

Comune di POPOLI

## Elenco Prezzi

Committente: AZIENDA U.S.L. DI PESCARA

Oggetto: LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL NUOVO REPARTO DI RISONANZA MAGNETICA - PRESIDIO OSPEDALIERO DI POPOLI

Data:

il Progettista:  
Ing. A. Claudio MARTELLA

AUSL - PESCARA

REALIZZAZIONE DEL NUOVO REPARTO DI RISONANZA MAGNETICA

Num. Ord. Tariffa	Descrizione Articolo	Unità di Misura	Prezzo Unitario
	<b>LAVORI A MISURA</b>		
1 025062f	- 1 Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, maglia 50 x 100 mm, in elementi di altezza 50 mm, sagomata senza utilizzo di pezzi speciali, accessori di fissaggio e giunzione inclusi: trattamento di elettrozincatura, larghezza 500 mm FG7 OM1, non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), nonpropagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di gascorrosivi (CEI 20-37 I), CEI 20-38), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad unatemperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondotabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, lamarcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Quadripolare Cavo FG7 OM1 - Sezione 4x50 mm²		
	sessantaquattro Euro e venti centesimi	m	€ 64,20
2 033336d	- 1 Trasformatore monofase di sicurezza, primario 230 V o 380 V - secondario 12 V in alternativa 24 V, frequenza 50-60 Hz, impregnato con vernice isolante, classe di isolamento F, classe di protezione I, esecuzione a giorno, primario e secondario avvolti su supporti separati da doppio isolamento rinforzato, potenze fino a 3000 VA, conforme CEI 96-2 EN 60742, CEI 96-3 EN 61558-1: potenza resa 300 VA		
	ottanta Euro e cinquantotto centesimi	cadauno	€ 80,58
3 095130	- 1 Unità di controllo accessi con lettore di prossimità, tipo autonomo per tessere passive, segnalazione sonora e visiva di accesso negato o consentito, programmabile tramite tessera master con riconoscimento fino a 65000 utenti, uscite a relè NO o NC, trasmissione dati in formato Wiegand, distanza di lettura 15 cm, frequenza di trasmissione 125 kHz, alimentazione 5-14 V c.c., con contenitore plastico installato a parete, compresa l'attivazione dell'impianto:		
	quattrocentoventisette Euro e venticinque centesimi	cadauno	€ 427,25
4 095131a	- 1 Lettore di prossimità, per tessere passive, segnalazione sonora e visiva di accesso negato o consentito, uscite a relè NO o NC, trasmissione dati in formato Wiegand, distanza di lettura 15 cm, frequenza di trasmissione 125 kHz, alimentazione 5-14 V c.c., in contenitore plastico installato a parete: grado di protezione IP 20:		
	trecentotrentuno Euro e otto centesimi	cadauno	€ 331,08
5 13.04.0061.005	- 1 VENTILCONVETTORE A CASSETTA, INSTALLAZIONE IN CONTROSOFFITTO CON BATTERIA A 2 TUBI. Ventilconvettore a cassetta per installazione in controsoffitto, costituito da batteria di scambio a 2 tubi per acqua calda o refrigerata, ventilatore con pale rovesce a profilo alare accoppiato direttamente a motore a tre velocità, filtro aria rigenerabile, griglia di aspirazione aria a soffitto dalla quale si accede per la pulizia del filtro, diffusori di mandata aria del tipo lineare regolabile in grado di poter inviare l'aria su 2, 3 o 4 lati, bacinella di raccolta condensa con pompa per sollevamento condensa, valvola idraulica ad azione ON-OFF con servomotore elettrotermico, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria alla velocità max non inferiore a: PA (mc/h). PT = 24,00 kW - PF = 11,00 kW - PA = 2100 mc/h.:		
	duemiladuecentosettantuno Euro e zero centesimi	cad	€ 2.271,00
6 13.28.0018.001	- 1 UNITA' POLIVALENTE CON CONDENSAZIONE IN ARIA, COSTITUITA DA UNO O PIU' COMPRESSORI SCROLL PER POTENZE FRIGORIFERE NOMINALI COMPLESSIVE DA 40 A 500 KW IN VERSIONE ALTA EFFICIENZA, SILENZIATA E CON VENTILATORI ASSIALI. Unità polivalente per la produzione contemporanea di acqua calda ed acqua refrigerata con condensazione in aria, costituita da uno o più compressori scroll per potenze frigorifere nominali complessive da 40 a 500 kW in versione ALTA EFFICIENZA e SILENZIATA per circuiti		

Num. Ord. Tariffa	Descrizione Articolo	Unità di Misura	Prezzo Unitario
7	<p>nominali complessive da 40 a 500 kW in versione ALTA EFFICIENZA e SILENZIATA per circuiti a 2 e 4 tubi, funzionante con gas frigorifero R410A, completa di evaporatore con scambiatore a piastre o a fascio tubiero, condensatore con batterie in alluminio, ventilatori di espulsione aria di tipo ASSIALE, griglia di protezione per batterie del condensatore, supporti ammortizzatori per motocompressori, resistenza elettrica di riscaldamento dell'olio, resistenza elettrica antigelo sull'evaporatore, dispositivi di controllo, protezione e sicurezza quali termometri, manometri, termostati, pressostati di minima e massima, pressostato differenziale, scheda elettronica di gestione e controllo a microprocessore, interfaccia per gestione remota, pannello comandi remoto, telaio, mobile di copertura per installazione diretta all'aperto, compreso i collegamenti idraulici ed elettrici, la messa in funzione ed il collaudo escluso le linee idrauliche ed elettriche di collegamento ed il basamento in cls. L'unità è valutata con una quota fissa più una quota variabile in funzione della potenza frigorifera nominale valutata secondo le procedure EUROVENT con acqua in uscita a 7° C, salto termico 5° C, aria esterna 35° C. Quota fissa per ciascuna unità</p> <p style="text-align: right;">dodicimiladuecentocinquantadue Euro e zero centesimi</p>	cad	€ 12.252,00
13.28.0018.002	<p>UNITA' POLIVALENTE CON CONDENSAZIONE IN ARIA, COSTITUITA DA UNO O PIU' COMPRESSORI SCROLL PER POTENZE FRIGORIFERE NOMINALI COMPLESSIVE DA 40 A 500 KW IN VERSIONE ALTA EFFICIENZA, SILENZIATA E CON VENTILATORI ASSIALI. Unità polivalente per la produzione contemporanea di acqua calda ed acqua refrigerata con condensazione in aria, costituita da uno o più compressori scroll per potenze frigorifere nominali complessive da 40 a 500 kW in versione ALTA EFFICIENZA e SILENZIATA per circuiti a 2 e 4 tubi, funzionante con gas frigorifero R410A, completa di evaporatore con scambiatore a piastre o a fascio tubiero, condensatore con batterie in alluminio, ventilatori di espulsione aria di tipo ASSIALE, griglia di protezione per batterie del condensatore, supporti ammortizzatori per motocompressori, resistenza elettrica di riscaldamento dell'olio, resistenza elettrica antigelo sull'evaporatore, dispositivi di controllo, protezione e sicurezza quali termometri, manometri, termostati, pressostati di minima e massima, pressostato differenziale, scheda elettronica di gestione e controllo a microprocessore, interfaccia per gestione remota, pannello comandi remoto, telaio, mobile di copertura per installazione diretta all'aperto, compreso i collegamenti idraulici ed elettrici, la messa in funzione ed il collaudo escluso le linee idrauliche ed elettriche di collegamento ed il basamento in cls. L'unità è valutata con una quota fissa più una quota variabile in funzione della potenza frigorifera nominale valutata secondo le procedure EUROVENT con acqua in uscita a 7° C, salto termico 5° C, aria esterna 35° C. Quota variabile per kW di potenza frigorifera</p> <p style="text-align: right;">duecentoquarantacinque Euro e zero centesimi</p>	kW	€ 245,00
8	<p>F20502005a - 1</p> <p>Rimozione di cavo flessibile unipolare con conduttore in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, incluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: sezione fino a 16 mm²:</p> <p style="text-align: right;">uno Euro e ventitre centesimi</p>	kg	€ 1,23
9	<p>F20503010e - 1</p> <p>Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 2 x 36 W</p> <p style="text-align: right;">dieci Euro e settantaquattro centesimi</p>	cad	€ 10,74
10	<p>- DEMOLIZIONE DI TRAMEZZATURA</p> <p>Demolizione di tramezzatura. Compreso l'onere per tagli, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata Di spessore da 10,1 a 15 cm</p> <p style="text-align: right;">dieci Euro e ventuno centesimi</p>	m²	€ 10,21
E.001.080.010.c	<p>11</p> <p>- 1</p> <p>Taglio a sezione obbligatoria di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata In muratura di mattoni</p> <p style="text-align: right;">trecentocinquantotto Euro e quarantuno centesimi</p>	m³	€ 358,41

Num. Ord. Tariffa	Descrizione Articolo	Unità di Misura	Prezzo Unitario
12 E.001.100.130.a	- DEMOLIZIONE DI MASSI, MASSETTO CONTINUO Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio Non armati di altezza fino a 10 cm		
	tredici Euro e sessantaquattro centesimi	m <sup>2</sup>	€ 13,64
13 E.001.200.020.a	- MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica autorizzata controllata, fino alla distanza di 10 km, di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata inferiore ai 50 qli, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica. Trasporto a discarica controllata in zone disagiate		
	ventisei Euro e ventotto centesimi	m <sup>3</sup>	€ 26,28
14 E.001.200.050.a	- MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Scariolatura di materiali sciolti per percorsi fino a 50 m		
	quarantaquattro Euro e quarantaquattro centesimi	m <sup>3</sup>	€ 44,44
15 E.001.210.020.u	- SMALTIMENTI Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. C.E.R 17.06.04 - Materiali isolanti diversi da quelli di cui alla voci 17 06 01 e 17 06 03		
	zero Euro e settanta centesimi	kg	€ 0,70
16 E.009.070.060.a	- PAVIMENTI Pavimento vinilico eterogeneo UNI EN 12199, fonoassorbente multistrato per ambienti a traffico intenso con esigenze acustiche e igieniche secondo norme EN 685 classe 33-42 (ospedali, case di riposo, scuole e asili, locali di pubblico spettacolo, uffici, alberghi, ecc.), composta da strato superficiale in pvc esente da cariche minerali trattato con resine poliuretaniche, due strati differenziati di pvc compatto e schiuma a cellule chiuse e doppio interstrato in tessuto non tessuto di fibra di vetro e armatura di poliestere, isolamento acustico non inferiore a 10/12 dB (A), strato di usura 0.70 mm resistenza al fuoco UNI EN 13501 CLASSE Cfls 1, posto in opera con collante acrilico, in qualsiasi disposizione geometrica, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale Di spessore mm 2,8 peso kg/m <sup>2</sup> 3,2		
	quarantaquattro Euro e novantotto centesimi	m <sup>2</sup>	€ 44,98
17 E.017.040.020.b	- CONTROSOFFITTI Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni a 360°, spessore 15 mm, ignifughi di classe 1 REI 120, appoggiati su struttura antisganciamento ed antisismica, compresa, in acciaio zincato preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali con struttura metallica seminascosta, REI 120 pannelli 600x600 mm		
	trentotto Euro e trentanove centesimi	m <sup>2</sup>	€ 38,39
18 EL.010.010.010.a	- 1 Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestingente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte, delle scatole e del tubo. Punto luce diretto dal quadro o		

Num. Ord. Tariffa	Descrizione Articolo	Unità di Misura	Prezzo Unitario
19	fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo. Punto luce diretto dal quadro o derivato (semplice)  ventitre Euro e cinquanta centesimi	Cad	€ 23,50
EL.010.010.010.c	- 1  Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm2 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguento incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo. Punto di comando (INTERRUTTORE)	Cad	€ 36,16
20	- 1  Incremento al punto luce per opere murarie. Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella in pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. per Punto luce semplice o doppio	Cad	€ 12,28
21	- 1  Punto presa SOTTOTRACCIA esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm2 2,5 (per prese fino a 16A), mm2 6 (per prese fino a 32A); la scatola portafrutto (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguento, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo. per presa 2x10AA/16A+T o tipo UNEL	Cad	€ 32,47
22	- 1  CAVIDOTTO CON TUBO RIGIDO IN PVC SERIE PESANTE Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie pesante, conforme alle norme CEI 23-29 fasc. 1260, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione fornita e posta in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte)compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 110	m	€ 13,17
23	- 1  CANALE MULTIFUNZIONALE a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi CANALE MULTIFUNZIONALE a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante antiurto, in colore bianco RAL9001 o RAL7040 o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformità alle norme CEI 23.32, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: elemento rettilineo mm 200x80	m	€ 45,63
24	- 1  CANALE MULTIFUNZIONALE a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi CANALE MULTIFUNZIONALE a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante antiurto, in colore bianco RAL9001 o RAL7040 o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformità alle norme CEI 23.32, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: angolo esterno mm 200x80	Cad	€ 29,78
EL.020.020.130.z0 8	ventinove Euro e settantotto centesimi		

Num. Ord. Tariffa	Descrizione Articolo	Unità di Misura	Prezzo Unitario
25 EL.020.020.130.z2 4	- 1 CANALE MULTIFUNZIONALE a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi CANALE MULTIFUNZIONALE a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante antiurto, in colore bianco RAL9001 o RAL7040 o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformità alle norme CEI 23.32, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: angolo piano o derivazione mm 200x80		
	trentadue Euro e novantasette centesimi	Cad	€ 32,97
26 EL.030.010.090.a	- 1 CAVO IN CORDA DI RAME FG7 OM1 - BIPOLARE Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), CEI 20-38), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Bipolare Cavo FG7 OM1 - Sezione 2x1,5 mm².		
	due Euro e cinquantacinque centesimi	m	€ 2,55
27 EL.030.010.100.a	- 1 CAVO IN CORDA DI RAME FG7 OM1 - TRIPOLARE Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), CEI 20-38), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Tripolare Cavo FG7 OM1 - Sezione 3x1,5 mm².		
	tre Euro e trentadue centesimi	m	€ 3,32
28 EL.030.010.100.d	- 1 CAVO IN CORDA DI RAME FG7 OM1 - TRIPOLARE Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), CEI 20-38), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Tripolare Cavo FG7 OM1 - Sezione 3x6 mm².		
	sei Euro e novantasette centesimi	m	€ 6,97
29 EL.060.010.030.c	- 1 PLAFONIERA CON CORPO IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE PLAFONIERA CON CORPO IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE o in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: i tubi fluorescenti; gli starter; i reattori; il fusibile; i condensatori di rifasamento; l'eventuale cablaggio elettronico; la coppa prismaticata; gli accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. esecuzione 2x18W		
	ottantatre Euro e tredici centesimi	Cad	€ 83,13
30 EL.060.010.040.c	- 1 PLAFONIERA CON CORPO IN ACCIAIO, PLAFONIERA CON CORPO IN ACCIAIO, ottica speculare con schermo parabolico in alluminio antiriflesso a bassissima luminanza (a 50: minore 400 cd/m²) con titolo di alluminio superiore al 99,9%. Plafoniera con corpo in acciaio,		

Num. Ord. Tariffa	Descrizione Articolo	Unità di Misura	Prezzo Unitario
31	minore 400 cd/m <sup>2</sup> ) con titolo di alluminio superiore al 99,9%. Plafoniera con corpo in acciaio, ottica con schermo parabolico in alluminio antiriflesso armatura verniciata a fuoco, fornita e posta in opera perfettamente funzionante, fissata ad un'altezza max di m 3.50. Sono compresi: gli accessori; i reattori; i condensatori di rifasamento; gli starter; le staffe di fissaggio; i tubi fluorescenti; la posa in vista o ad incasso su controsoffitti. + inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. potenza 4x18W	Cad	€ 422,24
EL.060.010.050.a	quattrocentoventidue Euro e ventiquattro centesimi - 1		
32	PLAFONIERA CON CORPO IN ACCIAIO, con schermo in plexiglass PLAFONIERA CON CORPO IN ACCIAIO, con schermo in plexiglass del tipo antipolvere o in metacrilato lenticolare, con corpo in acciaio verniciato per elettroforesi, grado di protezione IP40, fornita e posta in opera ad un'altezza max di m 3,50. Sono compresi: i reattori; i condensatori di rifasamento; gli starter; le staffe di fissaggio; i tubi fluorescenti; la posa in vista o ad incasso su controsoffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. potenza 4x18W	Cad	€ 124,17
EL.060.010.190.h	centoventiquattro Euro e diciassette centesimi - 1		
33	PLAFONIERA DI EMERGENZA con grado di protezione IP40 PLAFONIERA DI EMERGENZA con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni - Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x18W (solo emergenza 3h autonomia)	Cad	€ 178,04
EL.10.20.150.b	centosettantotto Euro e quattro centesimi - 1		
34	PUNTO DI ALLACCIO PER COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE realizzato con corda in rame di sezione minima pari a mm <sup>2</sup> 6 da porre in opera all'interno di tubazione in vista o sottotraccia, per collegamenti alla rete generale di terra delle masse metalliche o delle tubazioni idriche, etc., al nodo o fra le masse stesse, fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. per ogni collegamento incluse le opere murarie	cadauno	€ 38,40
EL.10.20.160.b	trentotto Euro e quaranta centesimi - 1		
35	NODO EQUIPOTENZIALE costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata. Sono compresi: le eventuali opere murarie; le targhette identificatrici da apporre nei terminali dei cavi; i collegamenti alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. per ogni nodo fino a 12 fori escluse le opere murarie	cadauno	€ 34,27
EL.10.40.10.a	trentaquattro Euro e ventisette centesimi - 1		
36	PUNTO PRESA DI SERVIZIO in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici EDP, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori. Punto presa di servizio in traccia	cadauno	€ 31,22
EL.10.40.50.a	trentuno Euro e ventidue centesimi - 1		
	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO CITOFONICO o VIDEOCITOFONICO realizzato con apparecchio da parete o da tavolo. Sono compresi: i pulsanti; il segnalatore acustico; l'apriporta; la linea con conduttori alimentati in bassissima tensione corrente in tubazioni separate; Se video il Punto di ricezione interno sarà composto da monitor, pulsanti per varie funzioni: apriporta, attivazione e disattivazione telecamera e luci, regolazione luminosità e contrasto del monitor, citofono comunicante col posto esterno, linea di collegamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Posto interno non intercomunicante - citofono		

