

comune di MERATE (LC)

Ente Appaltante: Amministrazione comunale

Oggetto : Gara per affidamento di concessione del servizio di refezione scolastica e diversi comprensivo del servizio di progettazione ed esecuzione dei lavori di completamento del centro unico di cottura di via Montello, la riqualificazione del centro di cottura della casa albergo "Leoni" e per il rinnovo/integrazione dei terminali di distribuzione dei plessi scolastici e diversi

Soggetto partecipante: SER CAR RISTORAZIONE COLLETTIVA S.p.A
Viale Piave N. 55
24022 ALZANO LOMBARDO (BG)

CENTRO UNICO di COTTURA via MONTELLO

allegato : **C** Elenco Prezzi

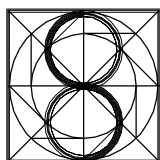
PROGETTO ESECUTIVO

scala :

data :

MARZO 2013

aggiornamento :



Studio 2 Ing. Adriano Pirotta

studio tecnico
di ingegneria, architettura,
calcoli strutturali, impiantistica sportiva

via Quarenghi, 13
24122 BERGAMO

tel. 035/270466 fax 035/270478

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
A.4.25.25.B	Muratura in blocchi di laterizio, con malta bastarda come al A.4.25.20: portanti, conformi alle vigenti norme, spessore 25 cm	M2	65,84
	(Euro sessantacinquevirgolaottantaquattro)		
A.4.25.50.A	Tavolato interno di mattoni forati dello spessore di 12 cm, compresi ponteggi c.s.e: con mattoni leggeri a 4 fori da 8x12x24 cm	M2	37,28
	(Euro trentasettevirgolaventotto)		
A.4.25.55.A	Tavolato intero di mattoni forati dello spessore di 8 cm compresi ponteggi c.s. e malta come al A.4.25.45: con mattoni leggeri a 4 fori da 8 x 12 x 24 cm	M2	30,05
	(Euro trentavirgolazerocinque)		
A.4.27.11.C	Murature e tavolati interni ed esterni di blocchi cavi in conglomerato di cemento e granulato di argilla espansa (tipo da intonacare) e malta idonea compresi giunti, ponteggi c.s. per altezze da piano a piano di 4,60 m, escluse eventuali strutture di irrigidimento, con certificazione REI: spessore 15 cm REI 120	M2	45,23
	(Euro quarantacinquevirgolaventitre)		
A.4.45.30.B	Intonaco completo a civile per interni verticali e orizzontali, compresi rinzafo sulle superfici in laterizio e gli occorrenti ponteggi fino a 4,60 m di altezza dei locali: con rustico di malta di cemento ed arricciatura in stabilitura di cemento	M2	28,71
	(Euro ventottovirgolasettantuno)		
A.4.50.10.A	Sottofondo di pavimento, costituito da sabbia o sabbia, ghiaietto e legante (cemento R 32,5) spessore minimo 4 cm per formazione del piano di posa, tirato a frattazzo lungo: con cappa di protezione formata da 300 kg di cemento R 32,5 per m3 di inerte	M2	14,71
	(Euro quattordicivirgolasettantuno)		
A.4.50.35.A	Vespaio aerato compresa la soletta in c.a., mediante il posizionamento su piano d'appoggio di elementi plastici con forma a cupola avente nervature di irrigidimento ortogonali con funzioni strutturali, e con cappa superiore di spessore 5 cm. in opera compreso il getto di calcestruzzo per il piano d'appoggio, ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte; resta escluso il ferro d'armatura: altezza fino a 30 cm		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro trentaquattrovirgolanovanta)	M2	34,90
A.4.65.10.D	Fornitura e posa in opera di porte tagliafuoco UNI 9723 Classe REI 120 a uno o due battenti, con telaio profilato in acciaio guarnizione termoespandente, completo di falsotelaio o zanche a murare n. 2 - 4 cerniere di cui una con molla interna tarabile per chiusura automatica. Battente inscatolato in lamiera di acciaio pressopiegata e saldata a punti. Isolamento interno ad elevata densità, resistente alle alte temperature. Serratura antincendio con scrocco a mandata incorporato. Verniciatura con prodotti a base epossipoliestere. Rostro di tenuta nella battuta montato lateralmente sull'anta. Per le porte a due ante, regolatore di sequenza che eviti l'accavallamento dei battenti, il tutto conforme alla normativa UNI: dimensione luce-muro 1250x2000 mm (luce netta:1190x1970)a due battenti	CAD	1.013,62
	(Euro milletredicivirgolasessantadue)		
A.5.15.10	Posa in opera di controtelai per porte a scomparsa come al L.4.20.6	CAD	101,09
	(Euro centounovirgolazeronove)		
A.5.20.20	** Posa in opera di falso telaio in ferro o in lega leggera	M2	28,60
	(Euro ventottovirgolasessanta)		
A.6.20.15.B	Assistenza muraria alla posa in opera di pavimenti in materiali ceramici o cotto posati con malta fresco su fresco di cui al F.4.5.28: assistenza muraria compresa la manovalanza in aiuto ai posatori in ragione di 1 manovale ogni 2 posatori	M2	21,20
	(Euro ventunovirgolaventi)		
A.6.20.50.B	Assistenza muraria alla posa in opera di rivestimenti interni in materiali ceramici (monocottura, bicottura, gres procellanato) posati con collante a base cementizia di cui al F.4.10.10 - F.4.10.15: ** assistenza muraria compresa la manovalanza in aiuto ai posatori in ragione di 1 manovale ogni 2 posatori	M2	22,98
	(Euro ventiduevirgolanovantotto)		
A.6.30.5	** Assistenza alla posa in opera di serramenti, monoblocchi e vetrine in ferro, acciaio, alluminio e lega leggera (esclusa la manovalanza in aiuto ai posatori)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro trentavirgolatrentasette)	M2	30,37
B.4.30.25.A	Fornitura e posa in opera di controsoffittatura costituita da lastre di gesso rivestito dello spessore di 13 mm, resistenza al fuoco classe 1, fissate mediante viti autoperforanti fosfatate ad una struttura costituita da profilati in lamiera d'acciaio zincata dello spessore di 6/10 ad interasse di 50 cm. Finitura dei giunti compresa la suggellatura all'incontro con le strutture verticali eseguita con banda di carta e collante speciale compresa la sigillatura delle viti autoperforanti. Esclusa assistenza muraria alla posa in opera per la quale vedi A.6.5.10): con struttura fissata direttamente al solaio	M2	41,92
F.4.5.26.C	Fornitura e posa in opera di pavimento esterno od interno eseguito con piastrelle di prima qualità in grès porcellanato strutturato tutta massa, antisdrucciolo, ingelive, posato con collante a base cementizia su sottofondo opportunamente predisposto, compresa la sigillatura dei giunti e la pulizia delle superfici a posa ultimata; escluso sottofondo, collante ed assistenza muraria alla posa in opera, per la quale vedi A.6.20.35: dimensioni 20x20 cm del F.3.15.30.c)	M2	32,18
F.4.5.92	Formazione di guscia di raccordo tra pavimento e parete compresa la fornitura e la posa di profilo in PVC estruso	M	14,32
F.4.10.15.B	Fornitura e posa in opera di rivestimento solo per interni eseguito con piastrelle di prima qualità in grès porcellanato, smaltate o colorate nella massa o con effetto granito, posato con collante a base cementizia su superficie opportunamente predisposta, compresi pezzi jolly per gli spigoli, sigillatura dei giunti e pulizia delle superfici a posa ultimata; escluso collante ed assistenza muraria alla posa in opera per la quale vedi A.6.20.50: dimensioni 20x20 cm del F.3.15.5.b)	M2	33,91
F.4.15.5.C	Fornitura e posa in opera di zoccolino a pavimento: ** in gres porcellanato smaltato o colorato, a becco di civetta, con piastrelle di prima qualità 20x10 cm, esclusa assistenza muraria alla posa in opera per la quale vedi A.6.20.60		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	----- M		6,06
	(Euro seivirgolazerosei)		
L.4.20.5	Fornitura di controtelai (falsi stipiti) in abete, spessore 22 mm con zanche per ancoraggio alla muratura		
	----- CAD		14,61
	(Euro quattordicivirgolasessantuno)		
L.4.20.6	Fornitura di controtelai per porte a scomparsa ad anta unica, su tavolati di spessore cm.11 - 80 x 210		
	----- CAD		143,86
	(Euro centoquarantatrevirgolaottantasei)		
	Fornitura e posa in opera di porte interne con telaio in alluminio ossidato anodicamente a colore naturale per tavolati di spessore fino a 11 cm, due cerniere in alluminio, serratura con chiave normale, maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, battente con una specchiatura a vetro, formato da profilati estrusi in alluminio ossidato anodicamente a colore naturale, spessore completo 45/50 mm, con fermavetro in alluminio, esclusa l'assistenza muraria alla posa in opera di cui al A.6.30.5:		
M.4.15.10.A	un'anta a ventola o scorrevoli luce fino a 0,80x2,05-2,10 m		
	----- CAD		476,11
	(Euro quattrocentosettantaseivirgolaundici)		
M.4.15.10.B	due ante luce fino a 1,20x2,05-2,10 m		
	----- CAD		619,64
	(Euro seicentodiciannovevirgolasessantaquattro)		
	Fornitura e posa in opera di serramenti monoblocco come al M.4.10.15 ma di lega leggera con controtelaio di ferro da premurare, parti in vista lucidate a specchio o spazzolate, superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a colore naturale, compreso guarnizioni in gomma su tutto il perimetro dei battenti, esclusa l'assistenza muraria alla posa in opera di cui al A.6.30.5, in profilati normali spessore 50 mm		
M.4.15.20.A	** in profilati normali spessore 50 mm		
	----- M2		278,16
	(Euro duecentosettantottovirgolasedici)		
	Fornitura e posa in opera di vetrocamera formata da due lastre di vetro chiaro, unite tra loro da un profilo di alluminio anodizzato contenente sali disidratanti efficacemente sigillato alle lastre e tra esse, delimitante un'intercapedine di aria secca: stratificati 3+3 / camera 6-9-12-(15) mm / stratificati 3+3		
N.4.30.5.E			
	----- M2		73,88

