



AZIENDA OSPEDALIERA
OSPEDALI RIUNITI VILLA SOFIA - CERVELLO
PALERMO



AZIENDA OSPEDALIERA
OSPEDALI RIUNITI VILLA SOFIA - CERVELLO
SEDE LEGALE: VIALE STRASBURGO, 233 - 90146 PALERMO
C.F. E P. I.V.A.: 05841780827

U.O.C. SERVIZIO TECNICO

Progetto esecutivo per il completamento del "Campus di Ematologia Franco e Piera Cutino" del presidio ospedaliero "V. Cervello" per la realizzazione dei laboratori di Diagnostica Molecolare delle Malattie Rare e di Biologia Molecolare, facenti parte della "Cell Factory".

VISTI

- | | |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> RELAZIONE GENERALE | <input checked="" type="checkbox"/> ELENCO PREZZI |
| <input type="checkbox"/> RELAZIONE TECNICA IMPIANTI | <input type="checkbox"/> ANALISI PREZZI |
| <input type="checkbox"/> ELABORATI GRAFICI | <input type="checkbox"/> SCHEMA DI CONTRATTO |
| <input type="checkbox"/> SCHEMI ELETTRICI | <input type="checkbox"/> CAPITOLATO SPECIALE |
| <input type="checkbox"/> PIANO DI MANUTENZIONE | DAPPALTO |
| <input type="checkbox"/> PIANO DI SICUREZZA | |
| <input type="checkbox"/> COMPUTI METRICI | |
| <input type="checkbox"/> QUADRO ECONOMICO | |
| <input type="checkbox"/> CRONOPROGRAMMA | |

TITOLO DELL'ELABORATO

ELENCO PREZZI

SUPPORTO PROGETTAZIONE
FONDAZIONE FRANCO E PIERA CUTINO ONLUS

(Arch. Silvio Piccolo)
(Ing. Stefano Carita)
(Ing. Giuseppe Chifari)

COLLABORATORI E OPERATORI CAD

Geom. Antonino Altavilla
Geom. Francesco Croce
Geom. Stefano Mollica

REVISIONI

Rev_01 14 GIUGNO 2017

N°ELABORATO

34

DISEGNO SCALA

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

D.Lgs 18/04/2016, n. 50 - Art.23, comma 8;
D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207 - Art.33, comma 1, lettera i;
D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207 - Art.41;

IL PROGETTISTA
(Geom. Giuseppe Monteleone)

**IL RESPONSABILE UNICO DEL
PROCEDIMENTO**
(Geom. Giuseppe Monteleone)

IL DIRETTORE
DELL'U.O.C. SERVIZIO TECNICO
(Ing. Vincenzo Di Rosa)

IL DIRETTORE GENERALE
(Ing. Gervasio Venuti)