Num. Ord. Tariffa	Descrizione Articolo	Unità di Misura	Prezzo Unitario
37	- 1 ottanta Euro e settantadue centesimi	cadauno	€ 80,72
EL.10.40.70.a	IMPIANTO VIDEO-CITOFONICO - POSTO ESTERNO costituito da: -Punto di chiamata esterno completo di pulsanti, porter esterno conmicrofono e ricevitore collegato ai vari punti di ricezione, telecameracompleta di ottica (se video), lampada, alimentatore, mascherina ecassetta portapparecchi; - posto in opera perfettamente funzionanticompleti di ogni accessorio e linee di collegamento elettrico. E'compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. CITOFONO - Posto esterno (porter) a 1 pulsante		
38	- 1 trecento Euro e sessantasei centesimi	cadauno	€ 300,66
EL.10.40.80.a	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DICOMANDO DI SERRATURA ELETTRICA, motori monofasi o in c.c. dipiccola potenza (serrande meccanizzate etc.), fornito e posto inopera. Sono compresi: il pulsante singolo o doppio o l'interruttorecon o senza chiave; la linea elettrica di collegamento fino a un maxdi circa m 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare illavoro finito. E' escluso l'apparecchio da comandare. con pulsante o interruttore senza chiave		
39	- 1 venti Euro e cinque centesimi	cadauno	€ 20,05
EL.10.40.80.c	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DICOMANDO DI SERRATURA ELETTRICA, motori monofasi o in c.c. dipiccola potenza (serrande meccanizzate etc.), fornito e posto inopera. Sono compresi: il pulsante singolo o doppio o l'interruttorecon o senza chiave; la linea elettrica di collegamento fino a un maxdi circa m 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare illavoro finito. E' escluso l'apparecchio da comandare. con pulsante a chiave		
40	- 1 quarantuno Euro e ottantuno centesimi	cadauno	€ 41,81
EL.20.10.40.c	Tube per impianti elettrici protettivo isolante del tipo flessibile a basedi poliammide privo di alogeni auto estinguente, serie pesante conclassificazione di resistenza al fuoco secondo norma IEC 695-2-11MQ, classificato CEI EN 50086-2-3, completo di sonda tira - filo,giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sottotraccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 25		
41	- 1 cinque Euro e dodici centesimi	m	€ 5,12
EL.20.20.61.d	CANALE METALLICO ZINCATO realizzato in lamiera zincata provvistodi coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sonocompresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; la presa di terra; lestaffe; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorreper dare il lavoro finito. elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm200		
42	- 1 trentotto Euro e settantatre centesimi	m	€ 38,73
EL.20.20.62.d	Accessori per Passerella portacavi asolata o Canale non forato inacciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata dialtezza laterale minima pari a mm 50 per sostegno di cavi, spessore minimo pari a mm 1,5 per larghezza max mm 160 e mm 2per misure superiori. Fornita e posta in opera completa di coperchio.Sono compresi: i fissaggi; le giunzioni; le staffe a mensola o asospensione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare illavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili. curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 200		
43	- 1 trentasette Euro e settantasette centesimi	cadauno	€ 37,77
EL.20.20.63.d	Accessori per Passerella portacavi asolata o Canale non forato inacciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata dialtezza laterale minima pari a mm 50 per sostegno di cavi, spessore minimo pari a mm 1,5 per larghezza max mm 160 e mm 2per misure superiori. Fornita e posta in opera completa di coperchio.Sono compresi: i fissaggi; le giunzioni; le staffe a mensola o asospensione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare illavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili. curve in salita o discesa larghezza minima assimilabile a mm200		

Num. Ord. Tariffa	Descrizione Articolo	Unità di Misura	Prezzo Unitario
44	- 1 Accessori per Passerella portacavi asolata o Canale non forato inacciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata dialezza laterale minima pari a mm 50 per sostegno di cavi, dispessore minimo pari a mm 1,5 per larghezza max mm 160 e mm 2per misure superiori. Fornita e posta in opera completa di coperchio.Sono compresi: i fissaggi; le giunzioni; le staffe a mensola o asospensione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare illavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili. derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 200	cadauno	€ 39,28
45	- 1 COLLEGAMENTO ELETTRICO DI REGOLAZIONE PER IMPIANTI TECNOLOGICI, ESEGUITO IN VISTA CON TUBAZIONI IN FERRO ZINCATO Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito in vista con tubazioni in ferro zincato per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di regolazione (termostato, umidostato, flussostato, sonda di temperatura, pressostato, valvola di zona, servomotore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in ferro zincato e delle scatole di derivazione in lega di alluminio o materiale metallico entrambe atte a garantire il grado di protezione prescritto per l'ambiente (min. IP 44) sia con l'uso di filettature che di raccordi, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, comunque non propaganti l'incendio di sezione minima pari a mm <sup>2</sup> 1,5, dei morsetti del tipo a mantello o similare e delle eventuali guaine flessibili di raccordo alle apparecchiature. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura e le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Per ogni collegamento. Collegamento elettrico di regolazione per impianti tecnologici	cadauno	€ 49,23
46	- 1 Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , nonpropagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura diesercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile di rame rossoricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazioneCEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Sonocompresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, leterminazioni e l'attestazione. Per sistemi chiusi o incassatiUnipolare Cavo NO7 V-K - Sezione 50 mm <sup>2</sup>	Cad	€ 144,83
47	- 1 Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR,FG7 OM1, non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), nonpropagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di gascorrosivi (CEI 20-37 I), CEI 20-38),con guaina di mescola isolantecon elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad unatemperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Ilcavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondotabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione,CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, lamarcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni el'attestazione.Quadripolare Cavo FG7 OM1 - Sezione 4x1,5 mm <sup>2</sup>	m	€ 10,10
48	- 1 Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR,FG7 OM1, non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), nonpropagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di gascorrosivi (CEI 20-37 I), CEI 20-38),con guaina di mescola isolantecon elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad unatemperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Ilcavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondotabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione,CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, lamarcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni el'attestazione.Quadripolare Cavo FG7 OM1 - Sezione 4x50	m	€ 4,18

Num. Ord. Tariffa	Descrizione Articolo	Unità di Misura	Prezzo Unitario
49	canali, le giunzioni, le terminazioni el'attestazione. Quadripolare Cavo FG7 OM1 - Sezione 4x50 mm <sup>2</sup> trentacinque Euro e ventiquattro centesimi	m	€ 35,24
EL.30.10.120.c	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR,FG7 OM1 , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), nonpropagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di gascorrosivi (CEI 20-37 I), CEI 20-38),con guaina di mescola isolantecon elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad unatemperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Ilcavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondotabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione,CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, lamarcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni el'attestazione. Pentapolare Cavo FG7 OM1 - Sezione 5x4 mm <sup>2</sup> sei Euro e ottantadue centesimi	m	€ 6,82
50	- 1		
EL.30.10.120.d	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR,FG7 OM1 , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), nonpropagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di gascorrosivi (CEI 20-37 I), CEI 20-38),con guaina di mescola isolantecon elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad unatemperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Ilcavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondotabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione,CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, lamarcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni el'attestazione. Pentapolare Cavo FG7 OM1 - Sezione 5x6 mm <sup>2</sup> nove Euro e novanta centesimi	m	€ 9,90
51	- 1		
EL.30.10.120.e	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR,FG7 OM1 , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), nonpropagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di gascorrosivi (CEI 20-37 I), CEI 20-38),con guaina di mescola isolantecon elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad unatemperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Ilcavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondotabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione,CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, lamarcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni el'attestazione. Pentapolare Cavo FG7 OM1 - Sezione 5x10 mm <sup>2</sup> quattordici Euro e undici centesimi	m	€ 14,11
52	- 1		
EL.30.10.120.f	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR,FG7 OM1 , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), nonpropagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di gascorrosivi (CEI 20-37 I), CEI 20-38),con guaina di mescola isolantecon elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad unatemperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Ilcavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondotabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione,CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, lamarcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni el'attestazione. Pentapolare Cavo FG7 OM1 - Sezione 5x16 mm <sup>2</sup> diciannove Euro e cinquanta centesimi	m	€ 19,50
53	- 1		
EL.30.10.130.c	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR,FG7 OM1 , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), nonpropagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di gascorrosivi (CEI 20-37 I), CEI 20-38),con guaina di mescola isolantecon elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad unatemperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Ilcavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondotabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione,CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto,		



Num. Ord. Tariffa	Descrizione Articolo	Unità di Misura	Prezzo Unitario
59 EL.40.10.100.a	- 1 ACCESSORI PER INTERRUTTORI AUTOMATICI in scatola isolante adeseecuzione fissa, forniti e posti in opera funzionanti. Sono compresi:il cablaggio; gli accessori per il montaggio, anche incorporati nelmagnetotermico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare illavoro finito. sganciatore di apertura	centosessantuno Euro e cinquantotto centesimi cadauno	€ 161,58
60 EL.40.10.100.e	- 1 ACCESSORI PER INTERRUTTORI AUTOMATICI in scatola isolante adeseecuzione fissa, forniti e posti in opera funzionanti. Sono compresi:il cablaggio; gli accessori per il montaggio, anche incorporati nelmagnetotermico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare illavoro finito. sganciatore differ. ritar. Id:tar In: fino a 250A	novacentotredici Euro e quarantaquattro centesimi cadauno	€ 913,44
61 EL.40.10.100.p	- 1 ACCESSORI PER INTERRUTTORI AUTOMATICI in scatola isolante adeseecuzione fissa, forniti e posti in opera funzionanti. Sono compresi:il cablaggio; gli accessori per il montaggio, anche incorporati nelmagnetotermico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare illavoro finito. sganciatore elettronico fino a 250A	cinquecentocinque Euro e sessantotto centesimi cadauno	€ 505,68
62 EL.40.10.100.q	- 1 ACCESSORI PER INTERRUTTORI AUTOMATICI in scatola isolante adeseecuzione fissa, forniti e posti in opera funzionanti. Sono compresi:il cablaggio; gli accessori per il montaggio, anche incorporati nelmagnetotermico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare illavoro finito. sganciatore elettronico fino a 400/630A	cinquecentonovantadue Euro e ventuno centesimi cadauno	€ 592,21
63 EL.40.10.120.a	- 1 CONTATTORE IN CORRENTE ALTERNATA a 240/380V con bobina dieccitazione comandabile a 24V o 48V o 240V, fornito e posto inopera su profilato DIN, o con fissaggio a vite. Per categoria diimpiego AC40.38OV. Sono comprese le quote relative al montaggioed al cablaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare illavoro finito. tripolare fino 4kW (su profilato)eccitazione comandabile a 24V o 48V o 240V, fornito e posto inopera su profilato DIN, o con fissaggio a vite. Per categoria diimpiego AC40.38OV. Sono comprese le quote relative al montaggioed al cablaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare illavoro finito. contatto ausiliario	quarantasette Euro e trentotto centesimi cadauno	€ 47,38
64 EL.40.10.120.g	- 1 CONTATTORE IN CORRENTE ALTERNATA a 240/380V con bobina dieccitazione comandabile a 24V o 48V o 240V, fornito e posto inopera su profilato DIN, o con fissaggio a vite. Per categoria diimpiego AC40.38OV. Sono comprese le quote relative al montaggioed al cablaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare illavoro finito. tripolare fino 90kW (con viti)	quattrocentotrentaquattro Euro e cinquantuno centesimi cadauno	€ 434,51
65 EL.40.10.120.q	- 1 CONTATTORE IN CORRENTE ALTERNATA a 240/380V con bobina dieccitazione comandabile a 24V o 48V o 240V, fornito e posto inopera su profilato DIN, o con fissaggio a vite. Per categoria diimpiego AC40.38OV. Sono comprese le quote relative al montaggioed al cablaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare illavoro finito. quarto polo fino a 90kW	novanta Euro e trentotto centesimi cadauno	€ 90,38
66 EL.40.10.120.t	- 1 CONTATTORE IN CORRENTE ALTERNATA a 240/380V con bobina dieccitazione comandabile a 24V o 48V o 240V, fornito e posto inopera su profilato DIN, o con fissaggio a vite. Per categoria diimpiego AC40.38OV. Sono comprese le quote relative al montaggioed al cablaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare illavoro finito. contatto ausiliario	ventotto Euro e ventiquattro centesimi cadauno	€ 28,24

Num. Ord. Tariffa	Descrizione Articolo	Unità di Misura	Prezzo Unitario
67 EL.40.10.140.d	- 1 SEZIONATORE DI POTENZA con comando a maniglia regolabile per blocco portello, senza e con portafusibili e fusibili, fornito e posto in opera. E' compreso il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. tetrapolare 250A	cadauno	€ 211,77
68 EL.40.10.140.g	- 1 SEZIONATORE DI POTENZA con comando a maniglia regolabile per blocco portello, senza e con portafusibili e fusibili, fornito e posto in opera. E' compreso il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. tetrapolare fino a 630ADIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A	cadauno	€ 441,75
69 EL.40.10.170.a	- 1 QUADRO ELETTRICO IN CONTENITORE METALLICO per locali di chirurgia, completo di trasformatore di isolamento monofase 240V/240 a.c. con circuiti di uscita protetti singolarmente da interruttore automatico magnetotermico, il tutto in carpenteria idonea alla posa a parete di dimensioni assimilabili a mm 600x100x400 (lxhxp). Fornito e posto in opera con due dispositivi di controllo permanente dell'isolamento degli impianti a 240V a.c. e 24V a.c., con segnalazione ottica-acustica di allarme, test e attivazione e pannello per la ripetizione della segnalazione di allarme nel locale di chirurgia. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. per potenza 5kVA con tre circuiti in uscita	cadauno	€ 7.347,47
70 EL.40.10.20.h	- 1 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, caratteristica Co D, potere di interruzione 10KA, norme CEI 23.3 - 17.5. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C o D con potere di interruzione 10KA, norme CEI 23.3/17.5. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. bipolare da 10 a 32A	cadauno	€ 54,24
71 EL.40.10.20.i	- 1 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, caratteristica Co D, potere di interruzione 10KA, norme CEI 23.3 - 17.5. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C o D con potere di interruzione 10KA, norme CEI 23.3/17.5. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. bipolare da 40 a 63A	cadauno	€ 78,11
72 EL.40.10.20.k	- 1 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, caratteristica Co D, potere di interruzione 10KA, norme CEI 23.3 - 17.5. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C o D con potere di interruzione 10KA, norme CEI 23.3/17.5. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. tripolare da 10 a 32A	cadauno	€ 95,78
73 EL.40.10.200.h	- 1 APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. interruttore non automatico tetrapolare fino a 63A	cadauno	€ 73,60