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro settantatrevirgolaottantotto)		
P.4.10.30.B	Tinteggiatura con idropittura opaca lavabile classe 2 secondo la norma UNI - EN 13300 con materiali in tinta unica bianca o chiara su pareti e soffitti nuovi interni, a due mani date a pennello od a rullo previa pulitura del fondo ed eventuali piccole stuccature alle superfici rasate a gesso, su fondo già isolato: **su intonaco civile	M2	8,50
	(Euro ottovirgolacinquanta)		
P.4.10.45	Tinteggiatura con idropitture traspiranti in tinta unica su pareti e soffitti nuovi interni intonacati a civile o rasati a gesso, a due mani date a pennello od a rullo	M2	4,40
	(Euro quattrovirgolaquaranta)		
S.01	Oneri della sicurezza.	A CORPO	17.000,00
	(Euro diciassettemilavirgolazerozero)		
S.02	Oneri della sicurezza.	A CORPO	3.000,00
	(Euro tremilavirgolazerozero)		
V.4.5.40.D	Disfacimento di strutture, compreso abbassamento delle macerie al piano di carico dell'automezzo, escluso solo ponteggi, eventuali opere di presidio, nonché gli oneri per lo smaltimento/recupero dei rifiuti (vedi A.4.10.34), da documentarsi di tavolato in mattoni forati spessore 8 cm (di quarto), escluso intonaco	M2	20,69
	(Euro ventivirgolasessantannove)		
V.4.5.40.G	di pavimento in legno, marmette, marmettoni, ceramiche e marmi, per altezza massima 5 cm	M2	15,82
	(Euro quindicivirgolaottantadue)		
V.4.5.40.I	di sottofondo di pavimenti in genere (per ogni cm di spessore)	M2	1,82
	(Euro unovirgolaottantadue)		
V.4.5.40.N	di solo intonaco (interno o esterno), spessore fino a 4 cm	M2	14,65
	(Euro quattordicivirgolasessantacinque)		
V.4.5.40.Q	di rivestimento in marmo, compresa malta di sottofondo	M2	23,20
	(Euro ventitrevirgolaventi)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
V.4.10.5.B	Carico e trasporto alle discariche di materiali giacenti in cantiere e da sgomberare, fino alla distanza di 10 km (da compensare a parte gli oneri per lo smaltimento/recupero dei rifiuti vedi A.4.10.34), da documentarsi con veicolo di portata utile maggiore di 4 t	M3	14,42
	(Euro quattordicivirgolaquarantadue)		
Z.02	Formazione gradini in serizzo antigorio compresa posa in opera e assistenza muraria, completi di pedata cm 3 di spessore e alzata cm 2 di spessore.	CAD	100,00
	(Euro centovirgolazerozero)		
Z.03	Formazione di nuovo ingresso di servizio, compreso inserimento della nuova porta come esistente, tagli e ripristino della facciata, prolungamento della tettoia in c.a. esistente completa di lattoneria e impermeabilizzazione.	A CORPO	5.000,00
	(Euro cinquemilavirgolazerozero)		
Z.04	Formazione di apertura grigliata, compreso ripristino della facciata, per inserimento estrazione ufficio dietista.	A CORPO	1.800,00
	(Euro milleottocentovirgolazerozero)		
Z.05	Fornitura e posa in opera di fossa desoleatrice compreso scavo, reinterro e allacciamento.	A CORPO	2.800,00
	(Euro duemilaottocentovirgolazerozero)		
Z.06	Assistenza muraria all'impianto elettrico del centro unico di cottura di Via Montello.	A CORPO	10.000,00
	(Euro diecimilavirgolazerozero)		
Z.07	Assistenza muraria all'impianto idrico-sanitario del centro unico di cottura di Via Montello.	A CORPO	8.000,00
	(Euro ottomilavirgolazerozero)		
Z.08	Assistenza muraria all'impianto meccanico del centro unico di cottura di Via Montello.	A CORPO	12.000,00
	(Euro dodicimilavirgolazerozero)		
Z.09	Formazione fosse per inserimento pompe nel locale interrato compreso scavo a mano, reinterro getti di cls.	A CORPO	6.000,00
	(Euro seimilavirgolazerozero)		
Z.11	Fornitura e posa in opera di falso telaio in legno per porte e serramenti esterni.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro ventivirgolazerozero)	M	20,00
Z.12	Assistenza muraria all'impianto elettrico del centro di cottura della casa albergo "Leoni".	A CORPO	1.500,00
	(Euro millecinquecentovirgolazerozero)		
Z.13	Assistenza muraria all'impianto idrico-sanitario del centro di cottura della casa albergo "Leoni".	A CORPO	1.500,00
	(Euro millecinquecentovirgolazerozero)		
Z.14	Assistenza muraria all'impianto meccanico del centro di cottura della casa albergo "Leoni".	A CORPO	1.500,00
	(Euro millecinquecentovirgolazerozero)		
Z.15	Fornitura e posa in opera di paraspigoli in materiali plastici.	CAD	15,00
	(Euro quindicivirgolazerozero)		
Z.16	Fornitura e posa in opera di isolamento termico e impermeabile a pavimento.	M2	20,00
	(Euro ventivirgolazerozero)		
Z.17	Barriera, con corrimano, in ferro a disegno semplice, compresa verniciatura e posa in opera.	A CORPO	1.500,00
	(Euro millecinquecentovirgolazerozero)		
Z.18	Collegamento rete fognaria.	A CORPO	2.000,00
	(Euro duemilavirgolazerozero)		
Z.EL.01	Smantellamento impianto elettrico esistente non a norma o non idoneo alle caratteristiche dei locali installati, comprensivo di rimozione corpi illuminanti, frutti, conduttori e carpenterie con trasporto nei magazzini della Committenza o in discarica. In opera. (compresi oneri di discarica e ogni onere e lavorazione per la corretta posa del nuovo impianto elettrico) Cucina centro unico di cottura	CAD	240,00
	(Euro duecentoquarantavirgolazerozero)		
Z.EL.02	Interruttore-sezionatore portafusibile modulare 2x20A da montare su guida DIN completo di fusibili fino a 20A. In opera.	CAD	19,39
	(Euro diciannovevirgolatrentanove)		
Z.EL.03	Interruttore scatolato in esecuzione fissa con corrente nominale 4x250 A, con rele' termomagnetico regolabile (0,7-1 In) da 200A,		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Im=10 lth, Icu= 65 kA, terminali anteriori, completo di elementi per collegamento e tutti gli accessori per una corretta posa. In opera.		
	-----	CAD	1.072,49
	(Euro millesettantaduevirgolaquarantanove)		
Z.EL.04	Bobina di apertura a lancio di corrente per interruttore scatolato fino a 400A. In opera.		
	-----	CAD	81,32
	(Euro ottantunovirgolatrentadue)		
Z.EL.05	Sganciatore differenziale regolabile nei tempi (da 0 a 1,5 secondi) e correnti (da 0,03 a 3A) di intervento da affiancare o sottoposto ad interruttore scatolato fino a 250A completo di elementi per collegamento, bobina di sgancio e tutti gli accessori per una corretta installazione e funzionamento. In opera.		
	-----	CAD	469,17
	(Euro quattrocentosessantanovevirgoladiciassett e)		
Z.EL.06	Carpenteria quadro 650X515X250 mm 4x24 moduli, IP 65 in poliestere comprensiva di portella trasparente con serratura, pannelli chiusi e preforati modulari, montanti, guide DIN, in opera.		
	-----	CAD	347,28
	(Euro trecentoquarantasettevirgolaventotto)		
Z.EL.07	Collegamento tra i contatori di energia e il quadro consegna ENERGIA realizzato con cavo FG7R sezione 3x(1x1x95) mmq per le tre fasi e 1x50 mmq per il neutro di lunghezza non superiore a 3 metri. In opera.		
	-----	CAD	90,00
	(Euro novantavirgolazerozero)		
Z.EL.08	Collegamenti e accessori per posa quadro elettrico comprensivi di targhette, tappi di chiusura modulari, viti e bulloni, guide DIN, numerazione fili, e tutto quanto necessario per una corretta posa in opera del quadro elettrico. In opera. (quadro elettrico consegna energia cetro cottura)		
	-----	CAD	100,00
	(Euro centovirgolazerozero)		
Z.EL.09	Certificazione CE del quadro elettrico secondo le normative vigenti completo di compilazione della dichiarazione CE di conformità e svolgimento delle prove. In opera. (quadro elettrico consegna energia centro cottura)		
	-----	CAD	50,00
	(Euro cinquantavirgolazerozero)		
Z.EL.10	Conduttore unipolare flessibile tipo N07V-K sez. 50 mmq in treccia di rame, isolato con rivestimento plastico in PVC non propagante la		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	fiamma e l'incendio, con tensione d'isolamento $U_0/U=450/750V$, a norme CEI 20-22, CEI 20-35, munito di Marchio Italiano di Qualità. Da posarsi entro tubazioni portaconduttori, per alimentazione circuiti luce e F.M. oppure da utilizzare per il conduttore di protezione G/V. In opera.	M	5,67
	(Euro cinquevirgolasessantasette)		
Z.EL.11	Conduttore unipolare flessibile tipo FG7R 0,6/1kV sez. 50 mmq in treccia di rame, isolato con rivestimento in gomma e guaina in PVC non propagante la fiamma e l'incendio, con tensione d'isolamento $U_0/U=0,6/1kV$, a norme CEI 20-22, CEI 20-35, munito di Marchio Italiano di Qualità. Da posarsi entro tubazioni, canali o passerelle. In opera.	M	6,16
	(Euro seivirgolasedici)		
Z.EL.12	Conduttore unipolare flessibile tipo FG7R 0,6/1kV sez. 95 mmq in treccia di rame, isolato con rivestimento in gomma e guaina in PVC non propagante la fiamma e l'incendio, con tensione d'isolamento $U_0/U=0,6/1kV$, a norme CEI 20-22, CEI 20-35, munito di Marchio Italiano di Qualità. Da posarsi entro tubazioni, canali o passerelle. In opera.	M	10,57
	(Euro diecivirgolacinquantasette)		
Z.EL.13	Quadro automatico di rifasamento a 5 gradini di intervento, comprensivo di carpenteria, interruttore di manovra-sezionatore con fusibili, regolatore automatico del fattore di potenza, contattori, condensatori, resistenze di scarica assemblato in fabbrica con le seguenti caratteristiche: $V_n=400 V$ $Q= 35 kVAR$. In opera comprensivo di allacciamento al quadro elettrico.	CAD	1.364,95
	(Euro milletrecentosessantaquattrovirgolanovantacinque)		
Z.EL.14	Interruttore-sezionatore portafusibile modulare 4x20A da montare su guida DIN completo di fusibili fino a 20A. In opera.	CAD	37,43
	(Euro trentasettevirgolaquarantatre)		
Z.EL.15	Interruttore-sezionatore portafusibile modulare 4x125A	CAD	130,99
	(Euro centotrentavirgolanovantanove)		
Z.EL.16	Interruttore-sezionatore modulare 2x16 A da montare su guida DIN. In opera.	CAD	25,85
	(Euro venticinquevirgolaottantacinque)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Z.EL.17	Interruttore di manovra-sezionatore quadripolare In=250A con manovra rotativa su pannello o porta comprensiva di leva, albero e completo di elementi per collegamento e tutti gli accessori per una corretta posa. In opera.		
	----- (Euro duecentosettantasettevirgolatrentaquattro)	CAD	277,34
Z.EL.18	Interruttore magnetotermico bipolare In=10A 230V 6kA 2 moduli, posato fisso o a scatto su guida DIN 35. In opera.		
	----- (Euro quarantunovirgolaundici)	CAD	41,11
Z.EL.19	Interruttore magnetotermico tetrapolare In=10A 400V 6kA 4 moduli, posato fisso o a scatto su guida DIN 35. In opera.		
	----- (Euro settantasettevirgolaottantacinque)	CAD	77,85
Z.EL.20	Interruttore magnetotermico tetrapolare In=32A 400V 6kA 4 moduli, posato fisso o a scatto su guida DIN 35. In opera.		
	----- (Euro settantasettevirgolaottantacinque)	CAD	77,85
Z.EL.21	Interruttore differenziale puro bipolare 2x40A Id=30mA classe A modulare, posato fisso o a scatto su guida DIN 35, dotato di Marchio Italiano di Qualità. In opera.		
	----- (Euro centottovirgolanoventacinque)	CAD	108,95
Z.EL.22	Interruttore differenziale puro quadripolare 4x40A Id=300mA classe A modulare, posato fisso o a scatto su guida DIN 35, dotato di Marchio Italiano di Qualità. In opera.		
	----- (Euro centotrentunovirgolatrentasette)	CAD	131,37
Z.EL.23	Interruttore magnetotermico-differenziale bipolare 2x10A Id=30mA lcc=6kA classe A modulare (due unità modulari) posato fisso o a scatto su guida DIN 35, dotato di Marchio Italiano di Qualità. In opera.		
	----- (Euro centoventitrevirgolanoventotto)	CAD	123,98
Z.EL.24	Interruttore magnetotermico-differenziale bipolare 2x16A Id=30mA lcc=6kA classe A modulare (due unità modulari) posato fisso o a scatto su guida DIN 35, dotato di Marchio Italiano di Qualità. In opera.		
	----- (Euro centoventitrevirgolanoventotto)	CAD	123,98
Z.EL.25	Interruttore magnetotermico + blocco differenziale separato quadripolare 4x10A Id=30mA lcc=6kA		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	classe A modulare posato fisso o a scatto su guida DIN 35, dotato di Marchio Italiano di Qualità. In opera.		
	-----	CAD	205,62
	(Euro duecentocinquevirgolasessantadue)		
Z.EL.26	Interruttore magnetotermico + blocco differenziale separato quadripolare 4x16A Id=30mA lcc=6kA classe A modulare posato fisso o a scatto su guida DIN 35, dotato di Marchio Italiano di Qualità. In opera.		
	-----	CAD	205,62
	(Euro duecentocinquevirgolasessantadue)		
Z.EL.27	Interruttore magnetotermico + blocco differenziale separato quadripolare 4x16A Id=300mA lcc=6kA classe A modulare posato fisso o a scatto su guida DIN 35, dotato di Marchio Italiano di Qualità. In opera.		
	-----	CAD	175,87
	(Euro centosettantacinquevirgolaottantasette)		
Z.EL.28	Interruttore magnetotermico + blocco differenziale separato quadripolare 4x32A Id=30mA lcc=6kA classe A modulare posato fisso o a scatto su guida DIN 35, dotato di Marchio Italiano di Qualità. In opera.		
	-----	CAD	208,78
	(Euro duecentottovirgolasettantotto)		
Z.EL.29	Interruttore magnetotermico + blocco differenziale separato quadripolare 4x40A Id=300mA lcc=6kA selettivo classe A modulare posato fisso o a scatto su guida DIN 35, dotato di Marchio Italiano di Qualità. In opera.		
	-----	CAD	260,75
	(Euro duecentosessantavirgolasettantacinque)		
Z.EL.30	Interruttore magnetotermico + blocco differenziale separato quadripolare 4x80A Id=300mA lcc=10kA classe A modulare posato fisso o a scatto su guida DIN 35, dotato di Marchio Italiano di Qualità. In opera.		
	-----	CAD	341,68
	(Euro trecentoquarantunovirgolasessantotto)		
Z.EL.31	Morsettiera componibile con fissaggio su guida DIN per conduttori fino a 4 mmq. In opera.		
	-----	CAD	1,31
	(Euro unovirgolatrentuno)		
Z.EL.32	Ripartitore modulare con tensione 400V 4P 250A Icw 15 kA realizzato con struttura portante, barre filettate 25x5mm, protezione frontale in plexiglass 36 moduli DIN, grado di protezione IP20, 32 fori M5 per fase per fissaggio su piastra nel punto più congeniale del quadro, dimensione 150x800x70mm, comprensivo di supporti di		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	fissaggio alla struttura, installazione e tutti gli accessori per un corretto collegamento. In opera. ----- (Euro duecentoduevirgolaventisette)	CAD	202,27
Z.EL.33	Contatti ausiliari 1NA e 1NC per interruttore modulare o salvamotore modulare. In opera. ----- (Euro venticinquevirgolaquaranta)	CAD	25,40
Z.EL.34	Interruttore luci scale elettromeccanici con portata 16A e con temporizzazione elettromeccanica variabile. In opera. ----- (Euro quarantavirgolasettanta)	CAD	40,70
Z.EL.35	Contattore modulare due contatti 20A in AC1 1 modulo. In opera. ----- (Euro trentasettevirgolacinquantadue)	CAD	37,52
Z.EL.36	Contattore a tre contatti 7,5kw in AC3 con bobina a 24 V c.a. In opera ----- (Euro settantaquattrovirgolasessantadue)	CAD	74,62
Z.EL.37	Scaricatore di sovratensione tipo 2 per rete di energia impianti B.T. tipo DEHNguard DG TT 230 400 I _{sc} =20 kA codice 952310. In opera. ----- (Euro duecentoquarantasettevirgoladodici)	CAD	247,12
Z.EL.38	Strumento multifunzione a Led versione standard tipo Revalco 1RANM6C versione da barra DIN 6 moduli con portate selezionabili da 5A a 1000A con passo di 5A per volta, da 1000A a 6000A con passo di 50A per volta, classe di precisione: 2% ± 2 digit (Potenza ed Energia) 0,5% ± 2 digit (per tutti gli altri valori), valori nominali di ingresso tensione 500V, frequenza da 40 a 60 Hz, corrente secondaria 5A, memoria EEPROM, parametri visualizzabili tensione fase-fase, tensione fase-neutro, corrente, potenza attiva totale, potenza reattiva totale, potenza apparente totale, energia attiva totale, energia attiva relativa, energia reattiva totale, fattore di potenza, frequenza, sequenza delle fasi, ore di funzionamento parziali e totali, comprensivo di installazione, collegamento e tutti gli accessori per un corretto funzionamento e posa. In opera. ----- (Euro duecentocinquantunovirgolazero)	CAD	251,01
Z.EL.39	Trasformatore di corrente per misura con foro passante per montaggio su cavo, k=200/5 A. In opera. ----- (Euro quattordicivirgolazeroquattro)	CAD	14,04

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Z.EL.40	Trasformatore di sicurezza modulare per quadro 220/12-0-12 V 16 VA. In opera.		
	(Euro ventiduevirgoladodici)	CAD	22,12
Z.EL.41	Trasformatore di sicurezza modulare per quadro 220/12-0-12 V 63 VA. In opera.		
	(Euro settantunovirgolatrentacinque)	CAD	71,35
Z.EL.42	Carpenteria quadro di dimensioni 2000x800x400mm in esecuzione IP43 realizzata in lamiera d' acciaio spessore 10/20, comprensiva di struttura portante, telai funzionali, vano cavi interno, copertura frontale con porta in vetro con chiusura a chiave, coperture laterali, montanti portapannelli, guide DIN, canaline plastiche per il cablaggio, pannelli preforati per interruttori modulari, per strumentazione, per interruttori scatolati come da schema unifilare allegato, pannelli chiusi, zoccolo a pavimento, tasca portaschemi, golfari di sollevamento, completo di tutti gli accessori per una corretta installazione. In opera.		
	(Euro duemilacentottantaseivirgolasessantasei)	CAD	2.186,66
Z.EL.43	Vano portacavi di dimensioni 2000x200x400mm da affiancare a carpenteria quadro, in esecuzione IP43 realizzata in lamiera d' acciaio spessore 10/20, comprensivo di struttura portante, copertura frontale con porta cieca con chiusura a chiave, pannello posteriore, golfari di sollevamento, completo di tutti gli accessori per una corretta installazione. In opera.		
	(Euro quattrocentonovevirgolaquarantacinque)	CAD	409,45
Z.EL.44	Relè passo-passo elettromeccanico due contatti concordi 16 A con bobina a 250V a.c. modulare. In opera.		
	(Euro trentacinquevirgolaquarantotto)	CAD	35,48
Z.EL.45	Collegamenti e accessori per posa quadro elettrico comprensivi di targhette, tappi di chiusura modulari, viti e bulloni, guide DIN, numerazione fili, e tutto quanto necessario per una corretta posa in opera del quadro elettrico. In opera. (quadro generale centro cottura)		
	(Euro trecentovirgolazerozero)	CAD	300,00
Z.EL.46	Selettore da pannello per quadro a 3 posizioni, comprensivo di targhetta. In opera.		
	(Euro ventiduevirgolazerosette)	CAD	22,07