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	np.01	Fornitura e posa in opera di controsoffitto metallico con pannello ribassato, ispezionabile di colore silver a struttura seminascosta. Completo di ogni onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.	m ²	€ 49,00
	AP.01	Fornitura e posa in opera di cavedio in cartongesso REI 120 dello spessore di 13 mm, compresa la struttura in profili d'acciaio zincato dello spessore minimo di 6/10 di mm, fissato con viti zincate o fosfatate appositamente stuccate, la sigillatura dei giunti con garze a nastro e successiva rasatura degli stessi; e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m ²	€ 55,00
	AP.02	Sovrapprezzo alla voce 5.12.1 per maggior spessore del massetto di sottofondo per pavimentazioni. Per ogni cm oltre lo spessore di cm. 6.	m ² *cm	€ 1,76
	AP.06	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, costituite da telaio in profili estrusi di alluminio con finitura termolaccata ad alta resistenza, nei colori tabella Ral, anta con profili perimetrali in alluminio e pannello in laminato plastico nei colori tabella Ral. Le porte avranno le superfici complanari e saranno dotate di guarnizioni di tenuta perimetrali in materiale atossico. Gli angoli saranno arrotondati con assenza di spigoli vivi e punti di annidamento batterico. Compresa la fornitura e collocazione del contro- telaio in abete, la ferramenta del tipo normale, maniglia colore silver, serratura con chiave tipo Yale ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave.		
		1) Porta da cm. 70	cad	€ 750,00
		2) Porta da cm. 80-90	cad	€ 850,00
		3) Porta da cm. 120 due ante ass.	cad	€ 1.200,00
	np.14	Formazione di veletta e cordoletto in cartongesso compreso la struttura di supporto ed ogni onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte.	m	€ 45,82
	np.15	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco REI 120 a due battenti conforme alle normative, di colore a scelta della D.L. compresi maniglioni antipanico, elettromagnete e serratura tipo yale. Dimensioni 130*2150	cad	€ 1.135,00
	AP.27	Fornitura e posa in opera di tramezzo dello spessore di mm.125 con le caratteristiche di resistenza al fuoco EI 90 e fonoisolante Rw= 62 dB. Il tramezzo sarà realizzato con 4 lastre di gesso fibrato a base di gesso, fibre cellulosiche e aditivi minerali (tipo GF -C1-I W2 secondo EN 15283-2) da 12,5 mm si spessore. Le lastre saranno fissate con viti rapide su orditura metallica di sostegno con rivestimento organico privo di cromo, ECOLOGICO, ANTICORROSIVO, DIELETTRICO, ANTIFINGERPRINT. La struttura in lamiera d'acciaio zincato da 0,6 mm di spessore, costituita da profili montante a C aventi larghezza 75 mm, opportunamente inseriti in guide ad U orizzontali, poste a pavimento e a soffitto. I montanti saranno posati con interasse massimo di 600 mm. Nell'intercapedine tecnica tra i montanti verrà inserito pannello isolante in lana di vetro di spessore 70 mm e densità 11,5 kg/m3. Su tutto il perimetro della struttura metallica si applicherà un nastro in polietilene espanso per desolidarizzare la parete dalla struttura portante. I giunti fra le lastre, orizzontali e verticali, saranno trattati con stucchi, nastri d'armatura, paraspigoli e quanto necessario per dare il lavoro finito		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		a regola d'arte.	m ²	€ 59,00
	np.10	Tinteggiatura per interni con pittura murale satinata a base di copolimeri acrilici in dispersione acquosa (idro-smalto), nei colori a scelta della D.L., con elevato potere coprente, resistente alla spazzolatura ad umido e all'attacco di alghe e muffe, a bassa presa allo sporco e con una limitata emissione di odori. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	m ²	€ 7,50
	AP.33	Fornitura e collocazione di coprigiunto in lamiera di alluminio piegata per posa su giunti di dilatazione di pareti e soffitti.	m	€ 45,00
	AP.25	Ripristino intonaco esterno in corrispondenza dell'uscita di emergenza al piano rialzato	a corpo	€ 600,00
	AP.32	Fornitura e collocazione giunto di dilatazione a tenuta d'aria da pavimento ad altezza fissa, con profilo portante in alluminio e alette di ancoraggio perforate, guarnizione in neoprene per impiego a temperature da -30°C a + 120° C, resistenti ad agenti atmosferici, olii, grassi, detersivi con componenti acidi, alle sostanze bituminose .	m	€ 63,00
	AP.40	Realizzazione pavimentazione industriale, in calcestruzzo, mediante: stesura di un massetto in calcestruzzo preconfezionato dello spessore medio di circa cm. 10, armato con una rete elettrosaldata, Ø 6 maglia 20X20 posizionata nell' estradosso inferiore; corazzatura superficiale con miscela antiusura composta da quarzo sferoidale ed idoneo legante posta in opera con il sistema a "SPOLVERO" in ragione di Kg. 2/3 Mq. incorporo superficiale di detta miscela con fratazzatrice meccanica "ELICOTTERO" e lisciatura. Taglio dei giunti in riquadri geometrici con idonea fresatrice meccanica da ml. 4 X 4, sigillatura degli stessi con giuntino in pvc nero	m ²	€ 37,00
	AP.30	Fornitura e collocazione di paracolpo con altezza di guardia pari a 200 mm, con sottostruttura continua e portante in alluminio estruso, rinforzata da opportune nervature capaci di garantire elevata resistenza e linearità al montaggio in aderenza. Il rivestimento esterno è composto da un profilo acrovinilico, aporoso, igienico, resistente agli agenti chimici della disinfezione, asettico, colorato integralmente nella stessa massa del materiale, spessore 2/2,5 mm, superficie goffrata, classificazione al fuoco classe 1.	m	€ 60,00
	AP.28	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco REI 90 ad un battente conforme alle normative, di colore a scelta della D.L. compresi maniglioni antipanico, elettromagnete e serratura tipo yale. Dimensioni 100*2150	cad	€ 850,00