Num. Ord. Tariffa	Descrizione Articolo	Unità di Misura	Prezzo Unitario
74	- 1		
EL.40.10.200.q	APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attaccoDIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gliaccessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare illavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A		
	diciassette Euro e trenta centesimi	cadauno	€ 17,30
75	- 1		
EL.40.10.200.s	APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attaccoDIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gliaccessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare illavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A		
	quarantacinque Euro e ventuno centesimi	cadauno	€ 45,21
76	- 1		
EL.40.10.200.x	APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attaccoDIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gliaccessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare illavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. pulsante non luminoso 16 A		
	sedici Euro e venticinque centesimi	cadauno	€ 16,25
77	- 1		
EL.40.10.200.z	APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attaccoDIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gliaccessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare illavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. gemma luminosa con lampadinaisolante, in esecuzione fissa, con potere di interruzione a 380V fino a30KA e oltre 30KA fino a 65KA con possibilità di diverse taraturedello sganciatore termico e di quello magnetico, fornito e posto inopera. Sono compresi: gli accessori; il montaggio. E' inoltrecompreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa laquota di carpenteria. tetrapolare In: 160A lcc: fino a 30KA		
	sedici Euro e venticinque centesimi	cadauno	€ 16,25
78	- 1		
EL.40.10.200.z19	APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attaccoDIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gliaccessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare illavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. trasformatore BTS secondario 24V-40VA		
	quarantuno Euro e ottantuno centesimi	cadauno	€ 41,81
79	- 1		
EL.40.10.200.z4	APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attaccoDIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gliaccessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare illavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. relè monostabile 2 contatti 16A		
	quarantasei Euro e ottantasette centesimi	cadauno	€ 46,87
80	- 1		
EL.40.10.200.z40	APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attaccoDIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gliaccessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare illavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. interruttore salvamotore tripolare fino a 6,3A		
	cinquantasei Euro e trentaquattro centesimi	cadauno	€ 56,34
81	- 1		
EL.40.10.200.z50	APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attaccoDIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gliaccessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare illavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. contattore modulare 20A; due contatti NA		
	quarantacinque Euro e ventuno centesimi	cadauno	€ 45,21
82	- 1		

Num. Ord. Tariffa	Descrizione Articolo	Unità di Misura	Prezzo Unitario
	- 1		
EL.40.10.210.a	CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, IP40 costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. misure assimilabili a mm 400x400 (32 mod.DIN)		
83	- 1	trecentosettantanove Euro e ottantatre centesimi	cadauno € 379,83
EL.40.10.290.d	CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO in lamiera verniciata a fuoco spessore min 12/10, grado di protezione IP55, profondità mm400. Carpenteria per quadro elettrico in lamiera verniciata a fuoco spessore minimo 12/10, grado di protezione IP55 e profondità mm400, costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature. Sono compresi: lo sportello in vetro in lamiera provvisto di serratura con chiave; i pannelli; lo zoccolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Nelle misure assimilabili (larghezza x altezza - l x h). mm 600x1800 con sportello in vetro		
84	- 1	millenovecentonove Euro e quarantasei centesimi	cadauno € 1.909,46
EL.40.10.50.h	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO sprovvisto di protezione magnetotermica anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori; il montaggio su quadro su profilato DIN. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. tetrapolare da 25 a 40A con Id: 0,3 o 0,5A per c.p. e c.c.		
85	- 1	centosessanta Euro e trentatre centesimi	cadauno € 160,33
EL.40.10.70.g	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE MAGNETOTERMICO, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA, norme CEI 23.18 - 17.5, fornito e posto in opera funzionante su profilato DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori; il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. bipolare da 6 a 32A con Id: 0.3A o 0.5A		
86	- 1	centocinquantaquattro Euro e quarantuno centesimi	cadauno € 153,41
EL.40.10.80.a	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA, norme CEI 23.18 - 17.5, per correnti pulsanti. bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A		
87	- 1	centonovantasei Euro e novanta centesimi	cadauno € 196,90
EL.40.10.80.e	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA, norme CEI 23.18 - 17.5, per correnti pulsanti. tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.03A		
88	- 1	trecentotrentacinque Euro e cinquantasette centesimi	cadauno € 335,57
EL.40.10.80.g	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA, norme CEI 23.18 - 17.5, per correnti pulsanti. tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.3A o 0.5A		
89	- 1	duecentosessantuno Euro e tredici centesimi	cadauno € 261,13
EL.40.10.80.h	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA, norme CEI 23.18 - 17.5, per correnti pulsanti. tetrapolare da 40 a 63A con Id: 0.3A o 0.5A		
90	- 1	trecentosessanta Euro e quarantadue centesimi	cadauno € 360,42
EL.40.10.90.j	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO in custodia isolante, in esecuzione fissa, con potere di interruzione a 380V fino a 30KA e oltre 30KA fino a 65KA con possibilità di diverse tarature dello sganciatore termico e di quello magnetico, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori; il montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro		

Num. Ord. Tariffa	Descrizione Articolo	Unità di Misura	Prezzo Unitario
91	compresi: gli accessori; il montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. tetrapolare In: 160A lcc: fino a 30KA milleduecentocinquantacinque Euro e venti centesimi	cadauno	€ 1.255,20
EL.40.10.90.s	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO in custodia isolante, in esecuzione fissa, con potere di interruzione a 380V fino a 30KA e oltre 30KA fino a 65KA con possibilità di diverse tarature dello sganciatore termico e di quello magnetico, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori; il montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. tetrapolare In: 640A lcc: 36KA quattromilatrecentododici Euro e quaranta centesimi	cadauno	€ 4.312,40
92	- 1		
EL.60.10.30.b	PLAFONIERA CON CORPO IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: i tubi fluorescenti; gli starter; i reattori; il fusibile; i condensatori di rifasamento; l'eventuale cablaggio elettronico; la coppa prismaticata; gli accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. esecuzione 2x36W centotré Euro e cinquantacinque centesimi	cadauno	€ 103,55
93	- 1		
EL.80.10.100.a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio sessantacinque Euro e tre centesimi	cadauno	€ 65,03
94	- 1		
EL.80.10.100.b	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto: per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm duecentoquarantotto Euro e quarantasei centesimi	cadauno	€ 248,46
95	- 1		
EL.80.10.180.a	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 interno quarantasette Euro e novantasei centesimi	cadauno	€ 47,96
96	- 1		
EL.80.10.190.a	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore ventinove Euro e sessantuno centesimi	cadauno	€ 29,61
97	- 1		
EL.80.10.200.c	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 dba 1 m duecentotrentuno Euro e trentanove centesimi	cadauno	€ 231,39
98	- 1		
EL.80.10.200.e	ripetitore acustico piezoelettrico per interni in contenitore plastico quarantadue Euro e novanta centesimi	cadauno	€ 42,90
99	- 1		
EL.80.10.200.f	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto: ripetitore ottico/acustico, per allarme e guasto, contattazione settantotto Euro e trentadue centesimi	cadauno	€ 78,32
100	- 1		

Num. Ord. Tariffa	Descrizione Articolo	Unità di Misura	Prezzo Unitario
EL.80.10.30.a 101	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti adindirizzamento individuale, centrale a microprocessore ad 1 lineaindirizzata analogica, tastiera di programmazione ed abilitazionifunzioni, display a 32 caratteri su 2 righe, visualizzazione allarmi aled, possibilità di esclusione linea, segnalazione acustica degli allarmie dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna,allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale,allarme generale, guasto; uscita seriale; configurazione software per99 zone logiche; alimentazione 220 V-50 Hz; batteria tampone perautonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona convenzionale,massima lunghezza di zona convenzionale 1500 m; contenitoremetallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto centrale di segnalazione automatica di incendi aindirizzamento individuale  duemilatrecentosettanta Euro e cinquantasei centesimi	cadauno	€ 2.370,56
EL.90.10.10.d 102	Fornitura e installazione in opera di gruppo statico di continuità tipo"COB" comprendente: raddrizzatore, carica batterie, inverter,batteria di accumulatori, by-pass statico che permetta un passaggioautomatico direttamente alla rete in caso di sovraccarico o di guastodel gruppo; un by-pass manuale che permetta un passaggio manuale direttamente sulla rete in fase di manutenzione. Il tuttodovrà essere montato all'interno di uno o più robusti armadi metalliche dovrà fornire una tensione stabilizzata in uscita con tolleranza maxdel 5% in regime dinamico e del 2% in regime statico; distorsione inuscita con 100% di carico non lineare minore o uguale al 3%;rendimento totale minore o uguale al 90%; tempo di sovraccarico:125% minore o uguale a 10'; 150% minore o uguale a 30"; conformialle norme 50091 (C.E.I. 74.4). ingresso monofase 220 V, uscitamonofase 220 V, autonomia 10': gruppo di continuità 6kVA  settemiladuecentonove Euro e venticinque centesimi	cadauno	€ 7.209,25
IM.030.070.010.f 103	RADIATORI IN ACCIAIO, TIPO A TUBI VERTICALI LISCI, ALTEZZE FINO A MM 2500 Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da mm 200 a mm 2500, verniciati a polveri epossidiche con colore brillante a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI EN 442. Altezza massima del radiatore: H (mm) Altezza massima del radiatore mm 750  zero Euro e diciannove centesimi	w	€ 0,19
IM.030.140.010.a 104	ALLACCIO DI RADIATORE DAL COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) 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), valvolina di sfiato aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale. Per allaccio  centosettantatre Euro e cinquantuno centesimi	cad	€ 173,51
IM.030.140.010.b 105	ALLACCIO DI RADIATORE DAL COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) 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), valvolina di sfiato aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale. Maggiorazione per valvola termostatica  ventinove Euro e settantuno centesimi	cad	€ 29,71
IM.040.060.010.c	ACCESSORI DEI VENTILCONVETTORI PER GRANDEZZE CON POTENZIALITA TERMICA OLTRE KW 6,50 Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica oltre kw 6,50,		

Num. Ord. Tariffa IM.040.060.010.c	Descrizione Articolo	Unità di Misura	Prezzo Unitario
106	KW 6,50 Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica oltre kw 6,50, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie esclusi i collegamenti elettrici e le linee elettriche. Pannello comando velocità più termostato ambiente  settantadue Euro e ottantuno centesimi	cad	€ 72,81
107	ALLACCIO DI VENTILCONVETTORE DAL COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE Allaccio di ventilconvettore 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 conducibilità 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 e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. Per allaccio 2 tubi senza scarico condensa  duecentotredici Euro e cinquantatre centesimi	cad	€ 213,53
108	ALLACCIO DI VENTILCONVETTORE DAL COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE Allaccio di ventilconvettore 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 conducibilità 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 e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. 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  duecentosessantacinque Euro e quindici centesimi	cad	€ 265,15
109	SERBATOIO IN PRESSIONE IN ACCIAIO ZINCATO PER ACCUMULO FLUIDI IN GENERE Serbatoio in pressione per accumulo di liquidi alimentari o fluidi in genere (acqua calda sanitaria, acqua refrigerata, ecc.), costituito da serbatoio verticale in acciaio zincato, pressione max di esercizio 6,0 bar, corredato di eventuale anodo di magnesio e coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, escluso i collegamenti elettrici e le linee di alimentazione. Capacità: C (l). C = 500  millecentocinquanta Euro e cinquantaquattro centesimi	cad	€ 1.151,54
110	ELETTROPOMPA GEMELLARE PER ACQUA DI CIRCUITO -10/+100 °C, PN 6, 2900 GIRI/MIN Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2900 1/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110 °C, PN 6, grado di protezione IP 55, completa di raccordi a tre pezzi oppure controflange con guarnizioni e bulloni, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Q = 0,0/14,0/28,0 H = 1,68/1,30/0,50 DN = mm 50  duemilaventiquattro Euro e cinquantanove centesimi	cad	€ 2.024,59
	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CONSUMO -2/110 °C, PN 6, 2900 GIRI/MIN Elettropompa singola per acqua calda sanitaria, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 2900 1/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego max 110 °C, PN 6, grado di protezione IP 44, completa di raccordi a tre pezzi, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max : Q (m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Q = 0,0/ 3,8/ 7,6 H = 0,35/0,23/0,00 DN = mm 25		

Num. Ord. Tariffa	Descrizione Articolo	Unità di Misura	Prezzo Unitario
111	- 1 trecentoundici Euro e settantaquattro centesimi	cad	€ 311,74
IM.120.080.010.y	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -30/+130 °C, PN 16, GIRI/MIN Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 1/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/+130 °C, PN 16, grado di protezione IP 55, completa di controflange con guarnizioni e bulloni, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med max: Q (m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Q = 0,0/ 45/ 90 H = 2,90/2,70/2,00 DN = mm 65(Prezzario Regione Veneto)(Prezzo Regione Veneto)(Prezzo Regione Veneto)(Prezzo Regione Veneto)(Prezzo Regione Veneto)(Prezzo Regione Veneto)(Prezzo Regione Veneto)	400	
112	- 1 duemilacinquecentoquarantuno Euro e sessantadue centesimi	cad	€ 2.541,62
IM.140.010.010.c	FILTRO DISSABBIATORE PER ACQUA FREDDA A CALZA LAVABILE, PN 10, ATTACCHI FILETTATI Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN 10, costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 50 micron, coppa trasparente, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (m³/h). DN 25 (1") Q = 3,5		
113	- 1 centodiciotto Euro e quarantacinque centesimi	cad	€ 118,45
IM.150.010.020.d	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO CONTEGGIATE A METRO LINEARE PER LINEE Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNIEN10255 ex UNI 863- fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 10216-1 -EX UNI 7287 per diametri maggiori, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (kg/m). DN 25 (1") D x s = 33,7 x 2,90 P = 2,20		
114	- 1 diciannove Euro e ventitre centesimi	m	€ 19,23
IM.150.010.020.f	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO CONTEGGIATE A METRO LINEARE PER LINEE Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNIEN10255 ex UNI 863- fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 10216-1 -EX UNI 7287 per diametri maggiori, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (kg/m). DN 40 (1"1/2) D x s = 48,3 x 2,90 P = 3,24		
115	- 1 ventotto Euro e ottantatre centesimi	m	€ 28,83
IM.150.010.020.g	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO CONTEGGIATE A METRO LINEARE PER LINEE Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNIEN10255 ex UNI 863- fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 10216-1 -EX UNI 7287 per diametri maggiori, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (kg/m). DN 50 (2") D x s = 60,30 x 3,20 P = 4,49		
116	- 1 trentacinque Euro e tre centesimi	m	€ 35,03
IM.150.010.240.b	TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 16, CONTEGGIATE A METRO LINEARE Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici antincendio), PN 16, prodotte secondo UNIEN 15494-12201-1622 exUNI 7611 tipo 312 e DIN 8074, rispondenti alle prescrizioni del DM 174/06/04/2004, dotate di Marchio di Qualità rilasciato dall'Istituto Italiano		

Num. Ord. Tariffa	Descrizione Articolo	Unità di Misura	Prezzo Unitario
117	prescrizioni del DM 174 06/04/2004, dotate di Marchio di Qualità rilasciato dall'Istituto Italiano Plastici, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 25 x 3,5  due Euro e tredici centesimi	m	€ 2,13
IM.150.010.278.e	TUBO MULTISTRATO PREISOLATO CON UN ANIMA DI ALLUMINIO SALDATO A SOVRAPPOSIZIONE IN SENSO LONGITUDINALE Tubo multistrato preisolato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE-RT con una resistenza maggiorata alle alte temperature; gli strati sono uniti tra loro in modo durevole per mezzo di uno strato adesivo intermedio, conforme alla norma UNI 10954-1, conteggiato a metro lineare, adatto per utilizzo sanitario e riscaldamento, comprensivo di pezzi speciali, materiale di tenuta e quant'altro per il perfetto funzionamento con esecuzione a regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 25 Dxs = 25 x 2,5  ventidue Euro e ottantasette centesimi	m	€ 22,87
118	- 1		
IM.150.010.410.a	RACCORDO FLESSIBILE ANTIVIBRANTE PER FLUIDI FINO A 80 °C, PN 10, LUNGHEZZA CM 50 Raccordo flessibile antivibrante per fluidi fino a 80 °C, PN 10, idoneo per assorbire vibrazioni di elettropompe, macchine, compressori, ecc. evitando la trasmissione di rumori, costituito da tubo in gomma resistente al calore rivestito da una maglia metallica flessibile, lunghezza cm 50, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). DN = 15 (1/2")  tredici Euro e trentanove centesimi	cad	€ 13,39
119	- 1		
IM.150.010.410.f	RACCORDO FLESSIBILE ANTIVIBRANTE PER FLUIDI FINO A 80 °C, PN 10, LUNGHEZZA CM 50 Raccordo flessibile antivibrante per fluidi fino a 80 °C, PN 10, idoneo per assorbire vibrazioni di elettropompe, macchine, compressori, ecc. evitando la trasmissione di rumori, costituito da tubo in gomma resistente al calore rivestito da una maglia metallica flessibile, lunghezza cm 50, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). DN = 50 (2")  quarantacinque Euro e novantadue centesimi	cad	€ 45,92
120	- 1		
IM.160.010.060.d	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E FREDDI Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,040 W/m <sup>2</sup> , classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da +8° a +108°C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'esterno o in locali non riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 34 x 35 (1")  venti Euro e sessantotto centesimi	m	€ 20,68
121	- 1		
IM.160.010.060.f	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E FREDDI Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,040 W/m <sup>2</sup> , classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da +8° a +108°C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'esterno o in locali non riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 40 x 48 (1"1/2)  trentadue Euro e ottantatre centesimi	m	€ 32,83