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Z.EL.47	Fornitura, posa in opera e collegamento delle linee elettriche dorsali riportate nello schema del quadro elettrico generale Q2, realizzate con conduttore N07V-K per le linee transitanti nelle tubazioni in PVC e linee FG7OR per le linee posate nei canali in controsoffitto o di alimentazione alle macchine, comprensivo di tutti gli accessori per una corretta posa, derivazione, identificazione delle linee ed il completamento delle linee dorsali alla regola dell'arte. In opera a corpo.	CAD	2.500,00
	(Euro duemilacinquecentovirgolazerozero)		
Z.EL.48	Interruttore-sezionatore modulare 4x40 A da montare su guida DIN. In opera.	CAD	60,05
	(Euro sessantavirgolazero cinque)		
Z.EL.49	Interruttore magnetotermico bipolare In=6A 230V 6kA 2 moduli, posato fisso o a scatto su guida DIN 35. In opera.	CAD	46,17
	(Euro quarantaseivirgoladiciassette)		
Z.EL.50	Interruttore magnetotermico + blocco differenziale separato quadripolare 4x32A Id=300mA Icc=6kA classe A modulare posato fisso o a scatto su guida DIN 35, dotato di Marchio Italiano di Qualità. In opera.	CAD	186,51
	(Euro centottantaseivirgolacinquantuno)		
Z.EL.51	Quadretti DIN in materiale plastico con portella fumè per distribuzione predisposizione 36 moduli IP55 doppio isolamento, con guida EN 50022, per installazioni fisse da parete, incassati, mobili, in opera.	CAD	67,53
	(Euro sessantasettevirgolacinquantatre)		
Z.EL.52	Collegamenti e accessori per posa quadro elettrico comprensivi di targhette, tappi di chiusura modulari, viti e bulloni, guide DIN, numerazione fili, e tutto quanto necessario per una corretta posa in opera del quadro elettrico. In opera. (quadro elettrico montacarichi centro cottura)	CAD	50,00
	(Euro cinquantavirgolazerozero)		
Z.EL.53	Presa fissa verticale con interruttore di blocco IP55 per corrente di 16A a 230V, comprensivo di tubazioni in PVC flessibile serie pesante posata incassata, linea in conduttore N07V-K sezione 2,5/4mmq di collegamento alla distribuzione dorsale, completa di installazione, collegamento e tutti gli accessori per una corretta installazione e		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	funzionamento. In opera.		
	-----	CAD	53,03
	(Euro cinquantatrevirgolazerotre)		
Z.EL.54	Presa fissa verticale con interruttore di blocco IP55 per corrente di 16A a 400V, comprensivo di tubazioni in PVC flessibile serie pesante posata incassata, linea in conduttore N07V-K sezione 2,5/4mmq di collegamento alla distribuzione dorsale, completa di installazione, collegamento e tutti gli accessori per una corretta installazione e funzionamento. In opera.		
	-----	CAD	70,92
	(Euro settantavirgolavanovantadue)		
Z.EL.55	Pannello prese composto da: base portapparecchi tipo Gewiss Q-DIN per alloggio quattro prese orizzontali senza fusibili con interblocco, una presa interbloccata 2P+T 16A 230V IP55, una presa interbloccata 3P+N+T 16A 400V IP55, due calotte per installazione di prese bipasso o schuko, due prese bipasso 2P+T 10/16A 230V con sportello IP55, una presa schuko/bivalente con terra centrale e laterale 10/16A 230V con sportello IP55, un interruttore differenziale puro 4x40A Id=30mA Classe AC, un interruttore magnetotermico In=4x16A curva C pdi 6kA, un interruttore magnetotermico In=2x16A curva C pdi 6kA, comprensivo di tubazioni in PVC flessibile serie pesante posata incassata, linea in conduttore N07V-K sezione 6/10mmq di collegamento alla distribuzione dorsale, completa di installazione, collegamento e tutti gli accessori per una corretta installazione e funzionamento. In opera.		
	-----	CAD	465,00
	(Euro quattrocentosessantacinquevirgolazerozer o)		
Z.EL.56	Segnalazione ottico acustica per bagni disabili da applicare all'esterno del bagno, completo di scatole 503 da incasso, telaio e placche in materiale plastico, linee in conduttore N07V-K di collegamento tra le varie apparecchiature e il quadro elettrico, quanto basta di tubazione in PVC flessibile serie pesante posata incassata, un pulsante a tirante da posizionare nei servizi, un relè di mantenimento e un pulsante di tacitazione installato sotto il pulsante a tirante ad altezza 90-110mm, completo di tutti gli accessori per una corretta installazione e funzionamento. In opera.		
	-----	CAD	130,75
	(Euro centotrentavirgolasettantacinque)		
Z.EL.57	Elettroserratura da installare esterna o interna a porta di ingresso, completo di tubazione in PVC flessibile serie pesante posata incassata, linea di collegamento al pulsante o sistema di comando e		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	tutti gli accessori per una corretta installazione. In opera.		
	-----	CAD	80,80
	(Euro ottantavirgolaottanta)		
Z.EL.58	Pulsante per comando elettroserratura da installare all'interno del vano scale, completo di tubazione in PVC posata incassata, pulsante unipolare con indicazione "chiave", scatola 503 posata incasso, linea di collegamento all'impianto di alimentazione e tutti gli accessori per una corretta installazione e collegamento. In opera.		
	-----	CAD	15,93
	(Euro quindicivirgolanoventatré)		
Z.EL.59	Punto luce in emergenza ad incasso, a parete o soffitto comprensivo di quanto basta tubo in PVC flessibile serie pesante diam.=20 mm posato incassato e conduttore N07V-K sezione 1,5 mmq di collegamento alla cassetta di distribuzione dorsale e di tutti gli accessori per una corretta installazione. In opera.		
	-----	CAD	11,43
	(Euro undicivirgolaquarantatre)		
Z.EL.60	Punto luce in emergenza posato a vista completo di q.b. tubazione in PVC serie pesante rigido posato a vista diam. 20 mm e linea N07V-K 3x1,5 mmq di derivazione dalla sonda di emergenza principale. In opera.		
	-----	CAD	13,42
	(Euro tredicivirgolaquarantadue)		
Z.EL.61	Rilevatore di movimento a raggi infrarossi con uscita a relè e soglia crepuscolare per comando apparecchiature di illuminazione da posare incassato in scatola portafrutti comprensivo di scatola posata incassata 503, quanto basta tubazione in PVC flessibile diametro 20mm di collegamento alla linea di alimentazione, linea N07V-K sezione 1,5mmq completo di tutti gli accessori per una corretta installazione e regolazione. In opera.		
	-----	CAD	91,72
	(Euro novantunovirgolasettantadue)		
Z.EL.62	Rilevatore di movimento per installazione da interno tipo Finder 18.21/18.31 per installazione a soffitto, dotato di sensore crepuscolare e tempo di ritardo, ampio angolo di rilevazione, contatto NO 10A 230V AC1, alimentazione 230V potenza assorbita 1W, regolazione del crepuscolare da 5 a 350 lx, regolazione spegnimento da 10 secondi a 12 minuti, angolo di rilevazione 110°C, diametro indicativo dell'area di rilevazione a 2,8m altezza 8m, comprensivo di tubazione in PVC flessibile di collegamento al punto di alimentazione, linea in conduttore N07V-K/FG7OR sezione 1,5mmq,		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	raccorderia, collegamento, installazione e tutti gli accessori per un corretto funzionamento. In opera.		
	-----	CAD	68,50
	(Euro sessantottovirgolacinquanta)		
Z.EL.63	Rilevatore di movimento per installazione da interno tipo Finder 18.01 per installazione a parete, dotato di sensore crepuscolare e tempo di ritardo, ampio angolo di rilevazione, contatto NO 10A 230V AC1, alimentazione 230V potenza assorbita 1W, regolazione del crepuscolare da 5 a 350 lx, regolazione spegnimento da 10 secondi a 12 minuti, angolo di rilevazione 110°C, profondità di campo 10m, comprensivo di tubazione in PVC flessibile di collegamento al punto di alimentazione, linea in conduttore N07V-K/FG7OR sezione 1,5mmq, raccorderia, collegamento, installazione e tutti gli accessori per un corretto funzionamento. In opera.		
	-----	CAD	58,36
	(Euro cinquantottovirgolatrentasei)		
Z.EL.64	Punto di comando luce deviato posato a vista in esecuzione IP40 comprensivo di quanto basta tubo in PVC rigido serie pesante diam.=20 mm posato a vista di collegamento alla distribuzione dorsale, quota parte scatola di derivazione IP55 100x100x50mm, scatola portafrutti per posa a vista IP40, deviatore bipolare 16A, tappi copriforo, conduttore N07V-K sezione 1,5 mmq di allacciamento alla distribuzione dorsale, raccorderia, curve, comprensivo di tutti gli accessori per una corretta installazione e funzionamento. In opera.		
	-----	CAD	28,54
	(Euro ventottovirgolacinquantaquattro)		
Z.EL.65	Punto di comando luce interrotto posato a vista in esecuzione IP40 comprensivo di quanto basta tubo in PVC rigido serie pesante diam.=20 mm posato a vista di collegamento alla distribuzione dorsale, quota parte scatola di derivazione IP55 100x100x50mm, scatola portafrutti per posa a vista IP40, interruttore bipolare 16A, tappi copriforo, conduttore N07V-K sezione 1,5 mmq di allacciamento alla distribuzione dorsale, raccorderia, curve, comprensivo di tutti gli accessori per una corretta installazione e funzionamento. In opera.		
	-----	CAD	27,93
	(Euro ventisettevirgolanovantatre)		
Z.EL.66	Punto di comando luce con pulsante posato a vista in esecuzione IP40 comprensivo di quanto basta tubo in PVC rigido serie pesante diam.=20 mm posato a vista di collegamento alla distribuzione dorsale, quota parte scatola di		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	derivazione IP55 100x100x50mm, scatola portafrutti per posa a vista IP40, pulsante bipolare 16A, tappi copriforo, conduttore N07V-K sezione 1,5 mmq di allacciamento alla distribuzione dorsale, raccorderia, curve, comprensivo di tutti gli accessori per una corretta installazione e funzionamento. In opera.		
	-----	CAD	26,60
	(Euro ventiseivirgolasessanta)		
Z.EL.67	Punto luce posato a vista a parete o soffitto comprensivo di quanto basta tubo in PVC rigido serie pesante diam.=20 mm posato a vista e conduttore N07V-K sezione 1,5 mmq di collegamento alla distribuzione dorsale o al punto di comando accensione, quota parte scatola di derivazione in materiale plastico posata a vista e di tutti gli accessori per una corretta installazione. In opera.		
	-----	CAD	15,28
	(Euro quindicivirgolaventotto)		
Z.EL.68	Punto di comando luce interrotto posato a vista in esecuzione IP55 comprensivo di quanto basta tubo in PVC rigido serie pesante diam.=20 mm posato a vista di collegamento alla distribuzione dorsale, quota parte scatola di derivazione IP55 100x100x50mm, scatola portafrutti per posa a vista IP55, interruttore bipolare 16A, tappi copriforo, conduttore N07V-K sezione 1,5 mmq di allacciamento alla distribuzione dorsale, raccorderia, curve, comprensivo di tutti gli accessori per una corretta installazione e funzionamento. In opera.		
	-----	CAD	29,45
	(Euro ventinovevirgolaquarantacinque)		
Z.EL.69	Punto di comando luce interrotto comprensivo di quanto basta tubo in PVC flessibile serie pesante diam.=20 mm posato incassato di collegamento alla cassetta di distribuzione dorsale, scatola portafrutti, interruttore bipolare 16A, telaio e placca in materiale plastico, tappi copriforo, conduttore N07V-K sezione 1,5 mmq di allacciamento alla distribuzione dorsale, comprensivo di tutti gli accessori per una corretta installazione e funzionamento. In opera.		
	-----	CAD	20,63
	(Euro ventivirgolasessantatre)		
Z.EL.70	Punto di comando luce con pulsante comprensivo di quanto basta tubo in PVC flessibile serie pesante diam.=20 mm posato incassato di collegamento alla cassetta di distribuzione dorsale, scatola portafrutti, pulsante bipolare 16A, telaio e placca in materiale plastico, tappi copriforo, conduttore N07V-K sezione 1,5 mmq di allacciamento alla distribuzione dorsale,		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	comprensivo di tutti gli accessori per una corretta installazione e funzionamento. In opera.		
	-----	CAD	19,53
	(Euro diciannovevirgolacinquantatre)		
Z.EL.71	Punto luce ad incasso, a parete o soffitto comprensivo di quanto basta tubo in PVC flessibile serie pesante diam.=20 mm posato incassato e conduttore N07V-K sezione 1,5 mmq di collegamento alla cassetta di distribuzione dorsale o al punto di comando accensione e di tutti gli accessori per una corretta installazione. In opera.		
	-----	CAD	10,27
	(Euro diecivirgolaventisette)		
Z.EL.72	Presa trasmissione dati con connettore RJ45 da installare in predisposizione computata a parte completa di presa con connettore RJ45 cat. 5e, cavo cat. 5e twistato tipo UTP di collegamento al permutatore di rete posato in tubazione predisposta (connettore del permutatore conteggiato a parte), collegamenti e tutti gli accessori per una corretta installazione e funzionamento. In opera.		
	-----	CAD	47,20
	(Euro quarantasettevirgolaventi)		
Z.EL.74	Predisposizione presa generica realizzata con scatola tipo 503 posata incassata, telaio con placca cieca in materiale plastico, tappi coprifori, quanto basta di tubazione in PVC pesante flessibile diam. 20 mm fino alla scatola di derivazione principale. In opera.		
	-----	CAD	14,79
	(Euro quattordicivirgolasettantanove)		
Z.EL.75	Presa serie civile 10A posata incassata comprensiva di quanto basta tubo in PVC flessibile serie pesante diam.=20 mm posato incassato di collegamento alla cassetta di distribuzione dorsale, scatola portafrutti, presa 2P+T 10A, telaio e placca in materiale plastico, conduttore N07V-K sezione 2,5 mmq di allacciamento alla distribuzione dorsale, comprensivo di tutti gli accessori per una corretta installazione e funzionamento. In opera.		
	-----	CAD	22,20
	(Euro ventiduevirgolaventi)		
Z.EL.76	Gruppo di due prese serie civile posate incassate comprensivo di quanto basta tubo in PVC flessibile serie pesante diam.=20 mm posato incassato di collegamento alla cassetta di distribuzione dorsale, scatola portafrutti, una presa bipasso 10/16 A, una presa schuko/bivalente 2P+T 10/16A, telaio e placca in materiale plastico, conduttore N07V-K sezione		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	2,5 mmq di allacciamento alla distribuzione dorsale, comprensivo di tutti gli accessori per una corretta installazione e funzionamento. In opera.		
	-----	CAD	29,36
	(Euro ventinovevirgolatrentasei)		
Z.EL.77	Presa serie civile posata a vista IP40 comprensiva di quanto basta tubo in PVC rigido serie pesante diam.=20 mm posato a vista di collegamento alla distribuzione dorsale effettuata in tubazione o canale, scatola di derivazione IP55, scatola portafrutti per posa a vista a 3 moduli IP40, presa bipasso 10/16 A, linea in conduttore N07V-K sezione 2,5 mmq di allacciamento alla distribuzione dorsale, raccoderia, quota parte di curve e tutti gli accessori per una corretta installazione e funzionamento. In opera.		
	-----	CAD	30,26
	(Euro trentavirgolaventisei)		
Z.EL.78	Presa serie civile posata a vista IP55 comprensiva di quanto basta tubo in PVC rigido serie pesante diam.=20 mm posato a vista di collegamento alla distribuzione dorsale effettuata in tubazione o canale, scatola di derivazione IP55, scatola portafrutti per posa a vista a 3 moduli IP55, presa bipasso 10/16 A, linea in conduttore N07V-K sezione 2,5 mmq di allacciamento alla distribuzione dorsale, raccoderia, quota parte di curve e tutti gli accessori per una corretta installazione e funzionamento. In opera.		
	-----	CAD	32,28
	(Euro trentaduevirgolaventotto)		
Z.EL.79	Presa serie civile posata incassata comprensiva di quanto basta tubo in PVC flessibile serie pesante diam.=20 mm posato incassato di collegamento alla cassetta di distribuzione dorsale, scatola portafrutti, presa bipasso 10/16 A, telaio e placca in materiale plastico, conduttore N07V-K sezione 2,5 mmq di allacciamento alla distribuzione dorsale, comprensivo di tutti gli accessori per una corretta installazione e funzionamento. In opera.		
	-----	CAD	22,71
	(Euro ventiduevirgolasettantuno)		
Z.EL.80	Pulsante con tirante da installare in bagno comprensivo di pulsante a tirante, scatola 503, telaio e placca in materiale plastico, linea di collegamento all'impianto di chiamata. In opera.		
	-----	CAD	27,26
	(Euro ventisettevirgolaventisei)		
Z.EL.81	Ronzatore incassato in scatola 503 comprensivo di scatola da incasso, telaio e placca in materiale		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	plastico, q.b. tubazione e linea di collegamento all'impianto di chiamata. In opera.		
	-----	CAD	32,12
	(Euro trentaduevirgoladodici)		
Z.EL.82	Pulsante di chiamata luminoso con targa portanome completo di scatola 503, telaio e placca in materiale plastico, conduttori in cavo N07V-K di collegamento al ronzatore e al quadro elettrico. In opera.		
	-----	CAD	15,43
	(Euro quindicivirgolaquarantatre)		
Z.EL.83	Separatore in metallo zincato per canale portacavi in metallo completo di bulloni e accessori. In opera.		
	-----	M	3,97
	(Euro trevirgolanovantasette)		
Z.EL.84	Canale portacavi rettilineo larghezza 200mm in metallo zincato, con coperchio e clips, piastre di giunzione, quota parte testata di chiusura, curve e derivazioni, sostegno a parete o soffitto, flangia per collegamento a quadro o a cassette di derivazione comprensivo di bulloni, tasselli, kit di messa a terra e tutti gli accessori per una corretta installazione. In opera.		
	-----	M	32,48
	(Euro trentaduevirgolaquarantotto)		
Z.EL.85	Canale portacavi rettilineo larghezza 300mm in metallo zincato, con coperchio e clips, piastre di giunzione, quota parte testata di chiusura, sostegno a parete o soffitto, flangia per collegamento a quadro o a cassette di derivazione comprensivo di bulloni, tasselli, kit di messa a terra e tutti gli accessori per una corretta installazione. In opera.		
	-----	M	39,74
	(Euro trentanovevirgolasettantaquattro)		
Z.EL.86	Blindo luce 4x25A + PE IP 55 tipo Zucchini LB con involucro in lamiera d'acciaio 0,8mm, comprensiva di giunzione, otturatori, sistema di fissaggio a soffitto o parete, quota parte di ganci per installazione corpi illuminanti, finestrelle di derivazione ogni un metro da un solo lato, completo di accessori. In opera.		
	-----	M	22,33
	(Euro ventiduevirgolatrentatre)		
Z.EL.87	Spina di derivazione da blindo luce IP55 10A completa di cavo FROR di collegamento al corpo illuminante, pressacavi, installazione e collegamento al corpo illuminante. In opera.		
	-----	CAD	11,25
	(Euro undicivirgolaventicinque)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Z.EL.88	Testa alimentazione e testata di chiusura per blindo luce 4x25A IP55 completo di scatola di derivazione IP55 in materiale plastico per collegamento alla linea di alimentazione, pressacavi e quanto basta di linea FG7OR 5x2,5mmq di collegamento tra la testa blindo e il canale a parete. In opera.	CAD	58,81
	(Euro cinquantottovirgolaottantuno)		
Z.EL.89	Predisposizione per chiave elettronica o lettore badge posata incassata comprensiva di scatola tipo 503 incassata, placca cieca e telaio in materiale plastico, quanto basta di tubo PVC flessibile serie pesante diam=20 mm posato incassato, di collegamento alla cassetta di derivazione, filo pilota. In opera.	CAD	14,32
	(Euro quattordicivirgolatrentadue)		
Z.EL.90	Predisposizione per sirena antifurto esterna comprensiva di scatola 503, tubazione in PVC incassata, linea di collegamento alla centralina e linea di alimentazione. In opera.	CAD	20,12
	(Euro ventivirgoladodici)		
Z.EL.91	Punto di predisposizione termostato ambiente realizzata con scatola tipo 503 posata incassata e tubazione in PVC flessibile serie pesante posata incassata diam.20mm, linea in conduttore N07V-K sezione 1,5mmq di collegamento al locale caldaia e al collettore di zone, comprensivo della posa e collegamento termostato ambiente (esclusa la fornitura). In opera.	CAD	19,50
	(Euro diciannovevirgolacinquanta)		
Z.EL.92	Termostato ambiente a un contatto, comprensivo di coperchio rimovibile con attrezzo per regolazione temperatura. In opera.	CAD	48,26