	AP.31	Esecuzione di scala all'esterno del Campus, costituita da: - alzate e pedate rivestite in marmo; - pareti laterali intonacate con malta cementizia e rifinite con intonaco ai silicati di colore bianco; - ringhiere in ferro verniciate con una mano di antiruggine e due mani di smalto di colore bianco; - prosecuzione del marciapiede come evidenziato negli elaborati grafici.		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	AP.38	Esecuzione di collegamento tra la condotta fognaria del Campus già realizzata e la condotta fognaria dell'azienda Ospedaliera come da elaborati grafici di progetto con tubo di uguale sezione e tipologia di quello già collocato. La tubazione sarà provvista di pozzetti d'ispezione così come indicato nel tratto campito con il colore verde nei grafici allegati. La voce a corpo ricomprende anche la sifonatura di n. 3 pozzetti della linea esistente; i pozzetti da sifonare sono ubicati all'interno del locale tecnico del piano seminterrato del Campus. La sifonatura avverrà mediante la collocazione per ciascuna delle condotte di una curva a 90° immersa nel liquido presente in ciascuno dei pozzetti.	a corpo	€ 4.500,00
	AP.39	Fornitura e collocazione di scossalina in lamiera di alluminio piegata.	a corpo	€ 20.000,00
	AP.41	Ascensore tipo MRL (Machine Room Less) monovolume elettromeccanico automatico ad azionamento diretto rapporto 2:1, da installare in vano proprio in c.a. dimensioni nette vano mm. 2000 x 2000, senza locale macchine, con armadio dim. mm.250x500xH2.200 comprendente quadro di manovra, inverter, manovra a mano e tutti i comandi, da posizionarsi sul pianerottolo dell'ultimo piano con spazio di manovra operare di mm.500x700, Il tutto in osservanza alle normative EN 81.1, al D.P.R. 384 del 27/04/1978, L13/89 (D.M. n°236- 14/06/1989), e alla Direttiva 95/16/CE. La fornitura comprende tutti gli oneri per collaudo, installazione impianto elettrico per l'illuminazione del vano corsa con sola esclusione della protezione differenziale a monte e della linea di alimentazione principale che va dal differenziale a monte all'armadio macchine.Caratteristiche generali: portata 850 Kg - capienza 11 persone - fermate 03 - velocità di esercizio 1,00 m/sec accessi 3, servizi 3 - fossa mm. 1400 - testata mm. 4000 - corsa mm. 6.600, macchinario posto in testata, argano asincrono con funzionamento a frequenza variabile VVVF con tecnologia Gearless a basso consumo; Assorbimento argano max 5,5 Kw in trifase forza motrice 380V ed alimentazione luce 220V. Quadro di manovra a microprocessore, posto all'interno dell'armadio dell'ultimo pianerottolo, comprendente tutte le apparecchiature di controllo compreso il test per limitatore di velocità, la manovra a mano ed il dispositivo di riporto automatico al piano più basso in mancanza di corrente elettrica compreso apertura automatica delle porte di cabina e piano.Stazionamento a porte chiuse manovra in cabina universale, colonna bottoniera altezza a tutta parete e pulsanti dicitura braille, posti ad una distanza compresa tra mt.1,10 e mt. 1,40, compreso di: pulsanti di piano, pulsante di riapertura delle porte, citofono collegato alla sala macchine e collegamento bi -direzionale con un posto di sorveglianza assistito 24h, gong, segnalazione di allarme ricevuto, segnalazione sia acustica che luminosa di eccessivo carico, pulsante allarme, luce di emergenza con autonomia almeno 2 ore, display di segnalazione del piano e della direzione del senso di marcia; manovra ai piani del tipo universale con pulsantiera posta all'altezza come quella di cabina, comprendente il pulsante di chiamata con dicitura braille, display per la segnalazione del piano e della direzione del senso di marcia, gemma di allarme; cabina con struttura metallica portante rivestita in acciaio antigraffio di alta qualità tipo cuoio o pelle lucido con dimensioni 1200x1650x2140 con corrimano, zoccoli e angolari in acciaio stesso tipo, illuminazione con contro -soffitto in acciaio e plex bianco retro -illuminato con neon. porte di cabina a due ante telescopiche rivestite in acciaio inox come la cabina con apertura netta mm 950x2000, azionate mediante operatore automatico telescopico con motore a frequenza variabile completo di dispositivo elettromeccanico per la riapertura delle porte in caso di interdizione contro un ostacolo, integrato ad una fotocellula posta all'altezza di cm. 50 da terra pavimento in PVC antiscivolo legge 626/94 porte di piano di tipo tagliafuoco EI 120 a due ante telescopiche da accoppiarsi con quelle della cabina, apertura netta 950 x h2000 rivestite in acciaio inox come quello della cabina complete di telaio rifinito allo stesso modo delle porte di piano e con l'alloggio per la bottoniera di piano ed il Display per la segnalazione della posizione e della direzione di marcia. Sono altresì compresi nella fornitura: collegamenti elettrici di "terra" dal quadro di manovra alla base del vano corsa ed a tutte le apparecchiature metalliche; batterie di accumulatori per l'alimentazione del segnale di allarme, della luce di emergenza in cabina e del dispositivo automatico di ritorno al piano; fornitura e collocazione del dispositivo bidirezionale. Completo di travi in ferro da dimensionare in base alla sporgenza delle travi di fondazione per la collocazione degli ancoraggi della parte meccanica, completo di serramento su parete verticale o di comignolo per l'aerazione del vano corsa. Collaudo, documentazione tecnica, Certificato di conformità CE dell'impianto, Libretto d'impianto, libretto d'uso e manutenzione.	m	€ 35,00
	AP.35	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco REI 120 ad un battente	cad	€ 47.500,00