Num. Ord. Tariffa	Descrizione Articolo	Unità di Misura	Prezzo Unitario
122	- 1		
IM.160.010.060.g	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E FREDDI Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,040 W/m <sup>2</sup> , classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da +8° a +108°C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'esterno o in locali non riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 60 x 60 (2") (in lastra)		
	novantasei Euro e ottanta centesimi	m	€ 96,80
123	- 1		
IM.160.010.430.a	RIVESTIMENTO DI ISOLAMENTI PER TUBAZIONI E PEZZI SPECIALI REALIZZATO CON FOGLI DI PVC Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzato con foglio di PVC rigido con temperature d'impiego da -25°C a +60°C e classe 1 di reazione al fuoco, oppure foglio di alluminio liscio con spessori da mm 0,6 a mm 0,8 e con temperature d'impiego da -196°C a +250°C e classe 0 di reazione al fuoco. E' esclusa la fornitura e posa in opera dell'isolante termico. Il rivestimento è conteggiato per metro quadro di superficie esterna. Il rivestimento di curve, valvole, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzato con foglio di PVC rigido con temperature d'impiego da -25°C a +60°C e classe 1 di reazione al fuoco, oppure foglio di alluminio liscio con spesso		
	venticinque Euro e sedici centesimi	m <sup>2</sup>	€ 25,16
124	- 1		
IM.160.010.440.e	ISOLANTE TERMICO IN POLIETILENE ESPANSO PER RIVESTIMENTO INTERNO O ESTERNO DI CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE ARIA Isolante termico in polietilene espanso a cellule chiuse, conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,033 W/m <sup>2</sup> , densità non inferiore a 30 kg/m <sup>2</sup> , classe 1 di reazione al fuoco, confezionato in lastre autoadesive, particolarmente indicato per il rivestimento interno ed esterno di canali per l'aria calda e fredda Spessore mm 10 applicato all'esterno		
	ventidue Euro e uno centesimo	m <sup>2</sup>	€ 22,01
125	- 1		
IM.160.010.460.b	ISOLANTE TERMICO IN FIBRA DI VETRO PER RIVESTIMENTO ESTERNO DI CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE ARIA Isolante termico in fibra di vetro, conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,036 W/m <sup>2</sup> , classe 1 di reazione al fuoco, confezionato in materassino il cui lato esterno è fissato su foglio di alluminio retinato che ha la funzione di protezione meccanica e di barriera al vapore, particolarmente indicato per il rivestimento termico esterno di canali per l'aria calda e fredda. Spessore mm 50		
	diciotto Euro e trentasette centesimi	m <sup>2</sup>	€ 18,37
126	- 1		
IM.160.010.470.b	RIVESTIMENTI DI CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE ARIA CON LAMIERA IN ACCIAIO ZINCATO O ALLUMINIO Rivestimento per canali di distribuzione aria realizzato con lamierino di acciaio zincato o alluminio con spessori da mm 0,6 a mm 0,8, idoneo per proteggere dagli agenti atmosferici l'isolamento termico dei canali. Le giunzioni del rivestimento devono essere sigillate con opportuno mastice affinché sia garantita l'impermeabilità all'acqua. Rivestimento in alluminio		
	trentanove Euro e novantacinque centesimi	m <sup>2</sup>	€ 39,95
127	- 1		
IM.170.010.010.b	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN25 Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25 DN = 15 (1/2"), PN = 64		
	dodici Euro e sessantacinque centesimi	cad	€ 12,65
128	- 1		

Num. Ord. Tariffa	Descrizione Articolo	Unità di Misura	Prezzo Unitario
IM.170.010.010.d 129	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN25 Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25 DN = 25 (1"), PN = 42 diciannove Euro e ottanta centesimi	cad	€ 19,80
	- 1		
IM.170.010.010.e 130	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN25 Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25 DN = 32 (1"1/4), PN = 35 ventisei Euro e ottantuno centesimi	cad	€ 26,81
	- 1		
IM.170.010.010.f 131	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN25 Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25 DN = 40 (1"1/2), PN = 35 trentadue Euro e trentadue centesimi	cad	€ 32,32
	- 1		
IM.170.010.040.c 132	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA DA INCASSO CON CAPPuccio, PASSAGGIO TOTALE, PN 25-64 valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo medio da incasso con cappuccio in ottone cromato, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per liquidi e gas da -20 °C a +190 °C, comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra e di rifacimento dell'intonaco o del rivestimento. Diametro nominale 20 (3/4") PN = 42 diciannove Euro e ottantasei centesimi	cad	€ 19,86
	- 1		
IM.170.010.100.a 133	RUBINETTO DI SCARICO PER IMPIANTI COSTITUITO DA VALVOLA A SFERA, PASSAGGIO NORMALE, PN 20 Rubinetto di scarico per impianti costituito da valvola a sfera, passaggio normale, attacco filettato, corpo e sfera in ottone con guarnizione in PTFE, maschio per azionamento con utensile, completo di portagomma, tappo e catenella, idoneo per liquidi e gas da -10 °C a +130 °C. DN 15 (1/2"), PN = 20. Rubinetto di scarico per impianti costituito da valvola a sfera dodici Euro e due centesimi	cad	€ 12,02
	- 1		
IM.170.010.110.e 134	VALVOLA DI BILANCIAMENTO PER UTILIZZO IN CIRCUITI IDRAULICI, PN 16 Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituita da corpo in ottone PN 16 con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione per rilievo perdita di carico, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni o guarnizioni. Diametro nominale 40 (1"1/2) centoventitre Euro e trentaquattro centesimi	cad	€ 123,34
	- 1		
IM.170.010.130.g 135	RACCOGLITORE DI IMPURITÀ IN BRONZO, TIPO A Y, CON FILTRO ISPEZIONABILE, ATTACCHI FILETTATI, PN 16 Raccoglitore di impurità con filtro a Y ispezionabile, attacchi filettati, corpo e filtro in bronzo idoneo per liquidi e gas fino a +100 °C con 20 bar e fino a +190 °C con 9 bar. Diametro nominale 50 (2"), PN = 20 trentacinque Euro e settantasei centesimi	cad	€ 35,76
	- 1		
IM.170.010.150.g 136	VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET IN OTTONE, SEDE METALLICA, ATTACCHI FILETTATI, PN 16 Valvola di ritegno a CLAPET in ottone installabile in posizione orizzontale, attacchi filettati, sede metallica, idonea per liquidi e gas fino a +100 °C con 16 bar e fino a +190 °C con 7 bar. Diametro nominale 50 (2"), PN = 16 trentuno Euro e zero centesimi	cad	€ 31,00
	- 1		
IM.170.010.360.e	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FARFALLA PER INSERIMENTO FRA CONTROFLANGE IDONEA PER ACQUA FINO A 120°C PN16 Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra controflange, idonea per acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo a lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio inox, comando a leva fino al DN 250, comando con		

Num. Ord. Tariffa	Descrizione Articolo	Unità di Misura	Prezzo Unitario
137	anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 50 (2") duecentotré Euro e sessantuno centesimi	cad	€ 203,61
IM.180.010.060.b	VALVOLA DI SICUREZZA TERMICA CON INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE, TARATURA A RICHIESTA Valvola di sicurezza termica con intercettazione del combustibile, completa di bulbo termostatico, qualificata e tarata ISPEL-INAIL. Tarature standard a richiesta: 120 °C Diametro nominale 20 (3/4") trecentoottantadue Euro e sessantatré centesimi	cad	€ 382,63
138	- 1		
IM.180.010.080.a	GRUPPO DI RIEMPIMENTO PER IMPIANTI, COMPLETO DI RUBINETTO, VALVOLA DI RITEGNO E MANOMETRO Gruppo riempimento impianto completo di rubinetto di intercettazione, filtro, valvola di ritegno e manometro. DN 15 (1/2") cinquantotto Euro e settantasei centesimi	cad	€ 58,76
139	- 1		
IM.180.010.160.g	VASO DI ESPANSIONE CHIUSO CON MEMBRANA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO Vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, costruito a norma del D.M. 329/04 E D.M. 01/12/75 per capacità fino a 25 litri, collaudato exISPEL per capacità oltre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità= I 50, D = 25 (1") centosessantotto Euro e quattordici centesimi	cad	€ 168,14
140	- 1		
IM.190.010.040.b	TERMOSTATO PER TUBAZIONI A REGOLAZIONE ON-OFF E DIFFERENZIALE FISSO Termostato per tubazioni a regolazione ON-OFF, taratura regolabile e differenziale fisso, portata contatti superiore a 6 A a 250 V, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi collegamenti elettrici Scala 0/90°C, con guaina ad immersione (1/2"). trentadue Euro e ottantaquattro centesimi	cad	€ 32,84
141	- 1		
IM.190.010.200.a	FLUSSOSTATO PER ACQUA DA APPLICARE SU TUBAZIONI DI GRANDE DIAMETRO Flussostato per tubazioni fino a DN 200 (8") con contatto meccanico, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici Flussostato per tubazioni fino a DN 200 (8"). centodiciannove Euro e quarantanove centesimi	cad	€ 119,49
142	- 1		
IM.190.010.240.a	REGOLATORE ELETTRONICO PER PICCOLE UNITA TERMOVENTILANTI CON DUE USCITE MODULANTI Apparecchiatura elettronica per regolazione a punto fisso della temperatura, montaggio a quadro o dentro il ventilconvettore, costituita da piccolo regolatore a 2 uscite modulanti, particolarmente indicato per il comando delle valvole caldo e freddo di ventilconvettori in impianti a 4 tubi, completo di potenziometro interno oppure con possibilità di potenziometro per taratura a distanza, possibilità di variare il punto di taratura tramite compensatore di temperatura esterna, possibilità di abbassamento notturno. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Regolatore elettronico per piccole unità termoventilanti duecentoottantasei Euro e sedici centesimi	cad	€ 286,16
143	- 1		
IM.190.010.300.b	SONDA DI TEMPERATURA PER IL COMANDO DI REGOLATORI E APPARECCHIATURE ELETTRONICHE Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici Sonda ambiente scala 0/30 °C centotrentasette Euro e quarantanove centesimi	cad	€ 137,49
144	- 1		
IM.190.010.300.e	SONDA DI TEMPERATURA PER IL COMANDO DI REGOLATORI E APPARECCHIATURE ELETTRONICHE Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici Sonda da canale scala 0/30 °C		

Num. Ord. Tariffa	Descrizione Articolo	Unità di Misura	Prezzo Unitario
145	Sonda da canale scala 0/30 °C centosessantanove Euro e dieci centesimi	cad	€ 169,10
IM.190.010.310.c	SONDA DI UMIDITA PER IL COMANDO DI REGOLATORI E APPARECCHIATURE ELETTRONICHE Sonda di umidità per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Sonda da canale, scala 30/80 % U.R		
146	trecentocinquantotto Euro e sette centesimi	cad	€ 358,07
IM.190.010.340.b	SONDA DI PRESSIONE DIFFERENZIALE PER IL COMANDO DI REGOLATORI E APPARECCHIATURE ELETTRONICHE Sonda di pressione differenziale per apparecchiature elettroniche di regolazione. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Scala 0/ 3 mbar		
147	trecentosettantuno Euro e sessantanove centesimi	cad	€ 371,69
IM.190.010.490.c	VALVOLA A 3 VIE CON SEDE E OTTURATORE, SERVOMOTORE BIDIREZIONALE, PN 10 Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomotore bidirezionale, a 220 V o 24 V, attacchi filettati. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (m³/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 32 (1"1/4) KV = 16,0		
148	cinquecentodiciassette Euro e sessanta centesimi	cad	€ 517,60
IM.190.010.490.d	VALVOLA A 3 VIE CON SEDE E OTTURATORE, SERVOMOTORE BIDIREZIONALE, PN 10 Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomotore bidirezionale, a 220 V o 24 V, attacchi filettati. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (m³/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 40 (1"1/2) KV = 25,0		
149	cinquecentosessantasei Euro e ottantanove centesimi	cad	€ 566,89
IM.190.010.510.a	VALVOLA A 3 VIE DI PICCOLO DIAMETRO CON SEDE E OTTURATORE, SERVOMOTORE MODULANTE, PN 16 Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per mobiletto o piccoli circuiti, attacchi filettati o a saldare. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (m³/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 15 (1/2") W = 8,5 KV 1,6		
150	duecentoquarantadue Euro e novantasette centesimi	cad	€ 242,97
IM.190.010.600.d	SISTEMA DI REGOLAZIONE E GESTIONE A CONTROLLO DIGITALE DIRETTO PER MEDI E GRANDI IMPIANTI Sistema di regolazione e gestione a controllo digitale diretto (DDC) per servizi tecnologici di media e grande estensione, costituito da centrale di gestione, uno o più moduli autonomi di comando e controllo, eventuale terminale portatile d'intervento, quadri di contenimento per i moduli, bus di comunicazione, eventuali regolatori per controllo di ogni singolo ambiente, eventuale modem per comunicazione telefonica, cablaggio fra apparecchiature del sistema ed elementi in campo, software di gestione, programmazione dei moduli, messa in servizio, istruzione del personale addetto alla gestione. La centrale di gestione è costituita da un Personal Computer IBM 386 con Hard Disk da 120 Mbyte, floppy disk da 1,2 Mbyte, tastiera ASCII con mouse, video grafico a colori da 16", stampante bidirezionale da 80 caratteri in grado di colloquiare con il sistema di regolazione, visualizzare sinottici, caricare i programmi, registrare e/o stampare gli allarmi, i dati, i consumi, ecc. e di effettuare tutte le funzioni necessarie alla gestione e controllo. I moduli autonomi di comando e di controllo sono posizionati in prossimità delle utenze da controllare con il compito di effettuare l'interfaccia fra gli elementi in campo ed il sistema di regolazione e possono gestire ciascuno 16 punti (8 uscite e 8 ingressi) oppure multipli di 16 (32 o 48 punti). Nei moduli risiedono tutti i programmi e le funzioni di regolazione in modo da funzionare autonomamente anche in caso di avaria della centrale di gestione. Il terminale portatile d'intervento è dotato di visualizzatore display a cristalli liquidi e di tastiera, tramite i quali è possibile colloquiare in loco con il sistema per visualizzare o modificare i parametri dei vari moduli autonomi. I quadri di contenimento, in esecuzione IP 44, servono ad alloggiare i moduli autonomi e tutte le		

Num. Ord. Tariffa	Descrizione Articolo	Unità di Misura	Prezzo Unitario
151	contenimento, in esecuzione IP 44, servono ad alloggiare i moduli autonomi e tutte le connessioni di questi con le linee bus e gli elementi in campo. Il bus di comunicazione è la linea che consente la trasmissione dati fra centrale di gestione e moduli autonomi e fra i moduli autonomi stessi in modo che questi ultimi possono essere indipendenti dal funzionamento della centrale di gestione. Gli eventuali regolatori di ogni singolo ambiente permettono di colloquiare con la centrale di gestione e con l'utente dell'ambiente permettendo una modifica del set-point. Modulo autonomo da 32 punti duemilacinquecentoundici Euro e novantasette centesimi	cad	€ 2.511,97
IM.200.010.020.a 152	MANOMETRO PER ACQUA, ARIA E FLUIDI IN GENERE, QUADRANTE DA MM 80 Manometro con attacco radiale da 3/8", D = m 80, completo di riferimento pressione max a norme ex ISPEL. Scale disponibili: 1,6 - 2,5 - 4,0 - 6,0 - 10,0 - 16,0 bar. Manometro diciannove Euro e settantatre centesimi	cad	€ 19,73
IM.200.010.030.d 153	TERMOMETRO PER TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI CON QUADRANTE CIRCOLARE E ATTACCO POSTERIORE AD IMMERSIONE Termometro bimetallico con quadrante circolare D=mm 80, attacco posteriore, pozzetto 1/2", idoneo per tubazioni d'acqua o canalizzazioni d'aria. Pozzetto controllo ISPEL da 50 mm nove Euro e cinquantotto centesimi	cad	€ 9,58
IM.200.010.050.f 154	FLUSSIMETRO PER ACQUA E ARIA PER MISURA DI PICCOLE E MEDIE PORTATE Misuratore istantaneo di portata da inserire direttamente su un tratto di tubazione verticale, temperatura max d'impiego 100 °C, PN 10, costituito da corpo in acciaio al carbonio, tubo tronco conico trasparente con scala graduata, precisione di lettura +/- 3% Diametro nominale 40 (1"1/2) Q = 8,0 P = 80 cinquecentosettantacinque Euro e ventinove centesimi	cad	€ 575,29
IM.220.010.050.d 155	UMIDIFICATORE A VAPORE CON ELETTRIDI, REGOLAZIONE ELETTRONICA A MICROPROCESSORE Umidificatore a vapore costituito da caldaia ad elettrodi, regolatore elettronico a microprocessore, pannello visualizzatore, possibilità di controllo a distanza, predisposizione per regolazione modulante o regolazione a gradini, producibilità di vapore massima selezionabile, completo di distributore vapore per canale e tubo adduzione vapore e scarico condensa. Produzione vapore max: PV(kg/h). Potenza elettrica max: PE(kW). PV= 8,0 PE= 6,1 Trifase 380 V duemilasettecentoventiquattro Euro e sedici centesimi	cad	€ 2.724,16
IM.240.010.010.d 156	CONDOTTO FLESSIBILE NON ISOLATO PER CONVOGLIAMENTO ARIA, TEMPERATURA MAX 60 °C Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un tessuto in fibre di vetro impregnate di PVC, temperatura d'impiego da -10 °C a +60 °C. Diametro interno = mm 150 dodici Euro e trentuno centesimi	m	€ 12,31
IM.240.010.010.f 157	CONDOTTO FLESSIBILE NON ISOLATO PER CONVOGLIAMENTO ARIA, TEMPERATURA MAX 60 °C Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un tessuto in fibre di vetro impregnate di PVC, temperatura d'impiego da -10 °C a +60 °C. Diametro interno = mm 200 quattordici Euro e ottantasei centesimi	m	€ 14,86
IM.240.010.020.d	CONDOTTO FLESSIBILE ISOLATO PER CONVOGLIAMENTO ARIA, TEMPERATURA MAX 120 °C Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un materassino in fibra di vetro spessore mm 25 avvolto su entrambe le facce da un foglio di alluminio, temperatura d'impiego da -20 °C a +120 °C. Diametro interno = mm 150		