	(Euro quarantottovirgolaventisei)		
Z.EL.93	Punto di alimentazione per apparecchiatura generica trifase sotto i 20,0kW 400V realizzata con tubazione in PVC flessibile serie pesante posata ad incasso, quanto basta di linea in cavo FG7OR sezione 5x6/10mmq di collegamento alla distribuzione dorsale computata a parte, completo di tutti gli accessori per una corretta installazione. In opera.	CAD	65,00
	(Euro sessantacinquevirgolazerozero)		
Z.EL.94	Punto di alimentazione per apparecchiatura generica trifase sotto i 9,0kW 400V realizzata con tubazione in PVC flessibile serie pesante posata		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	ad incasso, quanto basta di linea in cavo FG7OR sezione 5x2.5/4mmq di collegamento alla distribuzione dorsale computata a parte, completo di tutti gli accessori per una corretta installazione. In opera.		
	-----	CAD	43,60
	(Euro quarantatrevirgolasessanta)		
Z.EL.95	Punto di alimentazione per apparecchiatura generica monofase sotto i 3,0kW 230V realizzata con tubazione in PVC flessibile serie pesante posata ad incasso, quanto basta di linea in cavo FG7OR sezione 3x2.5mmq di collegamento alla distribuzione dorsale computata a parte, completo di tutti gli accessori per una corretta installazione. In opera.		
	-----	CAD	50,00
	(Euro cinquantavirgolazerozero)		
Z.EL.96	Punto di alimentazione asciugamani elettrico comprensivo di scatola 503 incassata, telaio e placca in materiale plastico, frutto per uscita cavi, q.b. tubazione in PVC flessibile serie pesante posata incassata, linea N07V-K 3x2,5 mmq di collegamento alla linea dedicata o alla linea FM bagno. In opera.		
	-----	CAD	32,46
	(Euro trentaduevirgolaquarantasei)		
Z.EL.97	Punto di alimentazione celle frigo piano interrato realizzato con tubazione in PVC rigida serie pesante posata a vista, quanto basta di linea in cavo FG7OR sezione 5x2.5mmq (forza motrice) e FG7OR 3x1.5mmq (linea luce) di collegamento alla distribuzione dorsale computata a parte, completo di tutti gli accessori per una corretta installazione. In opera comprensivo degli allacciamenti ai quadri bordo macchina.		
	-----	CAD	110,00
	(Euro centodiecivirgolazerozero)		
Z.EL.98	Punto di alimentazione ventilatore realizzato con posa centralino di comando, linea di collegamento al quadro elettrico, inverter di comando (fornitura esterna), linea di collegamento alla motorizzazione con cavo schermato, quanto basta tubazioni in PVC di collegamento tra le varie apparecchiature, raccorderia, pressacavi e tutto quanto il necessario per il corretto funzionamento. In opera.		
	-----	CAD	80,00
	(Euro ottantavirgolazerozero)		
Z.EL.99	Punto di alimentazione Spilt, CDZ e trattamento aria ufficio dietista, comprensivo di delle tubazioni in PVC rigide posate a vista e linee di alimentazione e interfacciamento tra le varie		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	apparecchiature, comprensivo di raccorderia, pressacavi e quanto necessario al corretto funzionamento. In opera.		
	-----	CAD	60,00
	(Euro sessantavirgolazerozero)		
Z.EL.100	Punto di alimentazione estrattore bagno comprensivo di scatola 503 incassata, telaio e placca in materiale plastico, frutto per uscita cavi, q.b. tubazione in PVC flessibile serie pesante posata incassata, linea N07V-K 3x2,5 mmq di collegamento alla linea dedicata o alla linea FM bagno. In opera.		
	-----	CAD	17,93
	(Euro diciassettevirgolanovantatre)		
Z.EL.101	Punto di alimentazione estrattore d'aria realizzato con tubazione in PVC rigida serie pesante posata a vista, completo di linea di collegamento in cavo tipo FG7OR, pressacavi, scatola di derivazione in PVC IP55, collegamento e accessori. In opera.		
	-----	CAD	40,43
	(Euro quarantavirgolaquarantatre)		
Z.EL.102	Punto di alimentazione e comando lucernario realizzato con quanto basta di tubazione in PVC rigido serie pesante posato a vista di collegamento al canale a parete, scatola di derivazione a parete IP55, raccorderia, linea FG7OR sezione 1,5mmq di derivazione dalla linea dorsale a canale, pressacavi, cablaggio sulla motorizzazione, pulsante di comando interbloccato con collegamento al quadro per il comando ausiliari e tutti gli accessori per una corretta installazione e collegamento. In opera.		
	-----	CAD	80,00
	(Euro ottantavirgolazerozero)		
Z.EL.103	Punto di alimentazione pompa realizzata con tubazione in PVC posata a vista diam. 20 mm e linea di collegamento in cavo FG7OR sezione 2.5 mmq, completo di raccordi, guaina, pressacavi e quanto necessario per il corretto collegamento e funzionamento, compreso allacciamento alla centralina di gestione o quadro di comando. In opera.		
	-----	CAD	55,00
	(Euro cinquantacinquevirgolazerozero)		
Z.EL.104	Pulsante di sgancio di emergenza con spia luminosa a LED in esecuzione stagna sotto vetro completo di martello, cartello in alluminio indicante la funzione del pulsante di sgancio (generale impianto, centrale termica, ecc.), compreso di linea di collegamento alla bobina in cavo resistente al fuoco FTG10OM1 - RF32-22 sez. 2x1,5 mmq posato in apposita tubazione in PVC e tutti gli accessori per una corretta		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	installazione e collegamento. In opera. ----- (Euro duecentottantavirgolazerozero)	CAD	280,00
Z.EL.105	Predisposizione rilevatore di presenza realizzato con scatola 503 posata incassata con placca cieca completa di tubazione in PVC serie pesate flessibile posata incassata di diam. 20 mm con filo pilota. In opera. ----- (Euro ventivirgolazerozero)	CAD	20,00
Z.EL.106	Collegamento a macchinario per trattamento aria, comprensivo di collegamento a ventilatori, pompa umidostato, valvole, serrande, sonde e termostati, motorizzazioni, il tutto realizzato con tubazioni in PVC rigido serie pesante, guaine spiralate, pressacavi, scatole di derivazione IP55, linee in cavo FG7OR di sezione 2,5mmq e 1,5mmq e completo di tutti gli accessori per un corretto funzionamento, collegamento e asservimenti. In opera. ----- (Euro centosessantavirgolazerozero)	CAD	160,00
Z.EL.107	Distribuzione principale interna a pavimento all'interno della cucina completa di cassette di derivazione, tubazioni in PVC flessibile serie pesante posata incassata 40/32mmq per impianti energia e impianti speciali di collegamento tra le varie cassette di derivazione, morsetti e cartellini segnaconduttori (cavi esclusi computati a parte). In opera a corpo. ----- (Euro seicentovirgolazerozero)	CAD	600,00
Z.EL.108	Corpo illuminante Disano Hydro 925 con lampada FL 1x28W, corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, diffusore prismaticizzato internamente e liscio esternamente in esecuzione IP65, riflettore in acciaio laminato a freddo e zincato a caldo, cablaggio con reattore convenzionale, completo di ganci di bloccaggio, fusibile ad interruzione rapida dell' arco, collegamento, installazione e lampada T5 da 4000 K ad alto rendimento, elevata efficienza, risparmio di energia. In opera- ----- (Euro cinquantatrevirgolasettanta)	CAD	53,70
Z.EL.109	Corpo illuminante Disano Hydro 925 con lampada FL 2x28W, corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, diffusore prismaticizzato internamente e liscio esternamente in esecuzione IP65, riflettore in acciaio laminato a freddo e zincato a caldo, cablaggio con reattore convenzionale, completo di ganci di bloccaggio, fusibile ad interruzione rapida dell' arco,		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	collegamento, installazione e lampade T5 da 4000 K ad alto rendimento, elevata efficienza, risparmio di energia. In opera-		
	-----	CAD	65,40
	(Euro sessantacinquevirgolaquaranta)		
Z.EL.110	Corpo illuminante Disano Hydro 925 con lampade FL 1x49W, corpo in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente, diffusore prismaticizzato internamente e liscio esternamente in esecuzione IP65, riflettore in acciaio laminato a freddo e zincato a caldo, cablaggio con reattore convenzionale, completo di ganci di bloccaggio, fusibile ad interruzione rapida dell' arco, collegamento, installazione e lampada T5 da 4000 K ad alto rendimento, elevata efficienza, risparmio di energia. In opera-		
	-----	CAD	61,50
	(Euro sessantunovirgolacinquanta)		
Z.EL.111	Corpo illuminante Disano Hydro 925 con lampade FL 2x49W, corpo in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente, diffusore prismaticizzato internamente e liscio esternamente in esecuzione IP65, riflettore in acciaio laminato a freddo e zincato a caldo, cablaggio con reattore convenzionale, completo di ganci di bloccaggio, fusibile ad interruzione rapida dell' arco, collegamento, installazione e lampade T5 da 4000 K ad alto rendimento, elevata efficienza, risparmio di energia. In opera-		
	-----	CAD	73,20
	(Euro settantatrevirgolaventi)		
Z.EL.112	Plafoniera tipo IDEALLUX RELAX T5 ottica "A" FL 2x28W CAE con corpo a testate monoblocco di linea soffice in acciaio stampata e verniciata con spigoli calandrati, ottica lamellare in alluminio lucido con lamelle in alluminio estruso satinato rigato, cablaggio "CAE" con alimentatore elettronico 230V-50Hz, completa di elementi per posa a plafone, due lampade fluorescenti da 28W e tutti gli accessori per una corretta installazione. In opera.		
	-----	CAD	78,30
	(Euro settantottovirgolatrenta)		
Z.EL.113	Corpo illuminante tipo Lombardo Nova Tonda 260 lampada FI 1x11/15W con base e anello in polycarbonato, diffusore in vetro acidato, classe II doppio isolamento, IP44, colore da definire con la D.L. (bianco, nero, grigio metal, arancio, blu, verde), comprensivo di lampada tipo Sylvania ad accensione immediata ESL 15W E27, collegamento, installazione e tutti gli accessori per un corretto funzionamento. In opera.		
	-----	CAD	45,78
	(Euro quarantacinquevirgolasettantotto)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Z.EL.114	Plafoniera per illuminazione di emergenza FL 1x11W con corpo in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma, posata a plafone, incassata o a parete, con autonomia di un'ora. In opera, completa di scatola di contenimento e accessori.	CAD	71,99
	(Euro settantunovirgolatanove)		
Z.EL.115	Plafoniera per illuminazione di emergenza FL 1x24W con corpo in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma, posata a plafone, incassata o a parete, con autonomia di un'ora. In opera, completa di scatola di contenimento e accessori.	CAD	131,16
	(Euro centotrentunovirgolasedici)		
Z.EL.116	Vano portacavi di dimensioni 2000x400x400mm da affiancare a carpenteria quadro, in esecuzione IP43 realizzata in lamiera d' acciaio spessore 10/20, comprensivo di struttura portante, copertura frontale con porta cieca con chiusura a chiave, pannello posteriore, golfari di sollevamento, completo di tutti gli accessori per una corretta installazione. In opera.	CAD	943,67
	(Euro novecentoquarantatrevirgolasessantasette)		
Z.EL.117	Conduttore bipolare flessibile tipo FTG10OM1 0,6/1kV sez. 2,5 mmq in treccia di rame, isolato con rivestimento in gomma M1 di colore azzurro, non propagante la fiamma, non propagante l'incendio e resistente al fuoco a Norma CEI 20-36, con tensione d'isolamento Uo/U=0,6/1kV munito di Marchio Italiano di Qualità. Da posarsi entro tubazioni, canali o passerelle. In opera.	M	1,47
	(Euro unovirgolaquarantasette)		
Z.EL.118	Rilevatore fotoottico di fumo NOTIFIER indirizzato a diffusione ad effetto Tyndall conforme alla norma UNI EN54 parte 7, segnalazione degli stati di sorveglianza sul corpo del rilevatore, comando per segnalazione a distanza (led fuoriporta) dello stato d'allarme, codificazione binaria tramite dip-switch per una univoca identificazione del rilevatore nell'impianto, indipendentemente dalla linea cui è collegato, collegamento tramite cavo loop (computato a parte), completo di distanziale per montaggio rilevatore, installazione e tutti gli accessori per una corretta installazione e funzionamento. In opera.	CAD	99,75
	(Euro novantanovevirgolasettantacinque)		
Z.EL.119	Alimentatore supplementare 5A 24Vdc certificato		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	EN 54-4, comprensivo di batterie, installazione, tubazione e linea di collegamento al quadro elettrico di piano o quadro elettrico di zona, completo di tutti gli accessori per una corretta posa e funzionamento. In opera. NOTIFIER		
	----- (Euro trecentoventinovevirgolaquaranta)	CAD	329,40
Z.EL.120	Rilevatore termovelocimetrico analogico a basso profilo con temperatura di intervento massima a 62°, corpo in ABS e connessione alla base mediante contatti antisismici autopulenti, indirizzamento tramite centrale o CTR, completo di collegamento tramite cavo loop (computato a parte), completo di test magnetico, led verde di buon funzionamento, led rosso di ripetizione allarme e ripetizione di ammarle O.C. (100mA), grado di protezione IP43, installazione e tutti gli accessori per una corretta posa e funzionamento. In opera. NOTIFIER indirizzato		
	----- (Euro ottantaseivirgoladieci)	CAD	86,10
Z.EL.121	Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco o di passaggio, con pulsante di sblocco e con staffa di fissaggio per installazione a pavimento, a soffitto e a muro, sia in posizione assiale che perpendicolare rispetto alla medesima, altezza totale (registrabile per ca. 3cm) 30cm, forza di tenuta 100 kg ca, coperchio copribase in dotazione, completo di installazione, collegamento e tutti gli accessori per una corretta posa e funzionamento. In opera.		
	----- (Euro centoduevirgolaquarantotto)	CAD	102,48
Z.EL.122	Predisposizione per fermo elettromagnete posato a parete o a soffitto, comprensivo di tubazione PVC flessibile serie pesante posata a vista, scatola 503, telaio, placca cieca e linea in cavo di collegamento alla linea dorsale. In opera.		
	----- (Euro ventitrevirgolasessanta)	CAD	23,60
Z.EL.123	Pulsante di allarme antincendio (sistema indirizzato) con schermo di protezione contro gli allarmi impropri, realizzato in alluminio pressofuso con dispositivo di test di funzionamento con chiave in dotazione, completo di installazione, collegamento e tutti gli accessori per una corretta installazione e funzionamento. In opera. NOTIFIER indirizzato		
	----- (Euro novantaduevirgolaventiquattro)	CAD	92,24
Z.EL.124	Cavo di loop resistente al fuoco per almeno 30 minuti secondo la CEI EN 50200 ai sensi della UNI EN 9795 di sezione 1,5mmq per impianto		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	antincendio indirizzato in loop completo di posa e collegamento. In opera.		
	----- M		2,54
	(Euro duevirgolacinquantaquattro)		
Z.EL.125	<p>Centrale di rilevazione incendio tipo Notifier AM-1000 (sistema analogico indirizzato), in conformità con le normative EN54-2 e 4, dotata di 1 linea di loop, per il collegamento fino a 99 rivelatori e 99 moduli di ingresso/uscita per linea per un totale di 198 dispositivi intelligenti, avente le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - una linea con possibilità di collegare sino a 198 dispositivi intelligenti (99 rivelatori e 99 moduli d'ingresso/uscita) su due fili per una lunghezza massima di 3.000 metri, la linea potrà essere collegata a stella o ad anello chiuso; - 1 uscita seriale RS232 disponibile per programmazione esterna o stampante o sw per emulazione terminale o per collegamento a scheda opzionale modem/combinatore telefonico da porre all'esterno della centrale; - display retroilluminato grafico a 8 righe per 20 colonne (128 x 64 punti); - software standard in 2 lingue (italiano e inglese) selezionabili dall'utente; - 3 livelli di Password (Operatore, Manutenzione, Configurazione); - scritte programmabili: descrizione punto a 16 caratteri e descrizione zona a 16 caratteri; - 50 zone fisiche e 200 gruppi logici; - equazioni di controllo (CBE) per attivazioni con operatori logici (AND-OR-DEL-ecc.); - archivio Storico di 500 eventi in memoria non volatile; - orologio in tempo reale; - autoprogrammazione delle linee con riconoscimento automatico del tipo dei dispositivi collegati; - riconoscimento automatico di punti con lo stesso indirizzo; - algoritmi di decisione per i criteri di allarme e guasto; - cambio automatico sensibilità Giorno/Notte; - segnalazione di necessità di pulizia dei rivelatori; - segnalazione di scarsa sensibilità sensori; - soglia di Allarme per i sensori programmabile con 9 selezioni; - programmazione di funzioni software predefinite per diversi dispositivi in campo; - funzioni di test automatico dell'impianto e walk test manuale; - tastiera con tasti multifunzione; - riattivazione uscite tacitate; - annullamento dei eventuali ritardi previsti; - tasti per selezione dei menù operatore; - tasti freccia per la programmazione in campo 		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>della centrale o per l'inserimento di caratteri; - programma opzionale di UPLOAD-DOWNLOAD su PC per la programmazione della centrale; - ingresso rete: 230 Vca +/- 15% 50Hz; - tensione nominale del sistema da 19 a 29 Vcc; - alimentatore 1,8 A 24 Vcc; - corrente di ricarica 0,45 A; - uscite controllate per sirene 1 uscita 30Vcc 1 A; - uscite utenze esterne 1 non resettabile 24Vcc 1A; - uscita relè di allarme contatto di scambio 30Vcc 1A; - uscita relè di guasto contatto di scambio 30Vcc 1A; - uscite seriali 1 x RS232 standard; - dimensioni 338 x 238 x 116mm. Completa di apposite batterie (2x12V 7Ah), linea e tubazione di collegamento al quadro elettrico di alimentazione, allacciamento del loop e delle varie linee di comando, comprensiva di tutti gli accessori e le lavorazioni necessarie per il corretto funzionamento. In opera.</p>		
	----- (Euro millecinquecentoduevirgolasessantacinque)	CAD	1.502,65
Z.EL.126	<p>Modulo di isolamento tipo Notifier M700XE (sistema analogico indirizzato), per la protezione dell'impianto da corto circuiti sulle linee tramite isolamento del circuito guasto, adatto al collegamento su linea loop ad indirizzo bifilare, dotato di circuito di identificazione con assegnazione di indirizzo dell'elemento tramite interruttori rotativi, segnalazione LED intermittente in funzionamento normale e fissa in caso di guasto, massimo n.25 elementi collegati a valle del dispositivo, montaggio in contenitore plastico oppure su guida DIN, specifiche tecniche: - tensione di funzionamento 15-30Vcc; - corrente a riposo 0,2 mA; - temperatura di funzionamento da -20 °C a + 60 °C; - umidità relativa (senza condensa) 5 - 95%; - peso 62 gr.;</p> <p>completo di collegamento alla linea e tutti gli accessori per una corretta installazione e funzionamento. In opera.</p>		
	----- (Euro quarantanovevirgolacinquantacinque)	CAD	49,55
Z.EL.127	<p>Modulo a due ingressi e un'uscita con isolatori incorporati tipo Notifier M721E (sistema analogico indirizzato), per collegamento su linea loop ad indirizzo bifilare, con triplo circuito di identificazione il quale assegna tre indirizzi sequenziali all'elemento per mezzo di due interruttori rotativi, doppio ingresso per segnalazioni provenienti da sistemi diversi da</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>riportare in un loop di rivelazioni incendio indirizzato, uscita per comando di attuatore tramite contatto in scambio, dotato di tre led verdi (uno per ciascun canale) che lampeggeranno in condizione normali, con indicazione di corretto funzionamento del modulo e comunicazione con centrale, montaggio in scatola di contenimento, apposito dispositivo di prova per controllo efficienza, possibilità di ricevere i seguenti ingressi: ingresso on/off su linea sorvegliata, ingresso analogico 4-20 mA; - ingresso analogico 0-10 V, FORC = uscita libera da potenziale, possibilità di disinstallazione del modulo isolatore, tensione di funzionamento 15-30Vcc, corrente a riposo 0,34 mA, corrente a riposo con led attivo 0,66 mA, temperatura di funzionamento da -20 °C a + 60 °C, umidità relativa (senza condensa) 5 - 95%, peso 110 gr., completo di staffa di fissaggio, collegamento e tutti gli accessori per una corretta installazione e funzionamento. In opera.</p>		
