di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, ventilatore a piu' velocita'. Alimentazione 230 V 1-50 Hz, fornita e posa in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialita': - resa frigorifera 3,6 kw , resa termica 4,0 kw , pressione sonora 37/29 dBA.</p>	cadauno	1.210,56
I3.012.d	<p align="center">UNita' interna a parete 4,5 kw</p> <p>Fornitura e posa in opera di unita' interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantita' del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis realizzato in pvc di diemnsioni compatte, completo di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, ventilatore a piu' velocita'. Alimentazione 230 V 1-50 Hz, fornita e posa in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialita': - resa frigorifera 4,5 kw , resa termica 5,0 kw , pressione sonora 39/34 dBA.</p>	cadauno	1.160,82
I3.039.c	<p align="center">Condotta circolare diametro 400 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di canale circolare per la costruzione di condotte per la distribuzione dell'aria negli impianti di condizionamento e di termoventilazione costituito da 2 gusci "sandwich" in alluminio/schiuma rigida in poliuretano espanso ad alta densità (48 Kg/m³) lunghezza 4000 mm, esente da CFC, HCFC e HFC con rivestimento interno ed esterno in foglio di alluminio gofrato laccato con primer, classe di reazione al fuoco 0-1, rigidità dei pannelli > 350.000 Nmm², resistenza trasmissione vapore acqueo = 2000 m²hPa/mg, spessore 25 mm, rivestito da alluminio interno 80 micron ed esterno 200 micron, conduttività termica iniziale 0,0206 W/mK, posto ad un'altezza massima dal piano di calpestio di 4 m, elemento rettilineo, spessore 25 mm, rivestito da alluminio interno 80 micron ed esterno 200 micron, conduttività termica iniziale 0,0206 W/mK, diametro nominale 400 mm</p>	cadauno	1.214,74
I3.048.k	<p align="center">Bocchette di mandata 500x200 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di bocchetta di mandata in acciaio, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, fornita e data in opera a perfetta regola d'arte delle dimensioni di 500 x 200 mm</p>	cadauno	70,02

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
I3.048.p	<p align="center">Bocchette di ripresa 800x300 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di bocchetta di ripresa in acciaio, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, fornita e data in opera a perfetta regola d'arte delle dimensioni di 800 x 300 mm</p>	cadauno	82,85
I3.051.f	<p align="center">Diffusore circolare diametro 400 mm</p> <p>Diffusore circolare a coni regolabili in alluminio verniciato, completo di serranda di taratura ed equalizzatore, fornito e dato in opera a perfetta regola d'arte, del diametro di 400 mm.</p>	cadauno	125,49
I4.001.c	<p align="center">Estintore da 6 kg</p> <p>Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Da kg 6, classe 55A-233BC</p>	cadauno	264,48
I4.002.b	<p align="center">Estintore ad anidride carbonica</p> <p>Estintore ad anidride carbonica CO₂, omologato secondo la normativa vigente, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, da kg 5, classe 113BC</p>	cadauno	89,70
I4.005.c	<p align="center">Cassetta UNI45</p> <p>Cassetta antincendio da esterno UNI 45 in acciaio verniciata rossa completa di manichetta diametro nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante 1 1/2" UNI 45, lancia in rame UNI 45 con getto variabile a norma UNI EN 671/2, posta in opera completa di raccordi per il collegamento alla tubazione d'adduzione idrica, stop di fissaggio, portello con lastra trasparente in materiale plastico preformata per la rottura "safe crash". Manichetta da 25 m, 610 x 370 x 210 mm</p>	cadauno	305,54
I4.014.b	<p align="center">Idrante soprasuolo UNI70</p> <p>Idrante soprasuolo monotubo in ghisa preverniciato con smalto sintetico di colore rosso, scatola valvola verniciata ad immersione con catramina, completo di dispositivo automatico per l'arresto dell'acqua in caso di rottura accidentale, compreso l'onere per la fornitura e la saldatura in opera della controflangia sulla tubazione idrica esistente con esclusione dello scavo e del successivo rinterro. Attacco flangiato diametro nominale 65 mm, 2 uscite UNI 70</p>	cadauno	211,80