Num. Ord. Tariffa	Descrizione Articolo	Unità di Misura	Prezzo Unitario
158	- 1 venticinque Euro e settantanove centesimi	m	€ 25,79
IM.240.010.020.f	CONDOTTO FLESSIBILE ISOLATO PER CONVOGLIAMENTO ARIA, TEMPERATURA MAX 120 °C Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un materassino in fibra di vetro spessore mm 25 avvolto su entrambe le facce da un foglio di alluminio, temperatura d'impiego da -20 °C a +120 °C. Diametro interno = mm 200		
159	- 1 trentadue Euro e venticinque centesimi	m	€ 32,25
IM.240.010.050.a	CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE ARIA CON CONDOTTI RETTANGOLARI O CIRCOLARI IN ACCIAIO ZINCATO Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare realizzate in acciaio zincato con giunzioni a flangia, comprensive di pezzi speciali, guarnizioni di tenuta, bulloneria. Spessore minimo della lamiera 6/10 di mm per misure del lato max fino a mm 500, 8/10 di mm per misure da mm 501 a mm 1000, 10/10 di mm per misure da mm 1001 in poi è conteggiata per kg di peso. Per quantitativi fino ai primi kg 1000		
160	- 1 otto Euro e quarantanove centesimi	kg	€ 8,49
IM.240.010.050.b	CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE ARIA CON CONDOTTI RETTANGOLARI O CIRCOLARI IN ACCIAIO ZINCATO Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare realizzate in acciaio zincato con giunzioni a flangia, comprensive di pezzi speciali, guarnizioni di tenuta, bulloneria. Spessore minimo della lamiera 6/10 di mm per misure del lato max fino a mm 500, 8/10 di mm per misure da mm 501 a mm 1000, 10/10 di mm per misure da mm 1001 in poi è conteggiata per kg di peso. Per quantitativi oltre i primi kg 1000		
161	- 1 sei Euro e trentasei centesimi	kg	€ 6,36
IM.240.010.060.a	GIUNTO ANTIVIBRANTE PER CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE ARIA Giunto antivibrante per canalizzazioni di aria realizzato con 2 flange fra cui è interposto un tessuto flessibile ed impermeabile all'aria con classe di reazione 1 al fuoco. Il giunto è conteggiato per metro lineare del perimetro. Giunto antivibrante per canalizzazioni di distribuzione aria		
162	- 1 quaranta Euro e quarantanove centesimi	kg	€ 40,49
IM.240.010.170.a	BOCCHETTA IN ACCIAIO CON DOPPIO ORDINE DI ALETTE REGOLABILI Bocchetta in acciaio verniciato con doppio ordine di alette regolabili, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, conteggiata per dm <sup>2</sup> di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). Fino a 2,5 dm <sup>2</sup> (200 x 100)		
163	- 1 dieci Euro e quattro centesimi	dm <sup>2</sup>	€ 10,04
IM.240.010.200.b	BOCCHETTA IN ACCIAIO PER GRANDI PORTATE CON DOPPIO ORDINE DI ALETTE REGOLABILI Bocchetta in acciaio zincato per grandi portate con doppio ordine di alette regolabili del tipo a profilo alare, dimensioni max L x H = mm 1200 x mm 600, conteggiate per dm <sup>2</sup> di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). Da 12,5 a 20,0 dm <sup>2</sup> (500 x 300)		
164	- 1 quattro Euro e quarantasette centesimi	dm <sup>2</sup>	€ 4,47
IM.240.010.290.a	DIFFUSORE QUADRATO IN ALLUMINIO PER MONTAGGIO A SOFFITTO Diametro diffusore quadrato in alluminio per montaggio a soffitto, completo di serranda di taratura, con possibilità di inviare l'aria in 1,2, 3 o 4 direzioni. Collare mm 150 x mm 150		
165	- 1 ottantadue Euro e ventisette centesimi	cad	€ 82,27
IM.240.010.290.b	DIFFUSORE QUADRATO IN ALLUMINIO PER MONTAGGIO A SOFFITTO Diametro diffusore quadrato in alluminio per montaggio a soffitto, completo di serranda di taratura, con possibilità di inviare l'aria in 1,2, 3 o 4 direzioni. Collare mm 225 x mm 225		

Num. Ord. Tariffa	Descrizione Articolo	Unità di Misura	Prezzo Unitario
166	- 1 centosette Euro e cinquantasette centesimi	cad	€ 107,57
IM.240.010.290.c	DIFFUSORE QUADRATO IN ALLUMINIO PER MONTAGGIO A SOFFITTO Diametro diffusore quadrato in alluminio per montaggio a soffitto, completo di serranda di taratura, con possibilità di inviare l'aria in 1,2, 3 o 4 direzioni. Collare mm 300 x mm 300		
167	- 1 centotrentacinque Euro e quarantanove centesimi	cad	€ 135,49
IM.240.010.360.b	VALVOLA REGOLABILE DI ESTRAZIONE ARIA IN PLASTICA BIANCA Valvola di ventilazione per l'estrazione dell'aria viziata dai locali normalmente destinati a servizi, realizzata in polipropilene bianco ed antistatico con collarino di fissaggio e vite di regolazione portata aria. Collare D = 150 mm		
168	- 1 dodici Euro e trentanove centesimi	cad	€ 12,39
IM.240.010.440.c	SERRANDA DI REGOLAZIONE CIRCOLARE DEL TIPO AD IRIS CON PRESE DI PRESSIONE Serranda di regolazione circolare a IRIS costituita da corpo circolare in acciaio zincato di lunghezza inferiore a mm 200, palette di ostruzione installate circolarmente con chiusura ad effetto diaframma, prese di pressione per controllo della perdita di carico e misurazione della portata. Fissaggio al canale con guarnizione di tenuta e livello di rumorosità molto contenuto. Diametro del condotto: D (mm). Diametro = 160		
169	- 1 centootto Euro e trentacinque centesimi	cad	€ 108,35
IM.240.010.440.d	SERRANDA DI REGOLAZIONE CIRCOLARE DEL TIPO AD IRIS CON PRESE DI PRESSIONE Serranda di regolazione circolare a IRIS costituita da corpo circolare in acciaio zincato di lunghezza inferiore a mm 200, palette di ostruzione installate circolarmente con chiusura ad effetto diaframma, prese di pressione per controllo della perdita di carico e misurazione della portata. Fissaggio al canale con guarnizione di tenuta e livello di rumorosità molto contenuto. Diametro del condotto: D (mm). Diametro = 200		
170	- 1 centotrenta Euro e ventuno centesimi	cad	€ 130,21
IM.240.010.450.a	GRIGLIA DI PASSAGGIO ARIA IN ALLUMINIO CON RETE ANTIVOLATILE E ALETTE Griglia di passaggio aria in alluminio con alette parapiovvia passo mm 25, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 1000, completa di rete antivolatile, conteggiata per dm <sup>2</sup> di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della griglia di riferimento). Fino a 30 dm <sup>2</sup> (400 x 200)		
171	- 1 sei Euro e sei centesimi	dm <sup>2</sup>	€ 6,06
IM.240.010.470.b	GRIGLIA DI PASSAGGIO ARIA IN ACCIAIO ZINCATO CON RETE ANTIVO-LATILE E ALETTE Griglia di passaggio aria in acciaio zincato con alette parapiovvia passo mm 50, dimensioni max L x H = mm 1600 x mm 1650, completa di rete antivolatile, conteggiata per dm <sup>2</sup> di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della griglia di riferimento). Da 30 a 55 dm <sup>2</sup> (800 x 650)		
172	- 1 tre Euro e cinquantuno centesimi	dm <sup>2</sup>	€ 3,51
IM.260.010.040.i	UNITA TERMOVENTILANTE AD ARMADIO PER PORTATE D'ARIA FINO A 2400 M <sup>3</sup> /H Unità termoventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 1600/ 2000/ 2400 m <sup>3</sup> /h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza x profondità x altezza = cm 90 x cm 55 x cm 110. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Batteria di postriscaldamento a 3 ranghi		
173	- 1 cinquecentocinquantaquattro Euro e trentanove centesimi	cad	€ 554,39

Num. Ord. Tariffa	Descrizione Articolo	Unità di Misura	Prezzo Unitario
173	- 1		
IM.270.010.010.a	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA, PORTATA DA 1900 A 2800M <sup>3</sup> /H Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m <sup>3</sup> xh 1900/2800 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. Serranda frontale e comando manuale		
	centonovantadue Euro e cinquantacinque centesimi	cad	€ 192,55
174	- 1		
IM.270.010.010.b	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA, PORTATA DA 1900 A 2800M <sup>3</sup> /H Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m <sup>3</sup> xh 1900/2800 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. Sezione filtrante piana		
	cinquecentocinquantuno Euro e quarantanove centesimi	cad	€ 551,49
175	- 1		
IM.270.010.010.c	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA, PORTATA DA 1900 A 2800M <sup>3</sup> /H Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m <sup>3</sup> xh 1900/2800 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. Filtro piano acrilico (Eff. > 75%)		
	centoquaranta Euro e quarantadue centesimi	cad	€ 140,42
176	- 1		
IM.270.010.010.h	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA, PORTATA DA 1900 A 2800M <sup>3</sup> /H Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m <sup>3</sup> xh 1900/2800 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. Sezione per batterie fino a 5 R, solo riscaldamento		
	quattrocentodiciotto Euro e sessantanove centesimi	cad	€ 418,69
177	- 1		
IM.270.010.010.i	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA, PORTATA DA 1900 A 2800M <sup>3</sup> /H Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m <sup>3</sup> xh 1900/2800 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. Sezione per batterie fino a 12 R, riscald./raffred		
	settecentosettantacinque Euro e ottantasei centesimi	cad	€ 775,86
178	- 1		
IM.270.010.010.k	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA, PORTATA DA 1900 A 2800M <sup>3</sup> /H Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m <sup>3</sup> xh 1900/2800 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. Sezione con umidificazione spinta		
	milleottocentotrentasette Euro e cinquantadue centesimi	cad	€ 1.837,52
179	- 1		
IM.270.010.010.o	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA, PORTATA DA 1900 A 2800M <sup>3</sup> /H Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m <sup>3</sup> xh 1900/2800 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. Batteria per acqua calda a 4 R		
	cinquecentotredici Euro e trenta centesimi	cad	€ 513,30
180	- 1		
IM.270.010.010.p	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA, PORTATA DA 1900 A 2800M <sup>3</sup> /H Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m <sup>3</sup> xh 1900/2800 con velocità frontale rispettivamente non		

Num. Ord. Tariffa	Descrizione Articolo	Unità di Misura	Prezzo Unitario
181	doppia pannellatura, portata d'aria di m³xh 1900/2800 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. Batteria per acqua calda o refrigerata a 6 R  cinquecentosessantotto Euro e uno centesimi	cad	€ 568,01
IM.270.010.010.w 182	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA, PORTATA DA 1900 A 2800M³/H Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m³xh 1900/2800 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. Sezione ventil. ad alta pressione con motore  millecinquecentocinquantotto Euro e quarantanove centesimi	cad	€ 1.558,49
IM.270.010.010.y 183	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA, PORTATA DA 1900 A 2800M³/H Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m³xh 1900/2800 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. Sezione filtri a tasche (Eff. >85%)  milletrentasei Euro e sessanta centesimi	cad	€ 1.036,60
IM.270.010.020.w 184	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA, PORTATA DA 2800 A 3900 M³/H Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m³/h 2800/3900 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. Sezione ventil. ad alta pressione con motore  millecinquecentonovantasei Euro e cinquanta centesimi	cad	€ 1.596,50
IM.280.010.010.h 185	PRODUTTORE DI ACQUA REFRIGERATA CON CONDENSAZIONE IN ARIA Produttore di acqua refrigerata con condensazione in aria costituito da uno o più compressori di tipo ermetico o semiermetico, funzionanti con gas, frigorifero R410A, completo di manometro di alta e bassa pressione, termostato di sicurezza, pressostato doppio di sicurezza, ventilatori di espulsione aria di tipo ELICOIDALE, telaio, mobile di copertura per installazione diretta all'aperto, accessori quali supporti ammortizzatori per motocompressori, resistenza elettrica di riscaldamento dell'olio, quadro elettrico con sezionatori, fusibili, spie di funzionamento e blocco, esclusi il collegamento e le linee elettriche. Potenzialità frigorifera con acqua in uscita a 7 °C, salto termico 5 °C, aria esterna 35 °C, non inferiore a: PF (kW). Potenza elettrica totale assorbita non superiore a: PA (kW). PF = 50,0 PA = 19,0  ventiduemilacinque Euro e cinquantasei centesimi	cad	€ 22.005,56
IM.320.010.170.b 186	TUBAZIONI IN RAME TRAFILATO SENZA SALDATURA Tubazioni in rame trafilato senza saldatura, crudo in verghe o ricotto in rotoli per gas medicali, del tipo serie B (pesante), in rame Cu-DHP conformi a quanto previsto dalle normative vigenti. Le superfici delle tubazioni dovranno essere sgrassate, disossidate, lisce, appositamente preparate e collaudate secondo quanto previsto dal Ministero della Sanità. Diametro nominale 10/12 mm  nove Euro e cinquantasei centesimi	m	€ 9,56
IM.320.010.170.d	TUBAZIONI IN RAME TRAFILATO SENZA SALDATURA Tubazioni in rame trafilato senza saldatura, crudo in verghe o ricotto in rotoli per gas medicali, del tipo serie B (pesante), in rame Cu-DHP conformi a quanto previsto dalle normative vigenti. Le superfici delle tubazioni dovranno essere sgrassate, disossidate, lisce, appositamente preparate e collaudate secondo quanto previsto dal Ministero della Sanità. Diametro nominale 14/16 mm  dieci Euro e novantotto centesimi	m	€ 10,98

Num. Ord. Tariffa	Descrizione Articolo	Unità di Misura	Prezzo Unitario
187 IM.330.010.010.a	<p>- 1</p> <p>PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO E DI SCARICO PER APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO Predisposizione di allaccio idrico e scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni,wc,docce,cucine ecc valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni del DM 6/04/2004 n.17 per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge (Art. 12 legge 30/04/76 n. 373 ed s.m.i ) ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Lavabo, lavamani - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2")</p> <p style="text-align: right;">duecentocinque Euro e quarantadue centesimi</p>	cad	€ 205,42
188 IM.330.010.010.m	<p>- 1</p> <p>PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO E DI SCARICO PER APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO Predisposizione di allaccio idrico e scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni,wc,docce,cucine ecc valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni del DM 6/04/2004 n.17 per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge (Art. 12 legge 30/04/76 n. 373 ed s.m.i ) ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 110</p> <p style="text-align: right;">centoquattordici Euro e quarantatre centesimi</p>	cad	€ 114,43
189 IM.330.010.010.o	<p>- 1</p> <p>PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO E DI SCARICO PER APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO Predisposizione di allaccio idrico e scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni,wc,docce,cucine ecc valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni del DM 6/04/2004 n.17 per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge (Art. 12 legge 30/04/76 n. 373 ed s.m.i ) ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Cassetta di scarico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 10 (3/8")</p> <p style="text-align: right;">centotrentotto Euro e settantasette centesimi</p>	cad	€ 138,77
190 N.04.22.01	<p>- 1</p> <p>PRESA rapida a muro per utenza di gas medicali quali ossigeno - vuoto - protossido - aria compressa, completa di blocco base, unità terminale a norma UNI e dicitura circolare. Il blocco base per unità terminali di distribuzione gas medicali in ottone sarà conforme allo standard UNI 9507 per aria medicale e comprenderà un dispositivo a sfera per intercettare il flusso del gas in caso di scollegamento dal completamento dell'unità terminale. Lo stesso sarà provvisto di tappo per la tenuta nella messa in pressione e di dado con codolo per la connessione a saldare agli impianti.. La presa sarà completata con una unità terminale di distribuzione gas medicali in ottone cromato conforme alla norma UNI/9507 e da una dicitura circolare riportante il nome e il simbolo del gas distribuito conforme alla norma EN 739. Nella fornitura della presa è compreso un fondello a murare in ABS, colore nero dotato di coperchio a perdere. Il fondello avrà struttura modulare e deve essere concepito per essere accoppiato con altri e deve essere predisposto per fissare il coperchio di chiusura tramite delle superfici dentellate. Il fondello sarà dotato di coperchio di finitura in ABS liscio di colore a discrezione della D.L. su tale coperchio dovrà essere fissata la dicitura circolare sopra citata. Compresi: - fondello e</p>		