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	AP.42	conforme alle normative, di colore a scelta della D.L. compresi maniglioni antipánico, elettromagnete e serratura tipo yale. Dimensioni 120*2150	cad	€ 810,00
	AP.43	Formazione e chiusura di fori di diametro adeguato secondo le indicazioni della DL, per attraversamenti orizzontali e verticali per il passaggio di impianti e simili: quali canalizzazioni d'aria di immissione, estrazione ed espulsione dell'aria, canalizzazioni d'aria relative ai sistemi di pressurizzazione FPF (filtro a prova di fumo), creazione delle forometrie necessarie per il passaggio delle tubazioni del circuito Fancoil al piano rialzato dell'immobile, tubazioni dell'impianto idrico/sanitario, tubazioni dell'impianto di alimentazione fancoil, tubazione impianto antincendio; eseguiti a mano e/o con piccole macchine operatrici su murature preesistenti, pavimenti di qualsiasi tipo, tramezzi o parti in cls; compreso nel prezzo la demolizione di intonaci fino al vivo della muratura ed il loro rifacimento secondo le indicazioni della DL (apertura, chiusura e ripristino dell'intonaco) sia nei muri esterni che interni sia orizzontali che verticali; compreso carico e trasporto alle PP.DD. delle materie di risulta, ponteggi ed armature provvisorie, ripristino delle zone interessate, la pulizia finale ed ogni altro onere e lavoro accessorio e tutte le opere murarie necessarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	a corpo	€ 12.000,00
	AP.43	Fornitura e collocazione di microlift, piccolo montacarichi ad elevata silenziosità di esercizio, con trazione a fune tipo modello NR, adeguato alla Direttiva macchine 98/37/CE e alla Direttiva 89/336/CEE e al DPR 547/1955, con le seguenti caratteristiche tecniche: portata 50 Kg, fermate/servizi 2/2, dimensione cabina/accessi mm 520x520x800 H/1 lato A, velocità 0,35 m/sec, alimentazione alternata trifase 380 V-50 Hz, struttura autoportante posta all'interno del vano corsa in c.a., dimensioni vano corsa mm 760x810, testata minimo 1,95 metri, corsa 3,5 metri, fossa 0,80 metri da pavimento finito, manovra universale, locale macchina in alto su ferri, bottoniera ai piani in acciaio AISI304, comandi di chiamata e rimando, segnalazione a tutti i piani di presente/occupato. La cabina ha le seguenti caratteristiche: pareti in acciaio AISI304, n.1 ripiano asportabile in acciaio AISI304, con suoneria di arrivo al piano, accesso porta cabina di dimensioni pari a mm 420x800 H; n.2 porte di piano, tipo cancello a doppia ghigliottina accesso dimensioni mm 420x800 H, finitura in acciaio AISI304. La fornitura prevede: 1) argano motore compatto con carter monoblocco e carter scomponibile riduttore in ghisa con vite senza fine in acciaio NiCoMo cementato temperato e rettificato, albero lento rettificato in acciaio legato ad alta resistenza temprato in zona supporto esterno, corona in bronzo ad elevato carico di rottura, la puleggia è in ghisa a razze con gole con profilo a 35°, motore del tipo asincrono trifase a 4 poli con potenza di 0,33 Kw, freno azionato elettricamente da elettromagnete con bobina in corrente continua a 48 V ed è costituito da un disco con guarnizione frenante agente sul tamburo collegato all'asse del motore, puleggia corredata di dispositivo di antiscarrucolamento delle funi, macchina di trazione posta in struttura in ferro; 2) quadro di manovra elettrico completo di trasformatore di manovra, teleruttori di potenza, relè temporizzatori, selettore elettronico per la fermata al piano e quanto altro necessario; 3) tutte le parti meccaniche, la cabina ascensore in acciaio AISI304 e i cancelli di piano in acciaio AISI304. Sono comprese nel prezzo tutte le opere murarie necessarie, il collaudo, la documentazione tecnica, il certificato di conformità CE dell'impianto, il libretto d'impianto, il libretto d'uso e manutenzione e quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.	a corpo	€ 9.300,00
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
55	1.2.4	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. 2) per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4, eseguiti in ambito urbano. - Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro.	m ³	€ 0,63
150	2.1.5	Muratura di tamponamento in blocchi di laterizio porizzato, ottenuto mediante cottura di un impasto di argilla e sfere di polistirolo espanso, con una percentuale dei fori non superiore al 55 %, una conduttività equivalente del blocco non inferiore a 0,145 W/m2 K, un peso specifico dei blocchi superiore a 700 kg/m3, data in opera con malta cementizia a 400 Kg di cemento tipo 32.5 a qualsiasi altezza o profondità ma non inferiore a 25 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione degli infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature.	m ³	€ 242,30
197	2.2.1	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
		1) spessore di 8 cm per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP.	m ²	€ 26,60
699	5.9	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.	m ²	€ 50,70
708	5.12	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		
		collocato all'interno degli edifici.	m ²	€ 17,80
718	5.16	Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della D.L.. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione solo degli eventuali pezzi speciali da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L.		
		battiscopa a becco civetta 8x30 cm s = 9 mm.	m	€ 15,70
721	5.17	Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, costituite da una massa unica, omogenea e compatta, non smaltata o		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		trattata superficialmente, ottenuta per pressatura a secco d'impasto atomizzato derivante da miscele di minerali caolinici, feldspati e inerti a bassissimo tenore di ferro. Le piastrelle debbono avere una resistenza a flessione superiore a 45 N/mm ² , assorbimento d'acqua non superiore al 0,05%, resistenza all'attacco chimico conforme alla norma UNI EN 106, resistenza all'abrasione non superiore a 120 ÷ 150 mm ³ , durezza superficiale pari a 7 ÷ 9 Mohs, resistenza allo scivolamento da R9 a R12 (secondo le norme DIN 51130), resistenza al gelo secondo la norma UNI EN 202, resistenza a sbalzi termici conforme alla norma UNI EN 104, stabilità colori alla luce conforme alla norma DIN 51094. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche; la suggellatura dei giunti, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione del solo massetto di sottofondo da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L.		
1016	8.1.3	per piastrelle 40x40 cm s = 9,5 mm.	m ²	€ 52,80
		Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 ÷ 60, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i ; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; controtelai in profilo d'acciaio zincato (compresa posa). Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri. A uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto); scorrevole (accessori: chiusura con maniglia, carrello fisso più un carrello regolabile per ogni anta): - Superficie minima di misurazione m ² 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole.		
1034	8.1.8	2) Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m ² /K).	m ²	€ 363,60
		Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm. 50÷60, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo di prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta all'acqua sarà in battuta. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 3 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1127	8.4.2	<p>climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs.192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22 /12/97.. I serramenti dovranno essere completi di:guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori (serratura elettrica, maniglia per serratura su un lato e maniglione sull'altro, cerniere); controtelai in profilo d'acciaio zincato (compresa posa). Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri o del pannello multistrato.</p> <p>- Superficie minima di misurazione: m2 2,00</p> <p>2) Con vetro e trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,7 W/(m²K).</p>	m²	€ 520,80
1153	9.1.2	<p>Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetrocamera), con caratteristiche termoisolanti secondo quanto indicato dal D.lgs. 192 /05 all. C punto 4 e s.m.i., per quanto riguarda l'individuazione delle classi minime riferite alle zone climatiche interessate, con attenuazione acustica secondo quanto dettato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22 /12/97, composti da due cristalli (ove necessario basso emissivi) stratificati incolori da almeno 3 mm per singolo vetro, tagliati a misura e collegati fra loro con un'intercapedine d'aria o argon di 6-16 mm, compresi distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>2) Vetro camera basso emissivo idoneo fino alla zona climatica D (trasmittanza fra 1,7 e 2,7 W/(m2 K)).</p>	m²	€ 55,10
1168	9.1.13	<p>Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm), applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sestri, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>	m²	€ 18,40