I4.015.b	<p align="center">Attacco motopompa</p> <p>Gruppo attacco motopompa VVF UNI 70 con attacco filettato del tipo orizzontale o verticale in ottone con rubinetto idrante di presa, valvola di ritegno a clapet e valvola di sicurezza, raccordi del tipo filettato, dato in opera collegato alla tubazione d'adduzione esistente. Diametro 2"1/2</p>	cadauno	429,12
I6.004.a	<p align="center">Pannelli solari per acqua calda sanitaria</p> <p>Sistema per l'integrazione solare alla produzione di acqua calda sanitaria senza</p>	cadauno	262,36

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T05.001.c	<p>l'utilizzo di glicole per il circuito solare composto da: collettori solari a tubi sottovuoto in acciaio inox; bollitore per acqua sanitaria a doppio scambiatore con doppia vetrificazione interna e rivestimento esterno in poliuretano e pvc, scambiatore in acciaio al carbonio; accessori necessari al montaggio ed ai collegamenti tra i componenti del sistema solare; stazione solare premontata completa di pompa con prevalenza massima 6 m, valvola di sicurezza 4 bar, manometro 10 bar, valvola di intercettazione, bulbo per sonda di ritorno, valvola di ritegno, regolatore di portata da 0,5 a 7 l/min; centralina per la gestione del circuito solare con funzione antigelo e calcolo rese solari; valvola miscelatrice termostatica per acqua sanitaria; in opera con esclusione delle opere murarie, dei tubi di mandata e ritorno in rame, compresi collegamenti elettrici ed idraulici. Collettori installati su tetto piano. Bollitore da 300 l, n. 1 collettore 2,42 x 1,61 m con 21 tubi</p> <p>Fornitura e posa in opera di serbatoio in acciaio a doppia parete</p> <p>Fornitura e posa in opera di serbatoio in acciaio a doppia parete con intercapedine di controllo, idoneo per benzina, gasolio, olio combustibile e liquidi infiammabili, di forma cilindrica ricoperto esternamente a caldo con catramatura spessa 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, pozzetto in acciaio direttamente saldato al serbatoio con chiusino carrabile, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella e asta metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1,0 bar, dispositivo di controllo e segnalazione perdite costituito da serbatoio ausiliario, liquido di controllo, indicatore di livello, sonda, tubo di plastica per il collegamento all'intercapedine, centralina elettronica di segnalazione con alimentazione a 220 V e rel di uscita. Sono escluse le opere di scavo, reinterro, l'alimentazione elettrica delle centralina ed il collegamento all'allarme remoto. -Capacit: C = 3000 (l).Spessore della lamiera d'acciaio: S =4 (mm). Diametro interno indicativo: D = 1,27 (mm).</p>	<p>cadauno</p> <p>Cadauno</p>	<p>5.463,38</p> <p>3.263,25</p>
T07.001.b	<p>Realizzazione di allaccio di ventilconvettore</p> <p>Realizzazione di allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilit tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. -Per allaccio 2 tubi con scarico condensa.</p>	<p>Cadauno</p>	<p>205,60</p>
T08.011.b	<p>Fornitura e posa in opera di elettropompa sommergibile per acque di rifiuto</p> <p>Fornitura e posa in opera di elettropompa sommergibile per acque di rifiuto, esecuzione monoblocco con girante aperta, idonea per passaggio di acque sporche con solidi sospesi di grandezza fino a 10 mm, 2800 l/ min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego max 50 C, grado di protezione IP 67, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). -Q = 0,0/ 23/ 46 - H = 1,75/1,27/0,55 - DN = mm 50.</p>	<p>Cadauno</p>	<p>1.107,92</p>
T10.006.b	<p>Fornitura e posa in opera di rivestimento per canali di distribuzione aria</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento per canali di distribuzione aria realizzato con lamierino di acciaio zincato o alluminio con spessori da mm 0,6 a mm 0,8,</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T11.001.a	idoneo per proteggere dagli agenti atmosferici isolamento termico dei canali. Le giunzioni del rivestimento devono essere sigillate con opportuno mastice affinché sia garantita l'impermeabilità all'acqua -Rivestimento in alluminio. Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera DN = 10 (3/8), PN = 64.	mq	26,82