Num. Ord. Tariffa	Descrizione Articolo	Unità di Misura	Prezzo Unitario
191 N.04.22.03	<p>tale coperchio dovrà essere fissata la dicitura circolare sopra citata. Compresi: - fondello e raccordi di intercettazione alla tubazione di distribuzione; - valvola di manutenzione che impedisca l'erogazione del gas durante le operazioni di manutenzione; - valvola automatica che permette l'arresto immediato del gas all'atto del disinserimento dell'innesto di utilizzazione; - filtro; - terminale per gas medicale, secondo la normativa indicata, in ottone cromato, ad innesti differenziati; - morsetto con capocorda per la messa a terra; - dicitura circolare con indicazione del gas; - materiale vario di consumo e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. PRESA GAS MEDICALE DA INCASSO TIPO UNI - ossigeno(Prezzario Regione Veneto)</p> <p style="text-align: right;">novantanove Euro e tre centesimi</p>	n	€ 99,03
192 N.04.22.04	<p>PRESA rapida a muro per utenza di gas medicali quali ossigeno - vuoto - protossido - aria compressa, completa di blocco base, unità terminale a norma UNI e dicitura circolare. Il blocco base per unità terminali di distribuzione gas medicali in ottone sarà conforme allo standard UNI 9507 per aria medicale e comprenderà un dispositivo a sfera per intercettare il flusso del gas in caso di scollegamento dal completamento dell'unità terminale. Lo stesso sarà provvisto di tappo per la tenuta nella messa in pressione e di dado con codolo per la connessione a saldare agli impianti.. La presa sarà completata con una unità terminale di distribuzione gas medicali in ottone cromato conforme alla norma UNI/9507 e da una dicitura circolare riportante il nome e il simbolo del gas distribuito conforme alla norma EN 739. Nella fornitura della presa è compreso un fondello a murare in ABS, colore nero dotato di coperchio a perdere. Il fondello avrà struttura modulare e deve essere concepito per essere accoppiato con altri e deve essere predisposto per fissare il coperchio di chiusura tramite delle superfici dentellate. Il fondello sarà dotato di coperchio di finitura in ABS liscio di colore a discrezione della D.L. su tale coperchio dovrà essere fissata la dicitura circolare sopra citata. Compresi: - fondello e raccordi di intercettazione alla tubazione di distribuzione; - valvola di manutenzione che impedisca l'erogazione del gas durante le operazioni di manutenzione; - valvola automatica che permette l'arresto immediato del gas all'atto del disinserimento dell'innesto di utilizzazione; - filtro; - terminale per gas medicale, secondo la normativa indicata, in ottone cromato, ad innesti differenziati; - morsetto con capocorda per la messa a terra; - dicitura circolare con indicazione del gas; - materiale vario di consumo e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. PRESA GAS MEDICALE DA INCASSO TIPO UNI - vuoto(Prezzario Regione Veneto)</p> <p style="text-align: right;">novantanove Euro e tre centesimi</p>	n	€ 99,03
193 N.04.32.01	<p>PRESA rapida a muro per utenza di gas medicali quali ossigeno - vuoto - protossido - aria compressa, completa di blocco base, unità terminale a norma UNI e dicitura circolare. Il blocco base per unità terminali di distribuzione gas medicali in ottone sarà conforme allo standard UNI 9507 per aria medicale e comprenderà un dispositivo a sfera per intercettare il flusso del gas in caso di scollegamento dal completamento dell'unità terminale. Lo stesso sarà provvisto di tappo per la tenuta nella messa in pressione e di dado con codolo per la connessione a saldare agli impianti.. La presa sarà completata con una unità terminale di distribuzione gas medicali in ottone cromato conforme alla norma UNI/9507 e da una dicitura circolare riportante il nome e il simbolo del gas distribuito conforme alla norma EN 739. Nella fornitura della presa è compreso un fondello a murare in ABS, colore nero dotato di coperchio a perdere. Il fondello avrà struttura modulare e deve essere concepito per essere accoppiato con altri e deve essere predisposto per fissare il coperchio di chiusura tramite delle superfici dentellate. Il fondello sarà dotato di coperchio di finitura in ABS liscio di colore a discrezione della D.L. su tale coperchio dovrà essere fissata la dicitura circolare sopra citata. Compresi: - fondello e raccordi di intercettazione alla tubazione di distribuzione; - valvola di manutenzione che impedisca l'erogazione del gas durante le operazioni di manutenzione; - valvola automatica che permette l'arresto immediato del gas all'atto del disinserimento dell'innesto di utilizzazione; - filtro; - terminale per gas medicale, secondo la normativa indicata, in ottone cromato, ad innesti differenziati; - morsetto con capocorda per la messa a terra; - dicitura circolare con indicazione del gas; - materiale vario di consumo e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. PRESA GAS MEDICALE DA INCASSO TIPO UNI - aria medicale</p> <p style="text-align: right;">novantaquattro Euro e undici centesimi</p>	n	€ 94,11
AUSL - PESCARA	REALIZZAZIONE DEL NUOVO REPARTO DI RISONANZA MAGNETICA		Pag 31

Num. Ord. Tariffa	Descrizione Articolo	Unità di Misura	Prezzo Unitario
194	<p>materiale vario di consumo (guarnizioni, oneri di saldatura con brasatura in lega d'argento) per il collegamento all'impianto; - oneri per la pulizia ed il collaudo con gas neutro in pressione; - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte. VALVOLE A SFERA INTERCETTAZIONE GAS MEDICALI - 16 mm</p> <p>centoquindici Euro e trentasette centesimi</p>	n	€ 115,37
P.002.010.170.a	<p>Noleggio a caldo macchinari ed attrezzature per puntellature: Autogru da 200 ql. con braccio telescopico.</p> <p>centocinquantasei Euro e otto centesimi</p>	ora	€ 156,08
195	- 1		
S.001.030.030.d	<p>Fornitura di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo DM 07/01/2005, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, e cartello indicatore Da 5 kg, classe 89BC</p> <p>centonovantanove Euro e ventinove centesimi</p>	cad	€ 199,29
196	- 1		
S.04.10.40.a	<p>Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al DLgs493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 120 x 120 mm visibilità 4 m</p> <p>quattro Euro e settanta centesimi</p>	cadauno	€ 4,70
197	- 1		
Z.IE.001	<p>RELE' DI MASSIMA CORRETTENTE monofase con toroide integrato, per correnti da 2 a 20A. Corrente Permanente a 25°C fino a 100A, sovracorrente per 3s 300A, misura True RMS, valore di intervento impostabile dal 10 a 100% della corrente nominale, 1 contatto pulito in uscita, alimentazione 24-230V. Tipo Crouzet 84871122 o similare.</p> <p>ottantasette Euro e zero centesimi</p>	cadauno	€ 87,00
198	- 1		
Z.IE.002	<p>APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico, con attacco DIN, forniti e posati in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio. E' compreso quadro altro necessario per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Analizzatore di rete (Tensione, Corrente, Frequenza, Fattore di Potenza, Potenza (Attiva e Reattiva), Energia (Attiva e Reattiva). Inclusi n.3 TA 800/5A. fuoco spessore min 12/10, grado di protezione IP55, profondità mm400. Carpenteria per quadro elettrico in lamiera verniciata a fuoco spessore minimo 12/10, grado di protezione IP55 e profondità mm400, costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature disostegno per le apparecchiature. Sono compresi: lo sportello in vetro in lamiera provvisto di serratura con chiave; i pannelli; lo zoccolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Nelle misure assimilabili (larghezza x altezza - l x h). mm 600x1800 con sportello in vetro</p> <p>duecentonovanta Euro e zero centesimi</p>	a corpo	€ 290,00
199	- 1		
Z.IE.003	<p>INCREMENTO ALLA PLAFONIERA CON CORPO IN ACCIAIO per reattore elettronico dimmerabile, completo di pulsante di comando e tutti gli accessori necessari a dare il lavoro finito.</p> <p>ottantacinque Euro e zero centesimi</p>	cadauno	€ 85,00
200	- 1		
Z/04-002 RF	<p>Schermatura magnetica composta da ferro speciale, avente lo scopo di contenere il campo magnetico generato dall'apparecchiatura RM Philips, come indicato sul Layout di installazione dell'apparecchiatura elettromedicale, e con specifiche tecniche conformi a quelle specificamente richieste dalla ditta Philips S.p.A. Healthcare, ed alle linee guida INAIL ex ISPESL. Tipo del ferro: Suscettibilità minore di 90 A/m, Armco/ ferro dolce. Peso totale schermatura: 8.700kg circa</p> <p>cinquemila Euro e zero centesimi</p>	a corpo	€ 5.000,00
201	396 - OPERE SPECIALISTICHE PER SCHERMATURA SALA RM.		

Num. Ord. Tariffa	Descrizione Articolo	Unità di Misura	Prezzo Unitario
Z/04-003 RF	<p>IMPIANTO DI SCHERMATURA E GABBIA DI R.F con i seguenti materiali, lavorazioni e posa in opera degli stessi per locale RM delle dimensioni nette interne di ml. 5.31x8.52: REALIZZAZIONE DI CAMERA - TIPO RM: ACHIEVA 1,5T- MARCA: PHILIPS</p> <p>A) SCHERMATURA RF:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pannelli autoportanti a doppia zona schermante (acciaio inox AISI 304 e alluminio) con interposta schiuma poliuretanicca espansa autoestingente ad alta densità di ausilio all'isolamento acustico. Per soffitto e pareti. Accoppiamento pannelli realizzato mediante saldatura. Isolamento acustico = 40 dB;</li> <li>- Lastre di acciaio per schermatura RF a pavimento;</li> <li>- Guaina isolante a pavimento;</li> <li>- Porta schermante in alluminio completa di contatti finger, telaio con soglia in acciaio amagnetico. Dimensioni: mt 1,20 x 2,10h. Verso di apertura: interno a destra;</li> <li>- Visiva schermante composta da telaio in alluminio e doppia rete in acciaio (nota bene: il vetro a camera singola trasparente viene fornito solo nel caso in cui Itel fornisca anche le rifiniture). Isolamento acustico = 30 dB. Dimensioni nette: W=1,60 mt. x H=0,90 mt.;</li> <li>- Filtro RF (Honeycomb) per mandata AC / ripresa AC (10 ricambi/H), da inserire nelle pareti della schermatura per l'attraversamento dei canali di condizionamento esterno/interno della schermatura RF. Attenuazione RF &gt; 100 dB da 5 a 130 Mhz. Perdita di carico di inserzione 5 Pa. Dimensioni nette: 60 x 30 cm. - N. 2;</li> <li>- Filtro RF per mandata AC / ripresa AC per emergenza (20 ricambi/H), da inserire nelle pareti della schermatura per l'attraversamento dei canali di condizionamento esterno/interno sala esami. Attenuazione RF &gt; 100 dB da 5 a 130 Mhz. Perdita di carico di inserzione 5 Pa. Dimensioni nette: 60 x 30 cm. - N. 2;</li> <li>- Filtro RF di compensazione a soffitto, senza canalizzazione. Dimensioni nette: 60 x 60 cm.</li> <li>- Giunto di accoppiamento (telaio) per l'installazione del pannello filtri della RM;</li> <li>- Barra collettrice all'interno della sala esami con contatto per messa a terra della schermatura;</li> <li>- Piastra con n. 2 guide d'onda diam. 50 mm sotto visiva;</li> <li>- Giunto per pannello guide d'onda per gas criogeni ed acqua refrigerata;</li> <li>- Piastra con guide d'onda per ingresso gas medicali (escluso prese). Guide d'onda n. 5; Diametro mm. 12.;</li> <li>- Piastra per appoggio magnete. N. 4;</li> <li>- Piastra per fissaggio lettino paziente. N. 2;</li> <li>- Giunto per tubo emergenza elio. N. 1;</li> <li>- Canalina di collegamento lettino-RM a filo del pavimento. N. 1;</li> <li>- Sistema di supporto cavi RM (a soffitto). N. 1;</li> </ul> <p>B) IMPIANTO ELETTRICO SOTTO TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Filtro elettrico 220-240VAC 20A, attenuazione &gt;100 dB da 5 Mhz a 200 Mhz, compreso di piastra in alluminio. Il filtro deve essere alimentato da trasformatore di isolamento comprensivo dell'isoltester fornito a cura e spese dell'utente finale;</li> <li>- Quadro prese composto come da dettaglio seguente: Sezionatore generale N. 1; Interruttori magnetotermici di protezione N. 4; Prese elettriche per apparecchiature medicali N. 4;</li> </ul> <p>C) IMPIANTO ELETTRICO FM E DI ILLUMINAZIONE PRIMARIO E DI EMERGENZA (Interno sala esami)</p> <p>a) QUADRO DISTRIBUZIONE FM E ILLUMINAZIONE PRIMARIA E DI EMERGENZA IN AC (interno sala RM):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Filtro elettrico 220-240VAC 20A, attenuazione &gt;100 dB da 5 Mhz a 200 Mhz compreso di piastra in alluminio N. 1;</li> <li>- Quadro elettrico per luci con: Interruttori magnetotermici N. 3; Sezionatore N. 1;</li> <li>- Interruttore con cassetta e piastra PVC N. 2;</li> </ul> <p>b) COMPONENTI IMPIANTO ELETTRICO FM E DI ILLUMINAZIONE PRIMARIO E DI EMERGENZA (Interno sala esami)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Faretto con lampade alogene, controllati da n. 2 circuiti, a soffitto, 230 V, 80-150 W (vetro pressato, con lampada a filamento rinforzato);</li> <li>- Lampada di emergenza con batterie ricaricabili (260 V/8 W, n. 2 ore di autonomia) e pittogramma di segnalazione della via di fuga N. 3;</li> <li>- Presa di servizio (Schuko Universal 220 V - 16 A), sulle pareti laterali opposte della schermatura RF (posizionata all'incirca tra il lettino paziente e il magnete). N. 2;</li> <li>- Interruttore per contatto porta aperta. N. 1;</li> <li>- Lampada al neon da 20W con presa di servizio per manutenzione inserita nel controsoffitto in prossimità della torretta del magnete. N. 1;</li> <li>- Spot orientabili/regolabili ubicati di fronte al magnete e controllati da un circuito separato. N. 2;</li> <li>- Il tutto cablato e collegato secondo le vigenti norme. Compreso certificazioni.</li> </ul> <p>D) RIFINITURE (interno sala esami)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Controsoffitto: Controsoffittatura a quadroni ispezionabili in lana minerale con proprietà fonoassorbenti, dim. 60 x 60 x 2 cm., colore bianco;</li> <li>- Struttura per controsoffitto: Struttura a vista in materiale amagnetico.;</li> <li>- Pareti: Rivestimento delle pareti realizzato con pannelli di truciolare nobilitato di colore bianco con rivestimento melamminico. Compreso i profili proteggipannello, in lamiera di alluminio</li> </ul>		