		CAD	110,80
	(Euro centodieci virgola ottanta)		
Z.EL.128	<p>Targa ottico acustica autoalimentata tipo Notifier PAN-1A 24V in materiale plastico non combustibile (ABS V0) o non propagante la fiamma, schermo e dicitura in polimetilmetacrilato ad infiammabilità lenta, n.3 lampade ad incandescenza con lampeggio regolabile ed avvisatore acustico piezoelettrico, luce fissa in caso di mancata corrente di ricarica, alimentazione 12/24Vcc, possibilità di alimentatore opzionale 230/24V, basso assorbimento di ricarica, specifiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tensione di funzionamento 12/24Vcc; - assorbimento di ricarica 75 mA a 24Vcc; - batteria tampone 7,2V-1500mAh Ni-MH; - autonomia 45 minuti in allarme; - dimensioni 300 x 120 x 50 mm; <p>completo di staffa di fissaggio, batteria, dicitura "allarme incendio", collegamento (tubazione e linea computate a parte) e tutti gli accessori per una corretta installazione e funzionamento. In opera.</p>		
		CAD	132,90
	(Euro centotrentadue virgola novanta)		
Z.EL.129	<p>Rilevatore di gas metano in versione IP55 controllato da microprocessore a 8 bit, 3 soglie di intervento a quattro livelli differenti completamente settabili, assorbimento medio 90 mA, 2 uscite relè, una per allarme 2 e l'altra programmabile per guasto, allarme 1 o allarme 3, uscita proporzionale 4 - 20mA, possibilità di memorizzare eventi, possibilità di ritardo degli eventi fino a 90 secondi, con testina a semiconduttore comprensivo di installazione, collegamento quanto basta di linea e tubazione in</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	PVC rigido di collegamento all'impianto allarme incendio completo di raccorderia, pressacavi e tutti gli accessori per una corretto funzionamento e posa. In opera.		
	----- CAD		316,45
	(Euro trecentosedicivirgolaquarantacinque)		
Z.EL.130	Collegamento a pulsante antincendio posato a parete, comprensivo di tubazione PVC flessibile serie pesante posata ad incasso fino al controsoffitto o pavimento, scatola di derivazione in materiale plastico 100x100mm, raccorderia, pressacavi, idoneo cavo loop resistente al fuoco per almeno 30 minuti secondo la CEI EN 50200 ai sensi della UNI EN 9795, completo di derivazione dalla linea principale e tutti gli accessori per una corretta installazione, collegamento e funzionamento del pulsante. In opera.		
	----- CAD		15,49
	(Euro quindicivirgolaquarantanove)		
Z.EL.131	Collegamento a segnalazione ottico acustica o sirena allarme incendio posata a parete per sistema, comprensivo di tubazione PVC flessibile serie pesante posata ad incasso di collegamento al pavimento galleggiante o al controsoffitto, scatola di derivazione in materiale plastico 100x100x50mm, raccorderia, pressacavi, linea di alimentazione e linea per azionamento in cavo FG7OR sezione 1,5/2,5mmq, completo di derivazione dalla linea principale e tutti gli accessori per una corretta installazione, collegamento e funzionamento. In opera.		
	----- CAD		19,56
	(Euro diciannovevirgolacinquantasei)		
Z.EL.132	Collegamento elettrico ad automatismo serranda tagliafuoco realizzato con linea in cavo FG7OR sezione 1,5mmq di collegamento al quadro elettrico di alimentazione, linea FG7OR sezione 4x1,5mmq di collegamento al PLC per rimando di n. 2 segnalazioni, n. 2 contattori per disaccoppiare il segnale, comprensivo di allacciamento elettrico, guaine spiralate, scatole di derivazione IP55, quanto basta di tubazione per il collegamento al canale, raccorderia, pressacavi e tutti gli accessori per una corretta installazione e collegamento. In opera.		
	----- CAD		109,50
	(Euro centonovevirgolacinquanta)		
Z.EL.133	Consegna al termine dei lavori della seguente documentazione: - dichiarazione di conformità completa degli allegati obbligatori (iscrizione alla camera di commercio, elenco marche utilizzate, ecc.); - libretti di uso e manutenzione relative alle		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>apparecchiature installate;</p> <ul style="list-style-type: none"> - libretti di garanzia delle apparecchiature installate; - dichiarazione del responsabile sull'avvenuta istruzione del personale addetto all'uso dell'impianto alle nuove apparecchiature installate; - disegni "AS BUILT" a fine lavori completo dei disegni planimetrici, degli schemi elettrici dei quadri e di tutta la documentazione necessaria redatta in triplice copia in formato cartaceo; - certificazione CE dei quadri elettrici installati con stesura dell'apposito documento di prova e fascicolo tecnico indicante le prove di tipo, il collaudo, il calcolo della sovratemperatura (ove richiesto) secondo le normative vigenti; - certificato di collaudo dell'impianto di rilevazione incendi (ove presente); - dichiarazione di rispondenza alle Norma UNI EN54-2 della centrale antincendio e dei rilevatori di fumo; - copia delle chiavi della centrale antincendio; - moduli di trasmissione debitamente compilati della dichiarazione di conformità agli organi di controllo (ASL e ISPELS); - registro delle verifiche iniziali relativo agli impianti realizzati e/o modificati (con relativo svolgimento delle verifiche iniziali e delle prove strumentali previste, quali resistenza di terra, prove di isolamento, prove di intervento differenziali, prove di continuità, ecc); - verbale redatto a computer con programma di videoscrittura per eseguire le verifiche periodiche e per le manutenzioni ai sensi delle leggi e normative vigenti (suddetto verbale dovrà essere consegnato in formato cartaceo ed informatico). Il tutto dovrà essere consegnato in apposita busta o contenitore rigido. Importo a corpo. 		
	-----	CAD	513,81
	(Euro cinquecentotredicivirgolaottantuno)		
Z.EL.134	<p>Smantellamento impianto elettrico esistente non a norma o non idoneo alle caratteristiche dei locali installati, comprensivo di rimozione corpi illuminanti, frutti, conduttori e carpenterie con trasporto nei magazzini della Committenza o in discarica. In opera. (compresi oneri di discarica e ogni onere e lavorazione per la corretta posa del nuovo impianto elettrico) importo per cucina casa albergo</p>		
	-----	CAD	97,00
	(Euro novantasettevirgolazerozero)		
Z.EL.135	<p>Bobina di apertura a lancio di corrente per interruttore modulare. In opera.</p>		
	-----	CAD	28,27
	(Euro ventottovirgolaventisette)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Z.EL.136	Interruttore magnetotermico tetrapolare In=50A 400V 20kA 4 moduli, posato fisso o a scatto su guida DIN 35. In opera.	CAD	152,57
	(Euro centocinquantaduevirgolacinquantasette)		
Z.EL.137	Blocco differenziale 4x63A Id=1000mA classe A "Selettivo" da abbinare a interruttore magnetotermico modulare posato fisso o a scatto su guida DIN 35, dotato di Marchio Italiano di Qualità. In opera.	CAD	167,04
	(Euro centosessantasettevirgolazeroquattro)		
Z.EL.138	Quadretti DIN in materiale plastico con portella fumè per distribuzione predisposizione 12 moduli IP55 doppio isolamento, con guida EN 50022, per installazioni fisse da parete, incassati, mobili, in opera.	CAD	32,04
	(Euro trentaduevirgolazeroquattro)		
Z.EL.139	Collegamento tra i contatori di energia e il quadro consegna ENERGIA realizzato con cavo FG7R sezione 4x16 mmq di lunghezza non superiore a 3 metri. In opera. (quadro consegna energia casa albergo)	CAD	65,00
	(Euro sessantacinquevirgolazerozero)		
Z.EL.140	Pulsante di sgancio di emergenza con spia luminosa a LED in esecuzione stagna sotto vetro completo di martello, cartello in alluminio indicante la funzione del pulsante di sgancio (generale impianto, centrale termica, ecc.), compreso di linea di collegamento alla bobina in cavo resistente al fuoco FTG100M1 - RF32-22 sez. 2x1,5 posato in apposita tubazione in PVC e tutti gli accessori per una corretta installazione e collegamento. In opera. (da interfacciare con il sistema di sgancio della casa di riposo esistente)	CAD	154,41
	(Euro centocinquantaquattrovirgolaquarantuno)		
Z.EL.141	Collegamenti e accessori per posa quadro elettrico comprensivi di targhette, tappi di chiusura modulari, viti e bulloni, guide DIN, numerazione fili, e tutto quanto necessario per una corretta posa in opera del quadro elettrico. In opera. (quadro consegna energia casa albergo)	CAD	60,00
	(Euro sessantavirgolazerozero)		
Z.EL.142	Certificazione CE del quadro elettrico secondo le normative vigenti completo di compilazione della dichiarazione CE di conformità e svolgimento delle prove. In opera. (quadro consegna energia casa albergo)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro cinquantavirgolazerozero)	CAD	50,00
Z.EL.143	Conduttore unipolare flessibile tipo N07V-K sez. 16 mmq in treccia di rame, isolato con rivestimento plastico in PVC non propagante la fiamma e l'incendio, con tensione d'isolamento Uo/U=450/750V, a norme CEI 20-22, CEI 20-35, munito di Marchio Italiano di Qualità. Da posarsi entro tubazioni portaconduttori, per alimentazione circuiti luce e F.M. oppure da utilizzare per il conduttore di protezione G/V. In opera.	M	2,34
	(Euro duevirgolatrentaquattro)		
Z.EL.144	Conduttore unipolare flessibile tipo FG7R 0,6/1kV sez. 16 mmq in treccia di rame, isolato con rivestimento in gomma e guaina in PVC non propagante la fiamma e l'incendio, con tensione d'isolamento Uo/U=0,6/1kV, a norme CEI 20-22, CEI 20-35, munito di Marchio Italiano di Qualità. Da posarsi entro tubazioni, canali o passerelle. In opera.	M	2,53
	(Euro duevirgolacinquantatre)		
Z.EL.145	Interruttore-sezionatore portafusibile modulare 4x20A da montare su guida DIN completo di fusibili fino a 20A. In opera.	CAD	37,43
	(Euro trentasettevirgolaquarantatre)		
Z.EL.146	Interruttore-sezionatore modulare 2x16 A da montare su guida DIN. In opera.	CAD	25,85
	(Euro venticinquevirgolaottantacinque)		
Z.EL.147	Interruttore-sezionatore modulare 4x63 A da montare su guida DIN. In opera.	CAD	82,76
	(Euro ottantaduevirgolasettantasei)		
Z.EL.148	Interruttore magnetotermico + blocco differenziale separato bipolare 2x10A Id=30mA Icc=6kA classe A modulare posato fisso o a scatto su guida DIN 35, dotato di Marchio Italiano di Qualità. In opera.	CAD	125,09
	(Euro centoventicinquevirgolazeronove)		
Z.EL.149	Interruttore magnetotermico-differenziale bipolare 2x16A Id=30mA Icc=6kA classe A modulare (due unità modulari) posato fisso o a scatto su guida DIN 35, dotato di Marchio Italiano di Qualità. In opera.	CAD	123,98
	(Euro centoventitrevirgolanoventotto)		
Z.EL.150	Interruttore		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	magnetotermico-differenziale bipolare 2x20A Id=30mA lcc=6kA classe A modulare (due unità modulari) posato fisso o a scatto su guida DIN 35, dotato di Marchio Italiano di Qualità. In opera.	CAD	123,98
	(Euro centoventitrevirgolanovantotto)		
Z.EL.151	Interruttore magnetotermico + blocco differenziale separato quadripolare 4x16A Id=30mA lcc=6kA classe A modulare posato fisso o a scatto su guida DIN 35, dotato di Marchio Italiano di Qualità. In opera.	CAD	205,62
	(Euro duecentocinquevirgolasessantadue)		
Z.EL.152	Morsettiera componibile con fissaggio su guida DIN per conduttori fino a 4 mmq. In opera.	CAD	1,31
	(Euro unovirgolatrentuno)		
Z.EL.153	Ripartitore modulare con tensione 400V 4P 80A l _{cw} 6 kA realizzato in custodia "monoblocco" 7 moduli DIN, grado di protezione IP20, otto connessioni per ogni fase e neutro, per fissaggio a scatto su guida DIN oppure a vite su piastra nel punto più congeniale del quadro, comprensivo di installazione e tutti gli accessori per un corretto collegamento. In opera.	CAD	37,25
	(Euro trentasettevirgolaventicinque)		
Z.EL.154	Gemma luminosa colorata per montaggio su guida DIN comprensiva di lampadina a LED. In opera.	CAD	22,13
	(Euro ventiduevirgolatredici)		
Z.EL.155	Carpenteria quadro 650X515X250 mm 4x24 moduli, IP 65 in poliestere comprensiva di portella trasparente con serratura, pannelli chiusi e preforati modulari, montanti, guide DIN, in opera.	CAD	347,28
	(Euro trecentoquarantasettevirgolaventotto)		
Z.EL.156	Collegamenti e accessori per posa quadro elettrico comprensivi di targhette, tappi di chiusura modulari, viti e bulloni, guide DIN, numerazione fili, e tutto quanto necessario per una corretta posa in opera del quadro elettrico. In opera. (quadro elettrico cucina casa albergo)	CAD	100,00
	(Euro centovirgolazerozero)		
Z.EL.157	Certificazione CE del quadro elettrico secondo le normative vigenti completo di compilazione della dichiarazione CE di conformità e svolgimento delle prove. In opera. (quadro elettrico cucina casa albergo)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	----- (Euro cinquantavirgolazerozero)	CAD	50,00
Z.EL.158	Pres a fissa verticale con interruttore di blocco IP55 per corrente di 16A a 230V, comprensivo di tubazioni in PVC rigido serie pesante posata a vista, linea in conduttore N07V-K sezione 2,5/4mmq di collegamento al quadro elettrico, completa di installazione, collegamento e tutti gli accessori per una corretta installazione e funzionamento. In opera.	CAD	65,00
	----- (Euro sessantacinquevirgolazerozero)		
Z.EL.159	Pres a fissa verticale con interruttore di blocco IP55 per corrente di 16A a 230V, comprensivo di tubazioni in PVC rigido serie pesante posata a vista, linea in conduttore N07V-K sezione 2,5/4mmq di collegamento al quadro elettrico, completa di installazione, collegamento e tutti gli accessori per una corretta installazione e funzionamento. In opera.	CAD	90,80
	----- (Euro novantavirgolaottanta)		
Z.EL.160	Pres a fissa verticale con interruttore di blocco IP55 per corrente di 16A a 230V, comprensivo di tubazioni in PVC flessibile serie pesante posata incassata, linea in conduttore N07V-K sezione 2,5/4mmq di collegamento alla distribuzione dorsale, completa di installazione, collegamento e tutti gli accessori per una corretta installazione e funzionamento. In opera.	CAD	53,03
	----- (Euro cinquantatrevirgolazerotre)		
Z.EL.161	Pres a fissa verticale con interruttore di blocco IP55 per corrente di 16A a 400V, comprensivo di tubazioni in PVC flessibile serie pesante posata incassata, linea in conduttore N07V-K sezione 2,5/4mmq di collegamento alla distribuzione dorsale, completa di installazione, collegamento e tutti gli accessori per una corretta installazione e funzionamento. In opera.	CAD	70,92
	----- (Euro settantavirgolanovantadue)		
Z.EL.162	Pannello prese composto da: base portapparecchi tipo Gewiss per alloggio quattro prese orizzontali senza fusibili con interblocco, una presa interbloccata 2P+T 16A 230V IP55, una presa interbloccata 3P+N+T 16A 400V IP55, due calotte per installazione di prese bipasso o schuko, due prese bipasso 2P+T 10/16A 230V con sportello IP55, una presa schuko/bivalente con terra centrale e laterale 10/16A 230V con sportello IP55, comprensivo di tubazioni in PVC flessibile serie pesante posata incassata, linea in		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	conduttore N07V-K sezione 6/10mmq di collegamento alla distribuzione dorsale, completa di installazione, collegamento e tutti gli accessori per una corretta installazione e funzionamento. In opera.		
	----- CAD		233,88
	(Euro duecentotrentatrevirgolaottantotto)		
Z.EL.163	Punto luce in emergenza posato a vista completo di q.b. tubazione in PVC serie pesante rigido posato a vista diam. 20 mm e linea N07V-K 3x1,5 mmq di derivazione dalla sonda di emergenza principale. In opera.		
	----- CAD		13,42
	(Euro tredicivirgolaquarantadue)		
Z.EL.164	Punto di comando luce deviato posato a vista in esecuzione IP40 comprensivo di quanto basta tubo in PVC rigido serie pesante diam.=20 mm posato a vista di collegamento alla distribuzione dorsale, quota parte scatola di derivazione IP55 100x100x50mm, scatola portafrutti per posa a vista IP40, deviatore bipolare 16A, tappi copriforo, conduttore N07V-K sezione 1,5 mmq di allacciamento alla distribuzione dorsale, raccorderia, curve, comprensivo di tutti gli accessori per una corretta installazione e funzionamento. In opera.		
	----- CAD		28,54
	(Euro ventottovirgolacinquantaquattro)		
Z.EL.165	Punto di comando luce interrotto posato a vista in esecuzione IP40 comprensivo di quanto basta tubo in PVC rigido serie pesante diam.=20 mm posato a vista di collegamento alla distribuzione dorsale, quota parte scatola di derivazione IP55 100x100x50mm, scatola portafrutti per posa a vista IP40, interruttore bipolare 16A, tappi copriforo, conduttore N07V-K sezione 1,5 mmq di allacciamento alla distribuzione dorsale, raccorderia, curve, comprensivo di tutti gli accessori per una corretta installazione e funzionamento. In opera.		
	----- CAD		27,93
	(Euro ventisettevirgolanovantatre)		
Z.EL.166	Punto luce posato a vista a parete o soffitto comprensivo di quanto basta tubo in PVC rigido serie pesante diam.=20 mm posato a vista e conduttore N07V-K sezione 1,5 mmq di collegamento alla distribuzione dorsale o al punto di comando accensione, quota parte scatola di derivazione in materiale plastico posata a vista e di tutti gli accessori per una corretta installazione. In opera.		
	----- CAD		15,28
	(Euro quindicivirgolaventotto)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Z.EL.167	<p>Presa serie civile posata a vista IP40 comprensiva di quanto basta tubo in PVC rigido serie pesante diam.=20 mm posato a vista di collegamento alla distribuzione dorsale effettuata in tubazione o canale, scatola di derivazione IP55, scatola portafrutti per posa a vista a 3 moduli IP40, presa bipasso 10/16 A, linea in conduttore N07V-K sezione 2,5 mmq di allacciamento alla distribuzione dorsale, raccoderia, quota parte di curve e tutti gli accessori per una corretta installazione e funzionamento. In opera.</p> <p>----- CAD</p> <p>(Euro trentavirgolaventisei)</p>		30,26
Z.EL.168	<p>Presa serie civile schuko posata a vista IP40 comprensiva di quanto basta tubo in PVC rigido serie pesante diam.=20 mm posato a vista di collegamento alla distribuzione dorsale effettuata in tubazione o canale, scatola di derivazione IP55, scatola portafrutti per posa a vista a 3 moduli IP40, presa schuko bipasso 2P+T 10/16 A, linea in conduttore N07V-K sezione 2,5 mmq di allacciamento alla distribuzione dorsale, raccoderia, quota parte di curve e tutti gli accessori per una corretta installazione e funzionamento. In opera.</p> <p>----- CAD</p> <p>(Euro trentatrevirgolasettantuno)</p>		33,71
Z.EL.169	<p>Punto di alimentazione per apparecchiatura generica monofase sotto i 6,0kW 230V realizzata con tubazione in PVC rigida serie pesante posata a vista, quanto basta di linea in cavo N07V-K sezione 3x4/6mmq di collegamento al quadro elettrico cucina, completo di tutti gli accessori per una corretta installazione. In opera.</p> <p>----- CAD</p> <p>(Euro cinquantatrevirgolacinquanta)</p>		53,50
Z.EL.170	<p>Punto di alimentazione per apparecchiatura generica monofase sotto i 3,0kW 230V realizzata con tubazione in PVC rigida serie pesante posata a vista, quanto basta di linea in cavo N07V-K sezione 3x2.5/1.5mmq di collegamento al quadro elettrico cucina, completo di tutti gli accessori per una corretta installazione. In opera.</p> <p>----- CAD</p> <p>(Euro cinquantavirgolazerozero)</p>		50,00
Z.EL.171	<p>Punto di alimentazione estrattore d'aria realizzato con tubazione in PVC rigida serie pesante posata a vista, completo di linea di collegamento in cavo tipo FG7OR, pressacavi, scatola di derivazione in PVC IP55, collegamento e accessori. In opera.</p> <p>----- CAD</p> <p>(Euro quarantavirgolaquarantatre)</p>		40,43