T11.001.d	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da 20 C a +180 C. -DN = 10 (3/8), PN = 64. Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera DN = 25 (1), PN = 42.	Cadauno	9,82
T11.001.g	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da 20 C a +180 C. -DN = 25 (1), PN = 42. Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera DN = 50 (2), PN = 35	Cadauno	18,71
T21.004	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da 20 C a +180 C. -DN = 50 (2), PN = 35 Canalizzazioni per distribuzione dell'aria realizzate in acciaio inox	Cadauno	43,39
T21.026.s	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare realizzate in acciaio inox AISI 304 o 316 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 conteggiata per Kg di peso. Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco rettangolare REI 120	kg	15,36
TE.07	Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco rettangolare REI 120, struttura in acciaio zincato spessore 15/10, profondità mm 400, otturatore in cartongesso spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72C, compreso microinterruttore elettrico di fine corsa, certificata secondo circolare 14/9/61 n. 91 e D.M. 30/11/93, comprensiva di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. -Dim. 700*500 mm Unità di alimentazione elettrica esterna	Cadauno	271,93
TE.10	Fornitura e posa in opera di unità di alimentazione elettrica esterna per controllori centralizzati tipo AG-150A, AT-50A PAC-YT34STA PAC-YT40ANRA PAC-SC30GRA PAC-SF44SRA. Distributore BC Main	cadauno	500,00
	Fornitura e posa in opera di distributore BC Main per sistema master & slave per unità esterne serie R2/WR2 a raffreddamento/riscaldamento simultanei con recupero di calore a R410a, alimentato a 220-240VAC, monofase, 50Hz. Numero di derivazioni: 10 Dimensioni (AxLxP): 289x1110x520 mm tipo CMB-P1010V-GA1 R2 10 ATTACCHI R410 , in opera compreso collegamenti elettrici , tubazioni refrigerante, ed ogni onere ed accessorio per dare l'opera perfettamente funzionante		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TE.11	<p>.....</p> <p style="text-align: center;">Distributore BC Slave</p> <p>Fornitura e posa in opera di distributore BC Slave per sistema master & slave per unità esterne serie R2/WR2 a raffreddamento/riscaldamento simultanei con recupero di calore a R410a, alimentato a 220-240VAC, monofase, 50Hz. Numero di derivazioni: 4 Dimensioni (AxLxP): 289x648x432 mm tipo CMB-P104V-GB1 R2 4 ATTACCHI R410</p>	cadauno	4.983,00
TE.12	<p>.....</p> <p style="text-align: center;">Servizio tecnico per avviamento</p> <p>Servizio Tecnico per avviamento formula FULL-RISK di sistemi VRF serie R2-WR2 da due moduli per 1 sistema (unità esterna). Comprende sopralluogo visita pre-installativa, ispezione del sito, lettura skelton, avviamento del sistema, programmazione dei controllori centralizzati WEB-Server. Dà luogo ad estensione della garanzia a 42 mesi con copertura formula FULL-RISK.</p>	cadauno	2.500,00
TE.15	<p>.....</p> <p style="text-align: center;">Componente elettrica per impianto di ventilazione celle</p> <p>Fornitura e posa in opera di impianto elettrico per la alimentazione, la protezione e la gestione dell'impianto di ventilazione celle costituito da conduttori della sezione occorrente completo di conduttore di terra, del tipo in rame isolato, in PVC con gradi di isolamento 3, flessibile non propagante la fiamma NO7V-K delle sezioni minime consentite, posto entro tubazione in PVC secondo norme CEI 23-14, e corredato di cassette di derivazione e transito in materiale isolante, installate con sistema che consenta planarità e parallelismi secondo norme CEI 70-1 con coperchi rimovibili solo con attrezzo e contenenti morsetti di giunzione e derivazione ed eventuali separatori tra circuiti appartenenti a sistemi diversi, compreso altresì l'installazione nel quadro di potenza di zona di idonei interruttori di protezione e sezionamento di tipo magnetotermico differenziale, compreso l'onere dell'apertura e chiusura delle tracce ed ogni altro accessorio a valle del quadro di stanza, il tutto realizzato a perfetta regola d'arte</p>	a corpo	1.724,20
	<p>.....</p>	a corpo	2.500,00