1169	9.1.14	<p>Intonaco civile per interno premiscelato, dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, a base di gesso emidrato ed anidro, inerti minerali leggeri e isolanti, miscelati con idonei aggreganti, atto ad assicurare un contributo all'isolamento termico (coefficiente di conducibilità termica non superiore a 0,129 W/m°K nonché una protezione antincendio REI 120 sulla faccia esposta al fuoco, su parete di forati da 8 cm) formato da uno strato applicato a macchina, con predisposti i sestri, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.</p>	m²	€ 17,20
1216	10.4	<p>Fornitura e posa in opera di strato di finitura per intonaco civile di cui alla voce 9.1.13, applicata a mano fino a dare la superficie lisciata a regola d'arte e pronta per la coloritura, compreso l'onere per la formazione di spigoli, angoli, le suggellature all'incrocio con i pavimenti ed i rivestimenti, etc., ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.</p>	m²	€ 10,30
1243	11.1.1	<p>Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore 3 cm e con superfici e coste in vista levigate, stuccate e lucidate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte:</p> <p>- per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR : Botticino, travertino e simili.</p>	m²	€ 135,90
		<p>Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
4310	21.1.4	superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte	m ²	€ 5,48
4311	21.1.5	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m2 e per ogni cm di spessore.	m ²	€ 0,97
		Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. 2) eseguito a mano o con utensile elettromeccanico.	m ³	€ 472,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 14.01.01.01	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale fino al centro del locale o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K. Compresa le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti, l'eventuale gancio a soffitto, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere. Conduuttori sezione 1,5 mm ² euro (ventitre/80)	cad.	23,80
Nr. 2 14.01.03.01	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, apparecchio di comando di serie civile modulare completo di supporto, copri foro, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori), montato entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile. Compresa le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduuttori sezione 1,5 mm ² euro (trentatre/50)	cad.	33,50
Nr. 3 14.01.05.01	Punto di comando aggiunto ad uno esistente, costituito da n. 1 apparecchio di comando di serie civile modulare, da installare entro cassetta porta frutto esistente, conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K per collegamento fino alla cassetta di derivazione del locale entro tubazione esistente, collegamento ai circuiti esistenti, inclusa la minuteria, ed ogni altro onere. Conduuttori sezione 1,5 mm ² euro (dieci/60)	cad.	10,60
Nr. 4 14.01.08	Installazione di relè interruttore/commutatore di tipo elettromeccanico, tensione bobina da 24 a 230 V c.a., portata dei contatti 16 A, entro cassetta di derivazione esistente e collegamento dello stesso ai cavi già predisposti. Includa la minuteria ed ogni altro onere. euro (dodici/20)	cad.	12,20
Nr. 5 14.01.09.02	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 25 cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile, completa di supporto, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori) e copri foro. Compresa le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti la morsettieria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduuttori sezione 2,5 mm ² euro (trentatre/90)	cad.	33,90
Nr. 6 14.01.11.01	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 25; cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, presa di corrente di sicurezza bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, completo di supporto, copri foro, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori), installata entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile. Compresa le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, la minuteria, i collegamenti elettrici ed ogni altro onere. Conduuttori sezione 2,5 mm ² euro (quaranta/10)	cad.	40,10
Nr. 7 14.01.14	Maggiorazione di cui all'articolo 14.1.11, 14.1.12, 14.1.13 per l'installazione di presa di corrente tipo universale 2x10/16 A + T con poli di terra laterali e centrale e alveoli di fase schermati. euro (tre/45)	cad.	3,45
Nr. 8 14.01.15	Sezionatore bipolare 2x16 A con serigrafia indicante le posizioni di "0" e "1" da installare all'interno di scatola da incasso e/o parete esistente. Compreso il collegamento alle linee elettriche esistenti, e ogni altro onere e accessorio. euro (nove/58)	cad.	9,58
Nr. 9 14.02.02.03	Collegamento equipotenziiale supplementare di massa estranea, da realizzare entro un raggio di 3 m tramite filo conduttore in rame con rivestimento termoplastico di colore giallo/verde del tipo N07V-K posato entro tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno non inferiore a mm 20. Compresa le tracce e il loro successivo ricoprimento con malta cementizia. Inclusi i capicorda, i morsetti, i collari per tubazioni ed ogni altro onere. Conduuttori sezione 6,0 mm ² euro (diciotto/70)	cad.	18,70
Nr. 10 14.03.03.02	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduuttori sezione 2,5 mm ² euro (uno/23)	al m	1,23
Nr. 11 14.03.03.03	idem c.s. ...Conduuttori sezione 4,0 mm ² euro (uno/70)	al m	1,70
Nr. 12 14.03.03.04	idem c.s. ...Conduuttori sezione 6,0 mm ² euro (due/25)	al m	2,25
Nr. 13 14.05.02.05	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP66, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzati ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	con resina poliestere, equipaggiata con fusibile di protezione, pressa cavo e passacavo in gomma, guarnizione in poliuretano espanso antinvecchiamento, ganci di chiusura, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL dotata di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampade FL 2x36 W euro (settantaotto/30)	cad.	78,30
Nr. 14 14.05.06.03	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in policarbonato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili, doppio isolamento. Apparecchio idoneo per il funzionamento Solo Emergenza (S.E.), dotato di circuito di auto diagnosi, autonomia 1 h, tempo di ricarica completo in 12 ore, provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL o compatta FLC, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FLC 18 W euro (centodiciannove/10)	cad.	119,10
Nr. 15 14.06.02	Impianto citofonico realizzato con: apparecchio citofonico da interno completo di suoneria di chiamata e pulsante di azionamento serratura elettrica, linea in idoneo cavo citofonico sotto traccia entro canalizzazioni in tubo di materiale termoplastico autoestinguente, completa di cassette di derivazione con coperchio quadrato o rettangolare fino all'alimentatore ed alla pulsantiera citofonica esterna, quota parte dell'alimentatore citofonico e del relativo contenitore e della linea di alimentazione, quota parte della pulsantiera citofonica a più tasti di chiamata e completa di modulo fonico, compreso il modulo per l'alloggio dal posto esterno completo di fili e frutti e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante, comprese opere murarie. - per ogni punto di ricezione euro (duecentosedici/00)	cad.	216,00
Nr. 16 15.01.02	Fornitura e collocazione di lavello da cucina in fire-clay delle dimensioni di 90x45 cm circa con tavola scolapiatti incorporata, completo di pilettoni a griglia in ottone cromato da 1" ¼ con tappo e catenella, i flessibili, sifone a bottiglia, gruppo miscelatore in ottone cromato, le mensole in acciaio smaltato o le spalle in mattoni pieni intonacate, le opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (trecentotrentacinque/30)	cad.	335,30
Nr. 17 15.01.04.01	Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso rosoni, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. delle dimensioni di 70x70 cm euro (duecentocinquantanove/20)	cad.	259,20
Nr. 18 15.01.05	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (trecentoquattordici/50)	cad.	314,50
Nr. 19 15.01.08	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 litri compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, l'allacciamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. euro (duecentoquarantatre/30)	cad.	243,30
Nr. 20 15.03.04	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mensola idraulica che permette la regolazione dell'inclinazione del lavabo, sifone flessibile e trasformatore. Il tutto compreso di allacciamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, compreso altresì le cannote, i rosoni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (milleottocentododici/00)	cad.	1'812,00
Nr. 21 15.03.05	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a scelta della D.L. con porta rotolo. Compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (trecentosettantasette/40)	cad.	377,40
Nr. 22 15.03.06	Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni minime 60x60 cm in ABS di colore a scelta della D.L., con dispositivo a frizione per consentirne l'inclinazione e l'uso e superficie riflettente in vetro temperato di spessore 5 mm, compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (quattrocentoquarantauno/00)	cad.	441,00
Nr. 23 15.03.07	Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (duecentosessantanove/90)	cad.	269,90
Nr. 24 15.03.08	Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (centodiciotto/90)	cad.	118,90