Num. Ord. Tariffa	Descrizione Articolo	Unità di Misura	Prezzo Unitario
	<p>con rivestimento melamminico. Compreso i profili proteggipannello, in lamiera di alluminio pressopiegata color argento, al battiscopa e nella parte superiore.</p> <p>- Pavimentazione: Pavimentazione in PVC del tipo antistatico + sottofondo di pavimentazione;</p> <p>- Visiva schermante - Doppia protezione: Doppia protezione alla visiva schermante costituita da una cornice perimetrale al vano finestra, in legno laccato di colore bianco, completa di vetro spessore 4-6 mm., di sicurezza, ed imbotto perimetrale interno in multistrato nobilitato di colore bianco. Dal lato della sala comandi sarà applicata la stessa cornice, completa di vetro e imbotto. Affinché si possa montare la visiva all'esterno senza manomettere l'esterno, l'acquirente dovrà fornire a propria cura e spese un controtelaio morto;</p> <p>E) IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE ARIA (interno sala esami):</p> <p>- Impianto di distribuzione aria a controsoffitto, in mandata e ripresa, completo di collegamenti con tubi flessibili, diffusori e plenum in alluminio o materiale equivalente amagnetico + impianto di distribuzione aria d'emergenza completo di diffusori e collegamenti;</p> <p>F) ALTRI MATERIALI:</p> <p>- Filtri di segnale. N. 11;</p> <p>G) TUBO DI ESPULSIONE ELIO (tratto esterno):</p> <p>- Tubo diam. 204 mm. ml. 5.00;</p> <p>- Curve 90° diam. 204 mm. N. 2;</p> <p>- Curve 45° diam. 204 mm. N. 2.</p> <p>Sono altresì compresi ad ultimazione della struttura conenente il magnete RM:</p> <p>- rimodellazione, se necessario, dei grafici esecutivi completi di tutti i particolari costruttivi, con allegata relazione relazione descrittiva dell'impianto che sarà redatto con le specifiche riferite alla descrizione della presente descrizione, con particolare riferimento alla schermatura.</p> <p>Installazione eseguita da una squadra di tecnici specializzati. Dichiarazione degli impianti elettrici e di illuminazione ai sensi della norma CEI 64-8. Certificazione di qualità rispondenti alla norma UNI EN ISO 9001 come da attestazione di qualità rilasciata dall'ente di terza parte DNV Italia. Collaudo della schermatura da radiofrequenze in accordo alle norme tecniche applicabili IEEE Std 299-1991 e MIL-STD-285): misure della componente elettrica del campo elettromagnetico con antenne a stilo e/o biconiche alla sola frequenza centrale della RM sui seguenti punti critici: porta, visiva operatore, pannello di penetrazione. Condizione di misura: con pannello filtri cieco. I suddetti valori di attenuazione sono garantiti solo con pannello cieco. In condizioni di misura differenti, i valori di attenuazione potrebbero essere inferiori rispetto a quelli sopra riportati. Il collaudo della schermatura RF è indipendente dal collaudo della RM. Compreso report. Collaudo eseguito da tecnici di laboratorio avente consolidata esperienza in materia di compatibilità elettromagnetica. Ogni onere per trasporto ed approvvigionamento sul sito oggetto di intervento eseguito con qualunque mezzo, anche a mano.</p> <p>AL TERMINE DELL'INSTALLAZIONE LA DITTA ESECUTRICE RILASCIERÀ DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ A REGOLA D'ARTE DELL'INTERO TUBO FORNITO ED INSTALLATO NEL RISPETTO DEL DM 37/08 UNITAMENTE AL PROGETTO DI CALCOLO DEL TUBO SECONDO LA NUOVA NORMATIVA: A CORPO € 54.000,00</p>	corpo	€ 54.000,00
202	397 - ALTRO	cinquantaquattromila Euro e zero centesimi	€ 54.000,00
Z/11-001	<p>Nolo a caldo di gru a torre con sbraccio utile di ml. 28.00 con portata in punta minima di kg. 700 compreso il trasporto nella zona d'impiego e successivo ritorno, manodopera per il montaggio e successivo smontaggio, nolo a caldo di minipala robot per traino sul luogo di posizionamento e per successiva rimozione, onere della manodopera necessaria al funzionamento per tutto il tempo necessario per l'esecuzione delle lavorazioni previste nell'appalto:</p>	diecimila Euro e zero centesimi	€ 10.000,00
203	398 - ALTRO	Formazione di stradina di servizio mediante scavo per apertura di sede stradale eseguito con qualsiasi mezzo anche a mano in materie di qualsiasi natura e consistenza compresa la rocca anche da mina in qualsiasi misura ed entità della larghezza di circa ml. 2.50 e per un volume di materiale mosso di circa mc. 3.50 al metro lineare, compreso il carico su autocarro, anche di modesta portata, del materiale di risulta, trasporto a scarica autorizzata a qualsiasi distanza da procurarsi a cura e spese dell'impresa, con l'onere per il conferimento, la fornitura di misto stabilizzato steso, livellato ed idoneamente rullato per uno spessore medio di cm. 20, compreso altresì il taglio di cespugli ed alberi sia lungo il tracciato che lateralmente qualora dovessero ingombrare il passaggio di persone e mezzi con l'onere del carico e trasporto a rifiuto ad scarica autorizzata a qualsiasi distanza da procurarsi a cura e spese dell'impresa, con l'onere per il conferimento. E' inoltre compreso la posa di parapetto sui muretti adiacenti la stradine e la protezione della scarpate formatesi dopo lo scavo per evitare l'invasione di detriti sulla sede del percorso e per l'incolumità di persone e cose:	

Num. Ord. Tariffa	Descrizione Articolo	Unità di Misura	Prezzo Unitario
204	SBANCAMENTI - E.001.010.010.b - SBANCAMENTI	ml	€ 70,00
E.001.010.010.b	Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia		
205	SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA - E.001.020.010.c - SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA	mc	€ 18,40
E.001.020.010.c	Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia		
206	SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA - E.001.020.030.a - SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA	mc	€ 18,23
E.001.020.030.a	Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione in zone disagiate, anche con impiego di mezzi particolari, mini escavatori, mini pale, ecc. Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione in zone disagiate ( Percentuale del 25,00 % )		
207	DEMOLIZIONE DI FABBRICATI - E.001.050.010.a - DEMOLIZIONE DI FABBRICATI	%	€ 1,00
E.001.050.010.a	Demolizione totale di fabbricati, anche pericolanti, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualunque altezza, eseguita in qualsiasi condizione, anche con l'impiego di mezzi d'opera particolari, compreso tiro, puntelli, ponti di servizio, schermature ed i necessari accorgimenti per garantire l'incolumità delle persone ed evitare danni a cose, esclusa la rimozione preventiva degli elementi da conservare e recuperare come infissi, opere in pietra da taglio, manto di copertura, da compensarsi a parte, compreso quant'altro occorre per realizzare la demolizione completa a regola d'arte, inclusa ogni riparazione di danni arrecati a terzi ed il ripristino delle linee e condutture pubbliche e private eventualmente interrotte per l'esecuzione dei lavori; eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, comprese le movimentazioni di cantiere. La misurazione vuoto per pieno sarà fatta moltiplicando la superficie esterna del fabbricato, esclusi gli aggetti di balconi, cornicioni strutture di fondazione etc., da computarsi singolarmente per l'altezza effettiva di piano, compreso il sottotetto, misurata all'estradosso dello stesso. per fabbricati in muratura, con solai di qualsiasi natura		
208	DEMOLIZIONE DI FABBRICATI - E.001.050.045.a - DEMOLIZIONE DI FABBRICATI	mc	€ 11,99
E.001.050.045.a	Maggiorazione alle demolizioni totali o parziali di fabbricati, eseguite in condizioni operative di particolare difficoltà, con impossibilità di accesso ai normali mezzi meccanici e conseguente necessità di particolari accorgimenti e di utilizzo di macchinari di ridotte dimensioni per le lavorazioni e per il trasporto dei materiali di risulta Maggiorazione per condizioni operative di particolare difficoltà: fino al ( Percentuale del 33,00 % )		
209	- DEMOLIZIONI DI PAVIMENTI, RIVESTIMENTI, SOTTOFONDI	%	€ 1,00
E.001.100.040.a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica		
210	- DEMOLIZIONI DI PAVIMENTI, RIVESTIMENTI, SOTTOFONDI	mq	€ 15,83
E.001.100.130.b	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia , di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm		
211	- DEMOLIZIONI DI PAVIMENTI, RIVESTIMENTI, SOTTOFONDI	mq	€ 17,79

Num. Ord. Tariffa	Descrizione Articolo	Unità di Misura	Prezzo Unitario
211	- DEMOLIZIONI DI PAVIMENTI, RIVESTIMENTI, SOTTOFONDI		
E.001.100.160.a	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, clinker e materiali simili. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, clinker, e materiali simili		
	undici Euro e quarantuno centesimi	mq	€ 11,41
212	RIMOZIONE DI INFISSI - E.001.150.030.a - RIMOZIONE DI INFISSI		
E.001.150.030.a	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie massima misurata all'esterno del controtelaio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione porte in legno		
	sedici Euro e venticinque centesimi	mq	€ 16,25
213	- RIMOZIONE DI INFISSI E OPERE IN FERRO, RECINZIONI		
E.001.160.020.a	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie massima misurata all'esterno del controtelaio inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m rimozione di infissi in ferro o alluminio		
	quindici Euro e sessanta centesimi	mq	€ 15,60
214	- RIMOZIONE DI IMPIANTI IDRICO-SANITARI		
E.001.170.010.b	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili quali: vaso con cassetta, bidet, docce, lavello, lavabo anche se a colonna, comprese opere murarie di demolizione Maggior prezzo al precedente per la rimozione di vasca da bagno		
	diciassette Euro e trentotto centesimi	cad	€ 17,38
215	- RIMOZIONE DI IMPIANTI IDRICO-SANITARI		
E.001.170.030.a	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie: per rubinetto singolo tipo civile		
	quattro Euro e ottantotto centesimi	cad	€ 4,88
216	- RIMOZIONE DI APPARECCHIATURE E IMPIANTI		
E.001.180.030.b	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Radiatori in ghisa e ferro da 7 a 12 elementi, per radiatore		
	venti Euro e ottantasei centesimi	cad	€ 20,86
217	- RIMOZIONE DI IMPIANTI IDRICO-SANITARI		
E.001.170.020.a	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: Di tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile		
	quattro Euro e diciotto centesimi	ml	€ 4,18
218	SMALTIMENTI - E.001.210.020.s - SMALTIMENTI		
E.001.210.020.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. C.E.R 17.05.04 - Terra e rocce diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03		
	diciotto Euro e novantanove centesimi	t	€ 18,99
219	SMALTIMENTI - E.001.210.020.n - SMALTIMENTI		
E.001.210.020.n	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato		

Num. Ord. Tariffa	Descrizione Articolo	Unità di Misura	Prezzo Unitario
	sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. C.E.R 17 01 07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06		
220	SMALTIMENTI - E.001.210.020.o - SMALTIMENTI	t	€ 18,99
E.001.210.020.o	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. C.E.R 17.02.01 - Legno		
221	SMALTIMENTI - E.001.210.005.a - SMALTIMENTI	kg	€ 0,24
E.001.210.005.a	Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento. campionamento ed analisi rifiuti		
222	CALCESTRUZZI - E.003.010.010.c - CALCESTRUZZI	cad	€ 480,30
E.003.010.010.c	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: 15 N/mm <sup>2</sup>		
223	CALCESTRUZZI - E.003.010.020.a - CALCESTRUZZI	mc	€ 120,82
E.003.010.020.a	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm. Compreso la fornitura del materiale, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura: in fondazione. Classe resistenza 30/37 classi esposizione XC1-XC2 (rapporto A/C max 0,60 dosaggio cemento min 300 kg/m <sup>3</sup> )		
224	CALCESTRUZZI - E.003.010.030.a - CALCESTRUZZI	mc	€ 133,53
E.003.010.030.a	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm. Compreso la fornitura del materiale, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura: in elevazione Classe resistenza 30/37 classi esposizione XC1-XC2 (rapporto A/C max 0,60 dosaggio cemento min 300 kg/m <sup>3</sup> )		
225	CASSERATURE - E.003.030.010.b - CASSERATURE	mc	€ 136,98
E.003.030.010.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione		
226	ARMATURE - E.003.040.010.a - ARMATURE	mq	€ 34,16
E.003.040.010.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio		
		kg	€ 1,54

Num. Ord. Tariffa	Descrizione Articolo	Unità di Misura	Prezzo Unitario
227 E.003.040.020.a	ARMATURE - E.003.040.020.a - ARMATURE Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldato a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldato	kg	€ 1,87
228 E.004.010.040.a	CARPENTERIE E OPERE IN ACCIAIO - E.004.010.040.a - CARPENTERIE E OPERE IN ACCIAIO Carpenteria metallica per strutture in acciaio bullonate per travature reticolari, pilastri, mensole, scale, ecc, realizzate con profilati INP, IPE, HE, UNP, angolari, T, piatti, lamiere, ecc, compreso forature ed eventuali saldature di officina, resa ed assemblata in opera con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio, in conformità alle norme tecniche di cui alle NTC di cui al DM 14 gennaio 2008, escluso i trattamenti protettivi in acciaio S 235	kg	€ 3,95
229 E.006.050.030.f	SOLAI AD ELEMENTI PREFABBRICATI - E.006.050.030.f - SOLAI AD ELEMENTI PREFABBRICATI Lastre prefabbricate per solai in c.a.p. dello spessore pari a 4 cm e della larghezza di 1,2 m, con blocchi di alleggerimento in laterizio (pignatte) e completa di tre tralicci longitudinali metallici 7/5/5 e di rete elettrosaldato annegata nello spessore, fornite e montate in opera compreso getto di completamento e soletta non inferiore ad h = 6 cm, in calcestruzzo di classe non inferiore a 28/35 ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera compreso l'onere delle armature metalliche di completamento inferiori e superiori per i momenti positivi e negativi con pignatte di altezza pari a 22 cm per un'altezza totale del solaio di 30 cm	mq	€ 71,96
230 E.008.040.020.a	MASSETTI PER PAVIMENTAZIONI - E.008.040.020.a - MASSETTI PER PAVIMENTAZIONI Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m <sup>3</sup> di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente spessore non inferiore a 4 cm	mq	€ 15,46
231 E.008.030.010.b	MASSETTI PER POSA GUAINA - E.008.030.010.b - MASSETTI PER POSA GUAINA Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: con malta di cemento additivata con resina acrilica, su superfici orizzontali	mq	€ 11,95
232 E.008.040.010.a	MASSETTI PER PAVIMENTAZIONI - E.008.040.010.a - MASSETTI PER PAVIMENTAZIONI Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m <sup>3</sup> di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente spessore non inferiore a 4 cm	mq	€ 14,92
233 E.008.010.040.a	- MASSI DI RIEMPIMENTO O GENERICI, DRENAGGI, VESPAI Realizzazione di sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni, spessore 20÷30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni, spessore 20÷30 cm	mc	€ 37,41
234 E.014.010.010.b	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE - E.014.010.010.b - IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume- polimero elastomerica, flessibilità a freddo -25°C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8÷10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli, marcata CE secondo le norme EN 13707 e 13969, resistenza a trazione alla rottura longitudinale 850 N/ 50 mm, trasversale 650 N/50 mm, allungamento alla rottura longitudinale e trasversale 40%, resistenza a carico statico ? 200 N, compresa la fornitura, posa in opera e		

Num. Ord. Tariffa	Descrizione Articolo	Unità di Misura	Prezzo Unitario
235	trasversale 40%, resistenza a carico statico ? 200 N, compresa la fornitura, posa in opera e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte: armata in filo continuo di poliestere non tessuto spessore 4 mm  dodici Euro e novantanove centesimi	mq	€ 12,99
E.014.010.105.a	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE - E.014.010.105.a - IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE  Membrana auto protetta in rame, a base di bitume distillato e resina elastomerica stirene butadiene stirene (SBS) con supporto in tessuto di vetro, applicata in completa aderenza, quale secondo strato di finitura, su un primo strato costituito da membrana con armatura in velo di vetro o biarmata con tessuto non tessuto, compreso fissaggio meccanico ogni 20 cm in caso di pendenze superiori al 20%, i sormonti e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte: Membrana auto protetta in rame, a base di bitume distillato e resina	mq	€ 31,72
236	- ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE  trentuno Euro e settantadue centesimi	mq	€ 31,72
E.016.010.080.a	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incollaggio ove previsto, realizzato con polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, densità non inferiore a 32 kg/m <sup>3</sup> , omogeneo, monostrato, classe 1, con bordi battentati: spessore 30 mm	mq	€ 11,02
237	- ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE  undici Euro e due centesimi	mq	€ 11,02
E.016.010.080.b	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incollaggio ove previsto, realizzato con polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, densità non inferiore a 32 kg/m <sup>3</sup> , omogeneo, monostrato, classe 1, con bordi battentati: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante	mq * cm	€ 2,84
238	- SMALTIMENTO DELLE ACQUE METEORICHE E OPERE DA LATT  due Euro e ottantaquattro centesimi	mq * cm	€ 2,84
E.013.040.020.a	Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e codolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, posto in opera su foro già predisposto: diametro da 60÷100 mm	cad	€ 5,56
239	- SMALTIMENTO DELLE ACQUE METEORICHE E OPERE DA LATT  cinque Euro e cinquantasei centesimi	cad	€ 5,56
E.013.040.060.d	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 compreso cicogne di sostegno. Sviluppo fino a cm 100 (taglio lamiera): in acciaio zincato preverniciato da 8/10	ml	€ 47,62
240	- SMALTIMENTO DELLE ACQUE METEORICHE E OPERE DA LATT  quarantasette Euro e sessantadue centesimi	ml	€ 47,62
E.013.040.130.d	Discendenti forniti in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno diametro o lato da 81 a 100 mm: in acciaio zincato preverniciato da 8/10	ml	€ 22,14
241	MURATURE A CASSA VUOTA - E.005.070.040.a - MURATURE A CASSA VUOTA  ventidue Euro e quattordici centesimi	ml	€ 22,14
E.005.070.040.a	Muratura a cassa vuota eseguita con muratura esterna in mattoni forati in laterizio a 15 fori (dim. 12x25x25 cm) posti in foglio e parete interna di mattoni forati in laterizio a 10 fori (dim. 8x25x25 cm) e malta di cemento dosata a q.li 3 di cemento 325. Sono compresi: la formazione delle mazzette e degli sguinci; i collegamenti trasversali; l'incassatura superiore; la formazione degli stipiti e dei parapetti; la sbruffatura della parete esterna sul lato interno con malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Muratura a cassa vuota eseguita con muratura esterna in mattoni forati in laterizio a 15 fori (dim. 12x25x25 cm)	mq	€ 72,89
242	- ISOLAMENTI TERMICI PER INTERCAPEDINE  settantadue Euro e ottantanove centesimi	mq	€ 72,89
E.016.060.010.a	Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli in polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguente classe 1, di densità non inferiore a 35 kg/m <sup>3</sup> spessore		