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Z.EL.172	Corpo illuminante Disano Hydro 925 con lampade FL 1x49W, corpo in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente, diffusore prismaticizzato internamente e liscio esternamente in esecuzione IP65, riflettore in acciaio laminato a freddo e zincato a caldo, cablaggio con reattore convenzionale, completo di ganci di bloccaggio, fusibile ad interruzione rapida dell' arco, collegamento, installazione e lampada T5 da 4000 K ad alto rendimento, elevata efficienza, risparmio di energia. In opera-	CAD	61,50
	(Euro sessantunovirgolacinquanta)		
Z.EL.173	Corpo illuminante Disano Hydro 925 con lampade FL 2x49W, corpo in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente, diffusore prismaticizzato internamente e liscio esternamente in esecuzione IP65, riflettore in acciaio laminato a freddo e zincato a caldo, cablaggio con reattore convenzionale, completo di ganci di bloccaggio, fusibile ad interruzione rapida dell' arco, collegamento, installazione e lampade T5 da 4000 K ad alto rendimento, elevata efficienza, risparmio di energia. In opera-	CAD	73,20
	(Euro settantatrevirgolaventi)		
Z.EL.174	Corpo illuminante tipo Lombardo Nova Tonda 260 lampada FI 1x11/15W con base e anello in polycarbonato, diffusore in vetro acidato, classe II doppio isolamento, IP44, colore da definire con la D.L. (bianco, nero, grigio metal, arancio, blu, verde), comprensivo di lampada tipo Sylvania ad accensione immediata ESL 15W E27, collegamento, installazione e tutti gli accessori per un corretto funzionamento. In opera.	CAD	45,78
	(Euro quarantacinquevirgolasettantotto)		
Z.EL.175	Plafoniera per illuminazione di emergenza FL 1x11W con corpo in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma, posata a plafone, incassata o a parete, con autonomia di un'ora. In opera, completa di scatola di contenimento e accessori.	CAD	71,99
	(Euro settantunovirgolanovantanove)		
Z.EL.176	Plafoniera per illuminazione di emergenza FL 1x24W con corpo in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma, posata a plafone, incassata o a parete, con autonomia di un'ora. In opera, completa di scatola di contenimento e accessori.	CAD	131,16
	(Euro centotrentunovirgolasedici)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Z.EL.177	<p>Consegna al termine dei lavori della seguente documentazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dichiarazione di conformità completa degli allegati obbligatori (iscrizione alla camera di commercio, elenco marche utilizzate, ecc.); - libretti di uso e manutenzione relative alle apparecchiature installate; - libretti di garanzia delle apparecchiature installate; - dichiarazione del responsabile sull'avvenuta istruzione del personale addetto all'uso dell'impianto alle nuove apparecchiature installate; - disegni "AS BUILT" a fine lavori completo dei disegni planimetrici, degli schemi elettrici dei quadri e di tutta la documentazione necessaria redatta in triplice copia in formato cartaceo; - certificazione CE dei quadri elettrici installati con stesura dell'apposito documento di prova e fascicolo tecnico indicante le prove di tipo, il collaudo, il calcolo della sovratemperatura (ove richiesto) secondo le normative vigenti; - registro delle verifiche iniziali relativo agli impianti realizzati e/o modificati (con relativo svolgimento delle verifiche iniziali e delle prove strumentali previste, quali resistenza di terra, prove di isolamento, prove di intervento differenziali, prove di continuità, ecc); - verbale redatto a computer con programma di videoscrittura per eseguire le verifiche periodiche e per le manutenzioni ai sensi delle leggi e normative vigenti (suddetto verbale dovrà essere consegnato in formato cartaceo ed informatico). Il tutto dovrà essere consegnato in apposita busta o contenitore rigido. Importo a corpo. 		
	-----	CAD	151,63
	(Euro centocinquantunovirgolasessantatre)		
Z.IS.01	<p>Intervento per collegamento delle nuove reti di acqua calda, fredda e ricircolo alle tubazioni già predisposte provenienti dalla centrale di produzione acqua calda esistente.</p>		
	-----	CAD	1.000,00
	(Euro millevirgolazerozero)		
Z.IS.02.01	<p>Formazione delle nuove reti di distribuzione idrica per l'adduzione di acqua calda, fredda, ricircolo realizzate con tubazioni multistrato a pressare corredate di sfridi e staffaggi con partenza dal punto di consegna valvolato previsto e localizzato all'interno del centro di cottura di cui:</p> <p>d. 40.</p>		
	-----	M	20,00
	(Euro ventivirgolazerozero)		
Z.IS.02.02	<p>d. 32.</p>		
	-----	M	13,00
	(Euro tredicivirgolazerozero)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Z.IS.02.03	d. 26. ----- (Euro diecivirgolazerozero)	M	10,00
Z.IS.02.04	d. 20. ----- (Euro settevirgolazerozero)	M	7,00
Z.IS.03	Serie completa di raccordi a pressare quali curve, tee di derivazione, riduzioni e sovrappassi necessarie per le distribuzioni sopra descritte. ----- (Euro millecinquecentovirgolazerozero)	A CORPO	1.500,00
Z.IS.04.01	Isolamento delle tubazioni sopra descritte realizzato con guaine in polietilene espanso autoestinguente con film antistrappo per acqua fredda e addolcita; d.1 1/4" sp 6 mm. ----- (Euro cinquevirgolazerozero)	M	5,00
Z.IS.04.02	d.1" sp 6 mm. ----- (Euro quattrovirgolazerozero)	M	4,00
Z.IS.04.03	d.3/4" sp 6 mm. ----- (Euro trevirgolazerozero)	M	3,00
Z.IS.04.04	d.1/2" sp 6 mm. ----- (Euro duevirgolacinquanta)	M	2,50
Z.IS.05.01	Isolamento delle tubazioni sopra descritte realizzato con guaine in polietilene espanso autoestinguente con film antistrappo per acqua calda e ricircolo: d. 1" sp 13 mm. ----- (Euro cinquevirgolazerozero)	M	5,00
Z.IS.05.02	d. 3/4" sp 13 mm. ----- (Euro quattrovirgolazerozero)	M	4,00
Z.IS.05.03	d. 1/2" sp 13 mm. ----- (Euro trevirgolazerozero)	M	3,00
Z.IS.06.01	Valvole a sfera per intercettazione reti di distribuzione con sfera cromata, leva di manovra e attacchi filettati di cui: d. 1 1/4". ----- (Euro ventisettevirgolazerozero)	CAD	27,00
Z.IS.06.02	d. 1".		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	-----	CAD	21,00
	(Euro ventunovirgolazerozero)		
Z.IS.06.03	d. 3/4".	CAD	15,00