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 25 15.03.09	Fornitura e collocazione di piantana per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 180 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola e fissato alla parete e al pavimento. euro (centosettantasei/20)	cad.	176,20
Nr. 26 15.03.10	Fornitura e posa in opera di combinazione vaso – bidè per disabili aventi caratteristiche tecniche a norma del DPR 27/04/1978 n. 384 in ceramica con sifone incorporato per scarico a pavimento, catino allungato per assicurare stabilità al disabile, avente dimensioni interne 455x270 mm con apertura anteriore, completo di sedile in ABS iniettato antiscivolo, cassetta di scarico in ceramica a zaino con comando agevolato a distanza con sistema pneumatico secondo le vigenti normative, miscelatore termoscopico antiscontature con predeterminazione della temperatura di uscita dell'acqua con tolleranza di – 1°C anche con differenti pressioni delle acque in ingresso, arresto immediato in mancanza di una delle due acque, completo di valvole di ritegno e raccordi ad eccentrico per una facile installazione, doccia a telefono con comando sull'impugnatura, regolatore di portata automatico. Dimensione 400x800x500 mm, il tutto compreso gli allacciamenti ai punti idrici di adduzione acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione già predisposti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (millenovecentotrentanove/00)	cad.	1'939,00
Nr. 27 15.04.01.02	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua: con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm Rif. Prezziario Regionale Sicilia 2009 euro (cinquantasei/00)	cad.	56,00
Nr. 28 15.04.03	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di polietilene alta densità installato per saldatura di testa o per elettrofusione, compreso di attrezzature per il taglio e la saldatura del polietilene, minuteria ed accessori, opere murarie e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI 9183: - per punto di scarico Rif. Prezziario Regionale Sicilia 2009 euro (ottantanove/60)	cad.	89,60
Nr. 29 15.04.09.01	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 - classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 16x11,6 mm euro (undici/20)	al m	11,20
Nr. 30 15.04.09.02	idem c.s. ...diametro DN 20x15 mm euro (dodici/90)	al m	12,90
Nr. 31 15.04.09.03	idem c.s. ...diametro DN 26x20 mm euro (quindici/50)	al m	15,50
Nr. 32 15.04.09.04	idem c.s. ...diametro DN 32x26 mm euro (ventiuno/10)	al m	21,10
Nr. 33 15.04.09.05	idem c.s. ...diametro DN 40x33 mm euro (ventisette/70)	al m	27,70
Nr. 34 18.05.02.02	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera entro cavidotti in scavi o cunicoli, tubi interrati, pali ecc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 2,5 mm² euro (uno/78)	al m	1,78
Nr. 35 18.05.02.04	idem c.s. ...1 x 6 mm² euro (due/55)	al m	2,55
Nr. 36 18.05.02.05	idem c.s. ...1 x 10 mm² euro (tre/31)	al m	3,31
Nr. 37 18.05.02.06	idem c.s. ...1 x 16 mm² euro (quattro/43)	al m	4,43
Nr. 38 L.16.040.010 .a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto: per montaggio interno. Rif. Prezziario Calabria 2009. euro (ottantasei/67)	cad	86,67
Nr. 39	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
L.16.040.020 .a	Rif. Prezziario Calabria 2009 euro (cinquantatre/20)	cad	53,20
Nr. 40 L.16.040.030 .d	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto: campana di allarme IP 55. Rif. Prezziario Calabria 2009 euro (centoquarantadue/90)	cad	142,90
Nr. 41 L.16.040.030 .f	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto: ripetitore ottico/acustico, per allarme e guasto, con tacitazione. Rif. Prezziario Calabria 2009. euro (centoquarantadue/90)	cad	142,90
Nr. 42 L.16.040.040 .d	Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c.. Compresa l'attivazione dell'impianto: corpo in acciaio nichelato, contenitore in alluminio con coperchio in metallo Rif. Prezziario Calabria 2009 euro (centosessantasei/68)	cad	166,68
Nr. 43 NP_001	<p>Fornitura e posa in opera di unita' di trattamento aria primaria, costruita da telaio portante con profili estrusi in alluminio anodizzato, carpenteria interna in acciaio zincato, pannellatura interna in Peralluman sp 8/10 ed esterna in acciaio preverniciato sp 6/10 con interposto isolamento termoacustico di poliuretano iniettato densità 40 kg/mc, per uno spessore complessivo 48 mm. Basamento in lamiera zincata da 120 mm. L'unità è costituita da piu' sezioni accoppiate mediante bulloni, previa interposizione di guarnizioni in gomma.</p> <p>Le sezioni saranno le seguenti:</p> <p>1) Sezione presa aria esterna dotata di serranda di regolazione con telaio ed alette in alluminio dimensioni 1230x510 mm - Portata aria 8.300 mc/h, predisposta per servocomando.</p> <p>2) Sezione di ispezione</p> <p>3) Sezione Filtrante composta da: N°4 prefiltri a celle - eff. G4 N°4 filtri a tasche eff. F9 N°4 Controtelai in acciaio zincato</p> <p>4) Sezione batteria di riscaldamento avente le seguenti caratteristiche: - Aria entrante= 5°C UR 80% - Aria uscente = 20°C UR 30% - Acqua IN/OUT= 45/40°C - Portata acqua= 7.318 l/h; - Perdite di carico lato acqua= 17,8 kPa; - Potenzialità 42,3 kW;</p> <p>6) Sezione batteria di raffreddamento avente le seguenti caratteristiche: - Aria entrante= 32°C UR 60% - Aria uscente = 14°C UR 100% - Acqua IN/OUT= 7/12°C - Portata acqua= 18.739 l/h; - Perdite di carico lato acqua= 33,8 kPa; - Potenzialità 109 kW;</p> <p>7) Sezione di umificazione composta da: - Umidificatore a vapore con produttore autonomo trifase (400/3/50) da 15 Kg/h con distributori lineari in acciaio inox AISI 304 collegato mediante tubi flessibili al produttore. Dotato di controllo modulante con regolatore integrato. Produttore di vapore dati elettrici = 11,2 kW - Corrente assorbita 16,2 A; Separatore di gocce a 2 pieghe in PVC Bacinella di scarico