Num. Ord. Tariffa E.016.060.010.a	Descrizione Articolo	Unità di Misura	Prezzo Unitario
243	resistenza meccanica autoestinguente classe 1, di densità non inferiore a 35 kg/m <sup>3</sup> spessore 30 mm  dieci Euro e sette centesimi  - ISOLAMENTI TERMICI PER INTERCAPEDINE	mq	€ 10,07
244	E.016.060.010.b Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli in polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguente classe 1, di densità non inferiore a 35 kg/m <sup>3</sup> sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore  due Euro e trentanove centesimi  - PARTIZIONI VERTICALI IN CARTONGESSO	mq * cm	€ 2,39
245	E.005.100.010.b Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna ad orditura metallica singola, rivestimento in lastre di gesso dello spessore totale di 125 mm. Orditura metallica realizzata con profili in acciaio zincato ad U con classificazione di 1 <sup>o</sup> scelta, a norma UNI EN 10327-10326, marcati CE, spessore 0,6 mm, delle dimensioni 40x75x40 mm per le guide e " 50x75x50 mm per i montanti, posti ad interasse non superiore a 600 mm, isolato dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm. Rivestimento su entrambi i lati dell'orditura realizzato con semplice o doppio strato di lastre in gesso rivestito, marcate CE a norma EN520 dello spessore di 2x12,5 mm, in classe di reazione al fuoco A2 s1 d0 (non infiammabile), avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate. Nell'intercapedine sarà inserito un materassino di lana minerale 40 dello spessore di 60 mm e densità indicativa 40 kg/m <sup>3</sup> . La fornitura in opera è comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura: al m <sup>2</sup> . con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete  sessantaquattro Euro e ventisette centesimi  INTONACI RUSTICI E CIVILI - E.007.010.070.d - INTONACI RUSTICI E CIVILI	mq	€ 64,27
246	E.007.010.070.d Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali con malta bastarda  ventidue Euro e cinquantuno centesimi  PAVIMENTI IN CERAMICA - E.009.040.010.b - PAVIMENTI IN CERAMICA	mq	€ 22,51
247	E.009.040.010.b Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata monocottura di pasta rossa, rispondenti alle norme UNI EN 176-177 gruppi B IIa/b, PEI IV, poste in opera con collanti su massetto compensato a parte, con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Effetto marmo marmorizzate da cm 33x33  quarantasei Euro e novantasette centesimi  RIVESTIMENTI IN CERAMICA - E.010.020.010.a - RIVESTIMENTI IN CERAMICA	mq	€ 46,97
248	E.010.020.010.a Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII e alle norme UNI EN 176-177, con superficie liscia o semilucida o bocciardata poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti compensati a parte, compresa la stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale angoli e spigoli in PVC: Da cm 20x20 o 20x25 in tinta  cinquantadue Euro e settantasei centesimi  DEMOLIZIONI DI INTONACI - E.001.090.010.a - DEMOLIZIONI DI INTONACI	mq	€ 52,76
249	E.001.090.010.a Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata Spicconatura di intonaco a vivo di muro  otto Euro e sessanta centesimi  INTONACI RUSTICI E CIVILI - E.007.010.080.e - INTONACI RUSTICI E CIVILI	mq	€ 8,60
	E.007.010.080.e Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta di cemento		

Num. Ord. Tariffa	Descrizione Articolo	Unità di Misura	Prezzo Unitario
250	447 - ALTRO	mq	€ 23,94
Z/02-014	Fornitura e posa in opera con idoneo collante atossico di zoccolino battiscopa in gomma Mondo Rubber o similare di raccordo pavimentazione in gomma con base di appoggio arrotondato dimensioni in sviluppo mm.100 compreso raccordo arrotondato di mm. 15, spessore mm. 3, fornito in rotoli da ml. 10.00, compreso pezzi speciali per angoli IN e OUT compreso ogni onere per sfridi: misurato per l'effettivo sviluppo posato in opera:		
251	PORTE IN ALLUMINIO - E.019.050.020.b - PORTE IN ALLUMINIO	ml	€ 8,00
E.019.050.020.b	Porta interna ad uno o a più battenti costituiti da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 15/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm compreso: pannelli in alluminio e poliuretano con superficie a vista liscia, guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio, cerniere di alluminio, serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi Compreso i seguenti trattamenti per i materiali metallici; per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°Y, verniciatura finale con smalto semi-lucido dato elettrostaticamente a forno a 150°Y e posa in opera Con pannelli doppi di alluminio e poliuretano a colore RAL		
252	PORTE IN LEGNO DA INDUSTRIA - E.019.020.050.a - PORTE IN LEGNO DA INDUSTRIA	mq	€ 239,49
E.019.020.050.a	Struttura metallica di sostegno, 700-800 x 2100 mm, per porte scorrevoli interno muro fissata mediante zanche, compreso eventuali demolizioni, opere murarie di completamento e finitura oltre oneri e magisteri di fornitura per la realizzazione a perfetta regola d'arte Struttura metallica di sostegno per porte scorrevoli interno muro		
253	INFISSI IN ALLUMINIO - E.019.060.020.b - INFISSI IN ALLUMINIO	cad	€ 232,75
E.019.060.020.b	Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico rifinito con le parti in vista con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno (da compensare a parte). Sono compresi: il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di mm 100, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di mm 52, la serranda avvolgibile in PVC tipo pesante da 5,00 kg/mY, il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche, le pulegge, i fondelli, il rullino guida cintino, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130, il cassonetto, le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra, i fermavetro a scatto, i pezzi speciali, le cerniere, le squadrette di alluminio, le maniglie di alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm.Minimo contabilizzabile mY 1,50 Per superfici da mY 2.5 fino a 5		
254	VETRATE ISOLANTI - E.020.020.050.a - VETRATE ISOLANTI	mq	€ 346,18
E.020.020.050.a	Vetrata termoisolante, con gas, composta da due lastre di vetro; lastra interna in vetro float chiaro con una faccia resa basso emissiva mediante deposito di ossidi metallici o metalli nobili, ottenuto mediante polverizzazione catodica in campo elettromagnetico e sotto vuoto spinto, spessore nominale 4 mm; lastra esterna in vetro float incolore, spessore nominale 4 mm; unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di gas Argon, coefficiente di trasmittanza termica k di 1,3; in W/mYK, per finestre, porte e vetrate; fornita e poste in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1 intercapedine lastre 16 mm, (4+16+4)		
255	PITTURE PREPARAZIONE PARETI - E.021.010.020.a - PITTURE PREPARAZIONE PARETI	mq	€ 63,89

Num. Ord. Tariffa	Descrizione Articolo	Unità di Misura	Prezzo Unitario
E.021.010.020.a 256	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua con applicazione di isolante acrilico all'acqua due Euro e cinquantaquattro centesimi TINTEGGIATURE - E.021.020.040.b - TINTEGGIATURE	mq	€ 2,54
E.021.020.040.b 257	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne con idropittura traspirante e idrorepellente sei Euro e novantasette centesimi TINTEGGIATURE - E.021.020.080.a - TINTEGGIATURE	mq	€ 6,97
E.021.020.080.a 258	Fornitura in opera di pittura a base di resine acril-silossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari rispondente alla norma DIN 18558 da applicare in due mani con spessore di circa 200 micron in ragione di 0,250 litri per metro quadro su fondo di intonaco preparato con mano di fissativo idrofibrizzante a base di resine acril-silossaniche in emulsione acquosa Pittura idrorepellente e traspirante ai silossani diciassette Euro e novantasei centesimi - IMPIANTO IDRICOSANITARIO - SANITARI ED ACCESSORI P	mq	€ 17,96
IM.370.010.010.a 259	LAVABO ERGONOMICO IN VITREOUS-CHINA Lavabo ergonomico in vetro-china, con appoggiamenti e paraspruzzi, dotato di due zone portaoggetti opportunamente posizionate, di bordi anteriore e laterali sagomati anatomicamente per permettere una solida presa e facilitare l'accostamento di una persona seduta su carrozzina. Installato su staffe di supporto in lega di alluminio verniciato con polvere epossidica; tali staffe dovranno, con un sistema pneumatico, permettere di regolare l'inclinazione del lavabo stesso. Completo di set di scarico esterno, con sifone e pileta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Lavabo ergonomico in vitreous-china millequattrocentotrentasette Euro e trentotto centesimi - IMPIANTO IDRICOSANITARIO - SANITARI ED ACCESSORI P	cad	€ 1.437,38
IM.370.010.020.a 260	VASO MONOBLOCCO A CACCIATA Vaso monoblocco a cacciata, realizzato in Vitreous-China, a parete o a pavimento, da utilizzarsi anche come bidet con l'accesso di una doccetta esterna. Completo di: set di raccordo; cassetta di scarico sagomata per permettere un idoneo appoggio per la schiena; comando dello scarico posizionato sul coperchio della cassetta o lateralmente ad essa permettendone l'azionamento in posizione seduta; sedile a ciambella in metacrilato, sagomato in modo da consentire una sicura presa al vaso, facilmente asportabile per una facile pulizia. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Vaso monoblocco a cacciata novecentoundici Euro e cinque centesimi - IMPIANTO IDRICOSANITARIO - SANITARI ED ACCESSORI P	cad	€ 911,05
IM.370.010.030.a 261	MISCELATORE ERGONOMICO CON LE FUNZIONI DI APERTURA, MISCELAZIONE E CHIUSURA Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico movimento orizzontale. Completo di tutto il necessario per la posa in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. per lavabo, con bocca girevole, senza scarico automatico cinquecentoquattro Euro e settanta centesimi - IMPIANTO IDRICOSANITARIO - SANITARI ED ACCESSORI P	cad	€ 504,70
IM.370.010.040.b 262	CORRIMANO ED AUSILI Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria messa a terra, autoestinguenti. Forniti e posti in opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Impugnatura di sicurezza con montante verticale a pavimento(dimensioni cm 80 x 70) quattrocentoventiquattro Euro e tredici centesimi - IMPIANTO IDRICOSANITARIO - SANITARI ED ACCESSORI P	cad	€ 424,13
IM.370.010.040.c	CORRIMANO ED AUSILI Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria messa a terra, autoestinguenti. Forniti e posti in opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Maniglione orizzontale (diametro cm 3,5)		

Num. Ord. Tariffa	Descrizione Articolo	Unità di Misura	Prezzo Unitario
263	duecentosessanta Euro e zero centesimi - IMPIANTO IDRICOSANITARIO - SANITARI ED ACCESSORI P	ml	€ 260,00
IM.370.010.040.d	CORRIMANO ED AUSILI Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria messa a terra, autoestinguenti. Forniti e posti in opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Corrimano angolare orizzontale o verticale (diametro cm 3,5)		
264	duecentosessantatre Euro e novantasette centesimi 461 - ALTRO	ml	€ 263,97
Z/02-15	Onere per assistenza muraria alla realizzazione di impianti idrici, di condizionamento, elettrico consistente nella chiusura di tracce con idonee malte, formazione di foratura per l'esecuzione della gabbia RF compreso ogni onere per opere provvisoriale in sicurezza, materiali necessari e quant'altro per dare finiti gli interventi:		
265	duemila Euro e zero centesimi 462 - ALTRO	corpo	€ 2.000,00
Z/02-16	Esecuzione di opera provvisoriale temporanea per il posizionamento sul luogo d'impiego di magneti con i seguenti oneri, materiali, manodopera e magisteri: - allargamento dei due vani finestra del locale esistente mediante demolizione delle spallette della muratura da ml. 2.00 a ml. 2.60 e del parapetto con posizionamento di nuovo architrave per una larghezza utile di ml. 2.60+0.20 per lato; - protezione del solaio sul quale verrà fatto scorrere il magnete mediante fornitura e posa di idonei profilati metallici poggianti sulle murature portanti sulle quali verrà fatto scaricare per intero il peso del magnete e consistente in n. 3 HEB 180 irrigiditi da n. 3 IPE 180 posizionati equidistanti tra gli HEB 180, lastra di acciaio dello spessore di cm. 1 su tutta la larghezza e lunghezza del vano di passaggio; - sollevamento del magnete del peso 4630 kg. con l'uso di autogrù per una altezza di circa ml. 3.50; - posizionamento del magnete nell'apposito locale; - smontaggio delle suddetta struttura; - ripristino della muratura dei vani finestra nella larghezza preesistente eseguito con mattoni pieni con le necessarie opere di finitura; - ogni altra che necessita per l'esecuzione dell'intervento e successivo ripristino:		
266	tre mila Euro e zero centesimi - MASSI DI RIEMPIMENTO O GENERICI, DRENAGGI, VESPAI	corpo	€ 3.000,00
E.008.010.090.a	Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in pezzatura media assestati a mano, compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza esecuzione di drenaggio verticale		
267	sessantaquattro Euro e settantuno centesimi 464 - ALTRO	mc	€ 64,71
Z/02-17	Formazione di gaveta a tero muro di contenimento per la raccolta di acque meteoriche consistente in fornitura e posa in opera di 1/2 tubi di cls pressovibrato diametro cm. 30 allettato su blocco di conglomerato cementizio C15 per uno spessore complessivo di cm. 35 il tutto come da particolare costruttivo compreso ogni onere per opere provvisoriale necessari per la esecuzione del manufatto:		
268	trentacinque Euro e zero centesimi CARPENTERIE E OPERE IN ACCIAIO - E.004.010.070.c - CARPENTERIE E OPERE IN ACCIAIO	ml	€ 35,00
E.004.010.070.c	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare per ringhiere, inferiate, 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 vernice antiruggine e opere murarie: Ringhiere in profilati normali e a linee diritte		
269	cinque Euro e otto centesimi - FOGNATURE - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE	kg	€ 5,08
U.002.040.130.b	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione		

Num. Ord. Tariffa U.002.040.130.b	Descrizione Articolo	Unità di Misura	Prezzo Unitario
270	<p>per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/ DN 125</p> <p>nove Euro e ventuno centesimi</p> <p>- FOGNATURE - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE</p>	m	€ 9,21
271	<p>Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m2 DN 200</p> <p>ventidue Euro e trentacinque centesimi</p> <p>- OPERE IDRAULICHE - POZZETTI E VASCHE</p>	m	€ 22,35
272	<p>Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 25x25x30 cm</p> <p>quarantaquattro Euro e cinquantatre centesimi</p> <p>- OPERE IDRAULICHE - POZZETTI E VASCHE</p>	cad	€ 44,53
273	<p>Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 40x40x40 cm</p> <p>sessantasei Euro e venticinque centesimi</p> <p>- OPERE IDRAULICHE - POZZETTI E VASCHE</p>	cad	€ 66,25
274	<p>Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 40x40 cm</p> <p>tre Euro e ventinove centesimi</p> <p>- OPERE IDRAULICHE - POZZETTI E VASCHE</p>	x cm di altezza	€ 3,29
275	<p>Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero Normale 40x40 cm</p> <p>undici Euro e cinquantaquattro centesimi</p> <p>- OPERE IDRAULICHE - POZZETTI E VASCHE</p>	cad	€ 11,54
276	<p>Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da aziende certificate ISO 9001:2000 e marcati da un Ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto. Montati in opera su di un preesistente pozzetto compreso la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale</p> <p>tre Euro e novantanove centesimi</p> <p>SCAVI MANUALI - E.001.030.020.a - SCAVI MANUALI</p>	kg	€ 3,99
	<p>Scavo a sezione obbligata, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, eseguite anche all'interno di edifici, compresa l'estrazione a bordo scavo ed il carico sugli automezzi. per profondità fino a 1 m</p>		

Num. Ord. Tariffa	Descrizione Articolo	Unità di Misura	Prezzo Unitario
	ottantasette Euro e settantotto centesimi	m	€ 87,78