	(Euro quindicivirgolazerozero)		
Z.IS.06.04	d. 1/2".	CAD	12,00

	(Euro dodicivirgolazerozero)		
Z.IS.07.01	Contatori per acqua a turbina di tipo volumetrico per la contabilizzazione dell'acqua calda e fredda di consumo da installare sulle tubazioni predisposte all'interno del centro di cottura di cui: d. 1 1/4".	CAD	120,00

	(Euro centoventivirgolazerozero)		
Z.IS.07.02	d. 1".	CAD	95,00

	(Euro novantacinquevirgolazerozero)		
Z.IS.07.03	- d. 3/4"	CAD	60,00

	(Euro sessantavirgolazerozero)		
Z.IS.08	Formazione degli stacchi e degli attacchi necessari ai collegamenti delle apparecchiature cucina per acqua fredda realizzati con tubazioni multistrato a pressare complete di sfridi, raccordi e isolamento termico, eseguiti a misura secondo le specifiche del fornitore delle apparecchiature.	CAD	130,00

	(Euro centotrentavirgolazerozero)		
Z.IS.09	Formazione degli stacchi e degli attacchi necessari ai collegamenti delle apparecchiature cucina per acqua calda realizzati con tubazioni multistrato a pressare complete di sfridi, raccordi e isolamento termico, eseguiti a misura secondo le specifiche del fornitore delle apparecchiature.	CAD	130,00

	(Euro centotrentavirgolazerozero)		
Z.IS.10	Formazione degli stacchi e degli attacchi necessari ai collegamenti delle apparecchiature cucina per acqua addolcita realizzati con tubazioni multistrato a pressare complete di sfridi, raccordi e isolamento termico, eseguiti a misura secondo le specifiche del fornitore delle apparecchiature.	CAD	160,00

	(Euro centosessantavirgolazerozero)		
Z.IS.11	Realizzazione dei collegamenti delle apparecchiature cucina fornite e posizionate da terzi, comprensivi di rubinetti di intercettazione a		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	incasso o esterni a sfera con farfalla di manovra, squadrette o flessibili di collegamento, rosette di copertura e quant'altro necessario per dare l'apparecchiatura alimentata.		
	-----	CAD	100,00
	(Euro centovirgolazerozero)		
Z.IS.12	Tubazioni zincate, complete di raccordi, giunzioni, staffaggi e pezzi speciali necessarie alla formazione delle reti a soffitto di distribuzione gas metano.		
	-----	KG	4,50
	(Euro quattrovirgolacinquanta)		
Z.IS.13	Intervento da eseguire sulla rete di alimentazione esistente gas metano già predisposte per il collegamento della nuova utenza previsto in prossimità della CT esistente e collegamento al contatore di nuova installazione posto al punto di consegna.		
	-----	A CORPO	1.400,00
	(Euro millequattrocentovirgolazerozero)		
Z.IS.14	Formazione degli stacchi e degli attacchi necessari ai collegamenti delle apparecchiature cucina per gas metano realizzati con tubazioni in acciaio zincato complete di sfridi, raccordi e giunzioni, eseguiti a misura secondo le specifiche del fornitore delle apparecchiature.		
	-----	CAD	150,00
	(Euro centocinquantavirgolazerozero)		
Z.IS.15	Realizzazione dei collegamenti delle apparecchiature cucina funzionanti a gas metano fornite e posizionate da terzi, comprensivi di rubinetti di intercettazione, flessibili di collegamento omologati e certificati, quant'altro necessario per dare l'apparecchiatura alimentata.		
	-----	CAD	120,00
	(Euro centoventivirgolazerozero)		
Z.IS.16	Elettrovalvola automatica per intercettazione gas metano di tipo normalmente chiuso DN 65 collegata al sistema di rivelazione gas metano, posta all'esterno del centro cottura in posizione facilmente accessibile, protetta da cassetta di contenimento in lamiera e corredata di valvola di intercettazione manuale a sfera posta a monte della stessa.		
	-----	CAD	1.200,00
	(Euro milleduecentovirgolazerozero)		
Z.IS.17	Accessori di completamento e di consumo necessari per la realizzazione di quanto descritto.		
	-----	A CORPO	450,00
	(Euro quattrocentocinquantavirgolazerozero)		
Z.IS.18	Manodopera specializzata necessaria per		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	l'installazione eseguita a perfetta regola d'arte di quanto sopra descritto compreso le prove a tenuta e gli interventi. COMPRESA		
	----- A CORPO		
	(Euro zero)		
Z.IS.19	Assistenza tecnica necessaria all'individuazione di tutti i collegamenti e a stabilire, organizzare e programmare gli interventi adeguati. COMPRESA		
	----- A CORPO		
	(Euro zero)		
Z.IS.20	Trasporto materiale in cantiere. COMPRESA		
	----- A CORPO		
	(Euro zero)		
Z.IS.21	Collegamento delle reti di scarico di nuova realizzazione con sostituzione del tratto esistente predisposto a soffitto del piano interrato e inserimento fossa disoleatrice prevista nella sezione edile.		
	----- A CORPO		
	(Euro milleottocentovirgolazerozero)		1.800,00
Z.IS.22.01	Tubazioni in polietilene rigido ad alta densità tipo Geberit, complete di raccordi, giunzioni, pezzi speciali e staffaggi per la formazione delle reti di scarico e di ventilazione a servizio apparecchiature della cucina, di cui: d. 50.		
	----- M		
	(Euro tredicivirgolazerozero)		13,00
Z.IS.22.02	d. 63.		
	----- M		
	(Euro quindicivirgolazerozero)		15,00
Z.IS.22.03	d. 75.		
	----- M		
	(Euro sedicivirgolazerozero)		16,00
Z.IS.22.04	d. 110.		
	----- M		
	(Euro ventiquattrovirgolazerozero)		24,00
Z.IS.22.05	d. 125.		
	----- M		
	(Euro trentavirgolazerozero)		30,00
Z.IS.23	Formazione degli stacchi e degli attacchi necessari ai collegamenti degli scarichi apparecchiature cucina, delle griglie e delle pilette a pavimento realizzati con tubazioni in polietilene rigido ad alta densità tipo Geberit complete di sfridi, raccordi e giunzioni, eseguiti a		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	misura secondo le specifiche del fornitore delle apparecchiature.		
	-----	CAD	110,00
	(Euro centodiecivirgolazerozero)		
Z.IS.24	Realizzazione del collegamento degli scarichi delle apparecchiature cucina di nuova fornitura a servizio del centro, comprensivi di sifoname vario, canotti e rosoni di collegamento, quant'altro necessario per dare l'apparecchiatura funzionante.		
	-----	CAD	80,00
	(Euro ottantavirgolazerozero)		
Z.IS.25	Realizzazione del collegamento dei grigliati e delle pilette di scarico in acciaio inox a pavimento di nuova fornitura compresa la realizzazione del pezzo speciale di raccordo e quant'altro necessario per dare l'apparecchiatura funzionante.		
	-----	CAD	140,00
	(Euro centoquarantavirgolazerozero)		
Z.IS.26	Manicotti tagliafuoco REI 120 da installare sulle tubazioni in polietilene per l'attraversamento della soletta del piano terra per il collegamento alla rete di scarico corrente a soffitto del piano seminterrato previsti nei diametri 62 - 110.		
	-----	CAD	75,00
	(Euro settantacinquevirgolazerozero)		
Z.IS.27	Stazione di sollevamento acque di drenaggio del piano seminterrato e la raccolta della rete scarico condensa celle frigorifere da posizionare in pozzetto adeguatamente predisposto e dimensionato costituite da: - n. 2 pompe sommergibili per acque leggermente cariche con girante a vortice portata mc/h 4 prevalenza kpa 90; - n. 4 regolatori di livello a galleggiante; - quadro di comando per avvio, arresto, comando alternato o contemporaneo delle elettropompe; - centralina di allarme con lampada di segnalazione e minisirena.		
	-----	A CORPO	1.600,00
	(Euro milleseicentovirgolazerozero)		
Z.IS.28	Accessori di completamento e di consumo necessari per la realizzazione di quanto descritto.		
	-----	A CORPO	500,00
	(Euro cinquecentovirgolazerozero)		
Z.IS.29	Manodopera specializzata necessaria per l'installazione eseguita a perfetta regola d'arte di quanto sopra descritto compreso le prove di buon funzionamento e gli interventi. COMPRESA		
	-----	A CORPO	