condensa in acciaio zincato</p> <p>8) Sezione batteria di post-riscaldamento - Aria entrante= 14°C UR 40% - Aria uscente = 20°C UR 27% - Acqua IN/OUT= 45/40°C - Portata acqua= 2.926 l/h; - Perdite di carico lato acqua= 8,3 kPa; - Potenzialità 16,9 kW;</p> <p>9) Sezione ventilatore composta da: Ventilatore di mandata aria tipo Plug fun Portata aria 8.300 mc/h; Press. statica utile 200 Pa; Press. statica totale 746 Pa; N° giri 2304 RPM; Potenza sonora Lw 82(dB)A Motore da 4 kW - alimentazione 400/3/50 -V/ph/Hz - Potenza elettrica assorbita eff. 2.93 kW; Accessori: - Microinterruttore di sicurezza - relè infortunistica - Ammortizzatori in gomma Dimensioni UTA Lato ispezione destro Lato attacchi destro Misure massime:L/P/H 4570/1320/1050+120 mm di piedini. Peso totale 718 kg Data in opera compreso il collegamento idraulico, il cablaggio elettrico e ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 44 NP_002	<p>d'arte euro (ventiunomilaseicentoottanta/20)</p> <p>Fornitura e posa in opera di sistema di regolazione a punto fisso per UTA aria primaria, con controllo della temperatura e dell'umidità relativa dell'aria immessa. Dotato di Quadro di regolazione per la gestione delle seguenti funzionalità: - Comando ON/OFF della serranda di presa aria esterna; - Controllo dello sporco dei filtri tramite pressostato differenziale; - Regolazione delle valvole di miscelazione a 3 vie. tramite servocomando modulante; - Controllo dell'umidità, tramite sonda di umidità e modulazione sul funzionamento del produttore di vapore; - Controllo della temperatura di immissione aria, tramite sonda di temperatura da canale; - Attivazione/spengimento dell'UTA e dei ventilatori di estrazione aria dei locali.</p> <p>Composto dai seguenti elementi in campo: - N° 1 Servomotore radiale con ritorno a molla, coppia 20Nm max 90°C. Alimentazione 24V - comando ON/OFF 90° in 60 sec, con due contatti aux 5A 24-250V; - N°1 Pressostato differenziale ; - N°1 Valvola filettata a 3 Vie PN 16 corsa 8 mm - DN 40 - Kvs 22 mc/h; - N° 3 Raccordi filettati DN 40 per valvole a tre vie; - N°1 Valvola filettata a tre vie PN 16 corsa 8 mm - DN 25 - Kvs 10 mc/h; - N° 3 Raccordi filettati DN 25 per valvole a tre vie; - N°1 Valvola flangiata a tre vie PN 16 - Corsa 20 mm - DN 65 - Kvs 63 mc/h; - N°2 Servomotori 500 N, per valvole lineari - alimentazione 24V IP 54 - 0-10 V, corsa 8 mm in 60/120 sec; - N°1 Servomotore 2500 N, per valvole - alimentazione 24V IP 66 - 0-10 V, corsa 20/40 mm; - N°1 Sonda di temperatura ad asta- elemento sensibile Ni 1000 Ohm - Campo -30/130 °c, Diametro 6,5 mm - I=255 mm; - N°1 Flangia per sonda; - N°1 Trasmettitore da canale di umidità relativa - Campo 10/95% UR 0/10 V - Campo -20/70°C - Ni 1000 Ohm - Alimentazione 24 V;</p> <p>Composto dai seguenti elementi nel quadro: - Stazione modulare di automazione. Protocol. BACnet/IP, Web server integrato Alimentazione 230V~, 26 I/O; - Modulo di espansione per stazione modulare 6 uscite digitali, contatti liberi da potenziale max 250VAC, 2A; - Modulo di espansione per stazione modulare 8 ingressi universali (Ni/Pt 1000,U/IR,DI) 4 uscite analogiche (0...10V-); - Modulo di visualizzazione e comando, dotato di display monoc. 160x100 pixel, montaggio diretto su AS o remoto.</p> <p>Dato in opera compreso di progettazione del sottosistema periferico, comprendente l'esecuzione degli schemi di regolazione, l'ingegnerizzazione delle periferiche, l'avviamento e la messa in servizio. Compreso il collegamento meccanico degli elementi in campo ed il cablaggio elettrico delle varie apparecchiature di controllo e regolazione e ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (undicimilacinquecentoquarantadue/99)</p>	cadauno	21'680,20
Nr. 45 NP_003	<p>Fornitura e posa in opera di pompa gemellare a cocea, monostadio, a presa diretta, con bocche di aspirazione e di carico in linea di diametro identico. La pompa gemellare è dotata di due teste pompa parallele. La pompa è dotata di un design a sfilamento superiore, vale a dire la testa della pompa (motore, testa pompa e girante) può essere rimossa per la manutenzione o il servizio con il corpo pompa ancora nella tubazione. Ogni testa della pompa è dotata di una tenuta a soffiato in gomma non bilanciata. La tenuta meccanica è realizzata secondo la norma EN 12756. Collegamento alla pompa tramite flange DIN PN 16 (EN 1092-2 e ISO 7005-2).</p> <p>Ciascuna testa della pompa è dotata di un motore sincro, raffreddato ad aria, di identiche dimensioni. Il motore è dotato di convertitore di frequenza integrato con regolatore PI. Ciò consente una regolazione fine della velocità del motore che, in tal modo, fornisce prestazioni adeguate alle richieste dell'impianto. L'efficienza combinata del motore e del convertitore di frequenza supera il livello di rendimento IE4 per i motori a velocità fissa, come da IEC 60034-30-1 Edition 1 (CD).</p> <p>La pompa è dotata di un sensore combinato di pressione differenziale e temperatura.</p> <p>Caratteristiche tecniche: Liquido pompato: Acqua Gamma temperatura del liquido: -25 .. 120 °C Velocità per dati pompa 4.800 rpm; Portata: 35.140 l/h; Prevalenza: 8.79 m.c.a.; Tenuta meccanica primaria BQQE Corpo pompa in ghisa; Girante in composite PES/PP 30% GF; Max temperatura ambiente 50°C; Max pressione di funzionamento 16 bar; Attacco tubazione DN 50; Pressione di esercizio PN 16; Interasse 280 mm; Dimensione flange per motore 56C;</p> <p>Dati Elettrici: Motore tipo 90SB; Classe di Efficienza NA; Potenza - P2 - 2x1.5 kW; Alimentazione rete: 3~400V/50Hz; Corrente assorbita 3.05-2.50 A; Efficienza 89,1 % Classe di protezione (IEC 34-5) IP55: Classe di isolamento (IEC 85) F; Compreso la flangia cieca, il collegamento idraulico, i cablaggi elettrici e ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (ottomilasettecentoquattro/48)</p>	cadauno	11'542,99
		cadauno	8'704,48