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro zero)		
Z.IS.30	Assistenza tecnica necessaria all'individuazione di tutti i collegamenti e a stabilire, organizzare e programmare gli interventi adeguati. COMPRESA	A CORPO	
	(Euro zero)		
Z.IS.31	Trasporto materiale in cantiere. COMPRESA	A CORPO	
	(Euro zero)		
Z.IS.32	Unità di trattamento aria di ricambio e compensazione per installazione all'interno, costituita da telaio portante in alluminio e pannelli di chiusura in doppia pannellatura in lamiera plastificata isolati internamente, portelli di ispezione, serranda di taratura a contrasto, prefiltri sintetici rigenerabili, filtri a tasche rigide, batteria in rame-alluminio a più ranghi per riscaldamento, separatore di gocce, variatore di velocità a inverter per installazione nel quadro elettrico per il controllo della portata aria dell'unità avente le seguenti caratteristiche: - Unità trattamento aria centro cottura Q=mc/h 6500 Delta p=Pa 250 motore: kw 3.5	CAD	8.000,00
	(Euro ottomilavirgolazerozero)		
Z.IS.33	Complesso di regolazione di produzione SIEMENS di tipo climatico a servizio dell'unità trattamento aria costituito da: - controllore digitale universale Synco di tipo programmabile per il comando e il controllo della temperatura; - display locale per controllore Synco 700; - valvola a tre vie DN 50 completa di servomotore modulante per batteria calda; - pressostato differenziale per aria per controllo intasamento filtri; - termostato antigelo a due posizioni per l'arresto del ventilatore e la chiusura della serranda di presa aria esterna; - sonda per il controllo della temperatura ambiente; - sonda di temperatura limite per la mandata dell'aria; - servocomando on-off con ritorno a molla per il montaggio sulla serranda di presa aria esterna.	A CORPO	1.700,00
	(Euro millesettecentovirgolazerozero)		
Z.IS.34	Saracinesche di intercettazione di produzione KSB modello Boa-x PN 16, esenti da		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	manutenzione, con leva di manovra, complete di controflange, bulloni e guarnizioni DN 50.		
	(Euro centocinquantavirgolazerozero)	CAD	150,00
Z.IS.35	Termometri a quadrante per aria, gambo assiale, ad immersione, completi di guaina.		
	(Euro sessantavirgolazerozero)	CAD	60,00
Z.IS.36	Termometri a quadrante Ø 120 mm, gambo assiale, ad immersione, completi di guaina.		
	(Euro trentacinquevirgolazerozero)	CAD	35,00
Z.IS.37	Tubazioni in acciaio nero secondo normativa UNI, complete di curve, pezzi speciali, materiali per saldatura e staffaggio, per la realizzazione del collegamento della batteria della UTA partendo dalla centrale termica compreso la formazione dei gruppi valvole di regolazione a tre vie.		
	(Euro duemilacinquecentovirgolazerozero)	A CORPO	2.500,00
Z.IS.38	Isolamento termico delle tubazioni percorse acqua calda correnti in vista all'esterno e all'interno per il collegamento dell'UTA realizzato con coppelle in lana di vetro spessore 50 mm, legatura con filo di ferro zincato e finitura esterna in gusci preformati in lamierino di alluminio.		
	(Euro duemilatrecentovirgolazerozero)	A CORPO	2.300,00
Z.IS.39	Cassonetto di immissione per sistema a flusso bilanciato aria, costruito con telaio portante e pannelli in doppia pannellatura insonorizzante e lamiera plastificata esterna, prefiltri sintetici rigenerabili, filtri a tasche rigide, variatore di velocità a inverter per installazione nel quadro elettrico per il controllo della portata aria dell'unità avente le seguenti caratteristiche: - Cappe cucina Q=mc/h 10.000 Delta p=Pa 300 motore: kw 2,5		
	(Euro quattromilanovecentovirgolazerozero)	CAD	4.900,00
Z.IS.40	Cassonetto di estrazione d'aria per sistema a flusso bilanciato, costruito con telaio portante e pannelli in doppia pannellatura insonorizzante e lamiera esterna plastificata e filtri metallici antigrasso, variatore di velocità a inverter per installazione nel quadro elettrico per il controllo della portata d'aria dell'unità avente le seguenti caratteristiche: - Cappe cucina Q=mc/h 16.000		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Delta p=Pa 300 motore: kw 4.5 ----- (Euro seimilavirgolazerozero)	CAD	6.000,00
Z.IS.41.01	Serrande di taratura ad alette contrapposte in lamiera tamburata, di cui: - dimensioni 600x350 mm. ----- (Euro centottantavirgolazerozero)	CAD	180,00
Z.IS.41.02	- dimensioni 450x300 mm. ----- (Euro centocinquantavirgolazerozero)	CAD	150,00
Z.IS.42	Serranda tagliafuoco omologata REI 120 con fusibile tarato e pala di chiusura in materiale refrattario e guarnizione di tenuta, di cui: - dimensioni 700x400 mm. ----- (Euro trecentocinquantavirgolazerozero)	CAD	350,00
Z.IS.43	Griglie di espulsione e presa aria in acciaio zincato, completa di rete antivolatile e tegolo parapioggia, di cui: - dimensioni 1100x800 mm. ----- (Euro trecentocinquantavirgolazerozero)	CAD	350,00
Z.IS.44	Diffusore d'aria a coni regolabili in alluminio con serranda equalizzatrice, captatore e plenum di mandata di cui: - DN 250 mm. ----- (Euro duecentoquarantavirgolazerozero)	CAD	240,00
Z.IS.45	Canali realizzati con pannelli sandwich lavorati in doppia pannellatura di alluminio sp 80 mic con interposizione di poliuretano espanso sp. 30 mm inclusi sostegni, staffaggi, giunti a flangia o a baionetta, pezzi speciali, curve e quant'altro necessario per la fromazione della rete di mandata, ripresa, espulsione e presa aria esterna. ----- (Euro quarantaquattrovirgolazerozero)	M2	44,00
Z.IS.46	Unità di estrazione e immissione aria a recupero di calore a servizio del magazzino piano interrato con filtri pieghettati con comando e commutatore di velocità avente le seguenti caratteristiche: - portata aria mc/h 750. ----- (Euro duemilatrecentovirgolazerozero)	CAD	2.300,00
Z.IS.47	Serrande di taratura ad alette contrapposte in lamiera tamburata, di cui: - dimensioni 400x200 mm.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	----- (Euro centodiecivirgolazerozero)	CAD	110,00
Z.IS.48	Canali in pannelli sandwich in doppia pannellatura di alluminio con interposizione di poliuretano espanso inclusi sostegni, staffaggi, giunti a flangia o a baionetta, pezzi speciali, curve e quant'altro necessario per la formazione della rete di mandata, ripresa, espulsione e presa aria esterna.	M2	44,00
	----- (Euro quarantaquattrovirgolazerozero)		
Z.IS.49	Bocchette di mandata a doppio filare di alette in alluminio e serranda di taratura a contrasto da 400 x 100.	CAD	95,00
	----- (Euro novantacinquevirgolazerozero)		
Z.IS.50	Plenum di ripresa aria con griglia forellinata e serranda di taratura a contrasto da 600 x 400 in alluminio.	CAD	180,00
	----- (Euro centottantavirgolazerozero)		
Z.IS.51	Griglie di espulsione e presa aria in acciaio zincato, completa di rete antivolatile e tegolo parapioggia, di cui: - dimensioni 400x300 mm.	CAD	95,00
	----- (Euro novantacinquevirgolazerozero)		
Z.IS.52	Unità di condizionamento di tipo autonomo a pompa di calore per il riscaldamento e il raffrescamento dell'ufficio a servizio del centro di cottura costituito: - Unità motocondensante esterna con compressore rotativo ad inverter e ventilatore assiale a bassa rumorosità con controllo di condensazione avente una potenzialità frigorifera di Kw 2,8 e una potenzialità termica di Kw 4,3; - Unità interna a parete con ventilatore tangenziale e filtro rigenerabile avente una portata d'aria di mc/h 350; - Linee frigorifere di collegamento tra le due unità realizzate con tubazioni in rame preisolato compreso riempimento eseguito con gas ecologico freon R 410; - Rete di scarico condensa realizzata con tubazioni in polietilene complete di raccordi e giunzioni; - Telecomando ad infrarossi equipaggiato di timer settimanale.	CAD	1.950,00
	----- (Euro millenovecentocinquantavirgolazerozero)		
Z.IS.53	Unità di estrazione e immissione aria a recupero di calore per il ricambio aria a servizio dell'ufficio		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	del centro cottura con filtri pieghettati e commutatore di velocità avente le seguenti caratteristiche: - portata aria mc/h 150.		
	----- (Euro milleduecentovirgolazerozero)	CAD	1.200,00
Z.IS.54	Serie di apparecchiature per il collegamento, la presa-espulsione aria, la mandata e ripresa in ambiente costituita da tubi flessibili isolati, bocchette e griglie a servizio dell'unità sopra descritta.		
	----- (Euro cinquecentovirgolazerozero)	A CORPO	500,00
Z.IS.55	Carpenterie in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione costituite da profilati, travi, tubi tondi e grigliati necessari alla realizzazione della struttura di sostegno dell'unità trattamento aria compreso il piano di calpestio, la barriera di protezione e la scala di accesso per poter effettuare la manutenzione e per le strutture di sostegno delle unità di ventilazione ed estrazione. Dette strutture saranno progettate, dimensionate e, dove necessario, corredate di progetto firmato da tecnico abilitato.		
	----- (Euro ottomilavirgolazerozero)	A CORPO	8.000,00
Z.IS.56	Accessori di completamento e di consumo necessari per la realizzazione di quanto descritto.		
	----- (Euro milleduecentovirgolazerozero)	CAD	1.200,00
Z.IS.57	Manodopera specializzata necessaria per l'installazione eseguita a perfetta regola d'arte di quanto sopra descritto compreso le prove di buon funzionamento e gli interventi. COMPRESA		
	----- (Euro zero)	A CORPO	
Z.IS.58	Assistenza tecnica necessaria all'individuazione di tutti i collegamenti e a stabilire, organizzare e programmare gli interventi adeguati. COMPRESA		
	----- (Euro zero)	A CORPO	
Z.IS.59	Trasporto materiale in cantiere. COMPRESA		
	----- (Euro zero)	A CORPO	
Z.IS.60	Vasi di espansione chiusi a membrana con cuscino di azoto, collaudati ISPEL per esercizio a 5 bar, massima temperatura +99°C, capacità cad. litri 50, precaricati con azoto a 1 BAR,		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	attacco Ø 1". ----- (Euro centoventivirgolazerozero)	CAD	120,00
Z.IS.61	Intervento eseguito sul collettore esistente per il collegamento del nuovo circuito UTA con preparazione degli attacchi all'installazione della pompa di circolazione. ----- (Euro ottocentovirgolazerozero)	CAD	800,00
Z.IS.62	Sistema di contabilizzazione calore di tipo diretto a lettura locale di costruzione Caleffi serie Conteca o similare costituito da: - contatore volumetrico DN 50; - sonde di temperatura ad immersione; - integratore elettronico con display LCD. ----- (Euro milleduecentocinquantavirgolazerozero)	CAD	1.250,00
Z.IS.63	Elettropompe centrifughe di tipo in linea con regolatore di velocità, produzione KSB, per circuito unità di trattamento aria, complete di flange, bulloni e guarnizioni; aventi le seguenti caratteristiche tecniche: - motore elettrico: 380/3/50 4 poli 1,0 Kw - portata: 5000 l/h - prevalenza : 10 m.c.a. ----- (Euro millecentovirgolazerozero)	CAD	1.100,00
Z.IS.64	Saracinesche di intercettazione di produzione KSB modello Boa-x PN 16, esenti da manutenzione, con leva di manovra, complete di controflange, bulloni e guarnizioni, di cui: * DN 50. ----- (Euro centosessantavirgolazerozero)	CAD	160,00
Z.IS.65	Valvole di ritegno a disco di produzione ITALGESTRA mod. RK41/44 complete di guarnizioni e bulloni; nelle seguenti dimensioni e quantità: * DN 50. ----- (Euro centotrentavirgolazerozero)	CAD	130,00
Z.IS.66	Filtro raccoglitore di impurità, costruzione KSB, flangiato PN 10 DN 50, con corpo in ghisa, cestello in acciaio INOX, completi di controflange, bulloni e guarnizioni. ----- (Euro centoventicinquevirgolazerozero) Valvole a sfera in ottone con sfera cromata a spessore guarnizioni di tenuta in teflon, adatte per temperature di esercizio da 0° a +150°C, complete di leva di manovra verniciata; nelle	CAD	125,00

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Z.IS.67.01	seguenti dimensioni e quantità: - Ø 1" ----- (Euro ventiquattrovirgolazerozero)	CAD	24,00
Z.IS.67.02	- Ø 1/2" ----- (Euro quattordicivirgolazerozero)	CAD	14,00
Z.IS.68	Termometri a quadrante Ø 120 mm, gambo assiale, ad immersione, completi di guaina. ----- (Euro trentacinquevirgolazerozero)	CAD	35,00
Z.IS.69	Manometri a quadrante Ø 120 mm con attacchi radiali, completi di rubinetti portamanometro a tre vie, con flangetta di prova, tipo pesante con premistoppa e ricciolo, Ø ½". ----- (Euro trentacinquevirgolazerozero)	CAD	35,00
Z.IS.70	Tubazioni in acciaio nero secondo normativa UNI, complete di curve, pezzi speciali, materiali per saldatura e staffaggio, verniciatura eseguita con doppia mano di antiruggine, per la realizzazione di tutti i collegamenti delle apparecchiature sopradescritte nell'ambito del locale tecnico. ----- (Euro quattrovirgolaottanta)	KG	4,80
Z.IS.71	Isolamento termico delle tubazioni percorse da acqua calda correnti in vista all'interno della centrale termica per il collegamento delle apparecchiature realizzato con coppelle in lana di vetro, sigillatura dei giunti e finitura esterna in lamierino di alluminio. ----- (Euro quarantavirgolazerozero)	M2	40,00
Z.IS.72	Accessori di completamento e di consumo necessari per la realizzazione di quanto descritto. ----- (Euro duecentovirgolazerozero)	A CORPO	200,00
Z.IS.73	Manodopera specializzata necessaria per l'installazione eseguita a perfetta regola d'arte di quanto sopra descritto compreso le prove di buon funzionamento e gli interventi. COMPRESA ----- (Euro zero)	A CORPO	
Z.IS.74	Assistenza tecnica necessaria all'individuazione di tutti i collegamenti e a stabilire, organizzare e programmare gli interventi adeguati. COMPRESA ----- (Euro zero)	A CORPO	

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Z.IS.75	Trasporto materiale in cantiere. COMPRESA		
	----- A CORPO (Euro zero)		
Z.IS.76	Intervento per collegamento delle nuove reti di acqua calda, fredda alle tubazioni già predisposte provenienti dalla centrale di produzione acqua calda esistente.		
	----- CAD (Euro duecentovirgolazerozero)		200,00
Z.IS.77	Serie completa di raccordi a pressare quali curve, tee di derivazione, riduzioni e sovrappassi necessarie per le distribuzioni sopra descritte.		
	----- A CORPO (Euro centovirgolazerozero)		100,00
Z.IS.78	Vaso igienico in porcellana bianca con scarico a pavimento corredato di cassetta di risciacquamento da lt 9 con comando a doppio tasto, sedile in plastica pesante bianco e tirax di fissaggio, tubazioni multistrato isolate per il collegamento dello stesso all'interno del servizio.		
	----- CAD (Euro trecentosessantavirgolazerozero)		360,00
Z.IS.79	Lavabo in porcellana bianca da cm 62x45 per installazione a parete corredato di rubinetto miscelatore a bordo lavabo con comando a pedale, piletta di scarico a geiglia con canotto e sifone, squadrette di collegamento con rubinetti di intercettazione, mensole di sostegno e tirax di fissaggio, tubazioni multistrato isolate per il collegamento dello stesso all'interno del servizio.		
	----- CAD (Euro trecentovirgolazerozero)		300,00
Z.IS.80	Accessori di completamento e di consumo necessari per la realizzazione di quanto descritto.		
	----- A CORPO (Euro cinquantavirgolazerozero)		50,00
Z.IS.81	Collegamento delle reti di scarico di nuova realizzazione con sostituzione del tratto esistente predisposto a soffitto del piano interrato e inserimento fossa disoleatrice prevista nella sezione edile.		
	----- A CORPO (Euro trecentovirgolazerozero)		300,00
Z.IS.82	Collegamento della cappa di estrazione aria motorizzata realizzata con canale circolare in acciaio inox con guarnizioni di tenuta per il collegamento della stessa alla canna di espulsione esistente completo di pezzo speciale di collegamento.		
	----- CAD		600,00

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro seicentovirgolazerozero)		
Z.M.01	Opere di riverniciatura di facciate esterne in legno previa pulizia della parte, due mani di impregnante. Compreso ponteggio.	M2	30,00
	(Euro trentavirgolazerozero)		
Z.M.02	Tinteggiatura dei locali in gestione con idropittura lavabile bianca ripetuta ogni due anni.	CAD	4.300,00
	(Euro quattromilatrecentovirgolazerozero)		
Z.M.03	Tinteggiatura di parte dei locali in gestione con smalto lavabile all'acqua ripetuta ogni due anni.	CAD	2.800,00
	(Euro duemilaottocentovirgolazerozero)		
Z.M.04	Zanzariere per porte cucina.	CAD	200,00
	(Euro duecentovirgolazerozero)		
Z.M.05	Zoccolino refettorio.	M	10,00
	(Euro diecivirgolazerozero)		
Z.M.06	Paraspigoli refettorio.	CAD	40,00
	(Euro quarantavirgolazerozero)		
Z.M.07	Zanzariere apribili per porte.	CAD	200,00
	(Euro duecentovirgolazerozero)		
Z.M.08	Zoccolino battiscopa.	M	10,00
	(Euro diecivirgolazerozero)		
Z.M.10	Piastrellatura con piastrelle da cm 20x20.	M2	50,00
	(Euro cinquantavirgolazerozero)		
Z.M.11	Nuovo serramento cucina.	A CORPO	6.000,00
	(Euro seimilavirgolazerozero)		

STUDIO 2 - ING. ADRIANO PIROTTA
VIA QUARENGHI, 13
24122 BERGAMO (BG)

13/03/2013

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
--------	-------------	------	--------

MERATE, 13/03/2013