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 46 NP_004	<p>Fornitura e posa in opera di pompa gemellare a coclea, monostadio, a presa diretta, con bocche di aspirazione e di carico in linea di diametro identico. La pompa gemellare è dotata di due teste pompa parallele. La pompa è dotata di un design a sfilamento superiore, vale a dire la testa della pompa (motore, testa pompa e girante) può essere rimossa per la manutenzione o il servizio con il corpo pompa ancora nella tubazione. Ogni testa della pompa è dotata di una tenuta a soffietto in gomma non bilanciata. La tenuta meccanica è realizzata secondo la norma EN 12756. Collegamento alla pompa tramite flange DIN PN 16 (EN 1092-2 e ISO 7005-2).</p> <p>Ciascuna testa della pompa è dotata di un motore sincrono, raffreddato ad aria, di identiche dimensioni. Il motore è dotato di convertitore di frequenza integrato con regolatore PI. Ciò consente una regolazione fine della velocità del motore che, in tal modo, fornisce prestazioni adeguate alle richieste dell'impianto. L'efficienza combinata del motore e del convertitore di frequenza supera il livello di rendimento IE4 per i motori a velocità fissa, come da IEC 60034-30-1 Edition 1 (CD).</p> <p>La pompa è dotata di un sensore combinato di pressione differenziale e temperatura.</p> <p>Caratteristiche tecniche: Liquido pompato: Acqua Gamma temperatura del liquido: -25 .. 120 °C Velocità per dati pompa 5.500 rpm; Portata: 36.690 l/h; Prevalenza: 8.28 m.c.a.; Tenuta meccanica primaria BQQE Corpo pompa in ghisa; Girante in composite PES/PP 30% GF; Max temperatura ambiente 50°C; Max pressione di funzionamento 10 bar; Attacco tubazione DN 50; Pressione di esercizio PN 6/10; Interasse 280 mm; Dimensione flange per motore 56C; Dati Elettrici: Motore tipo 90LC; Classe di Efficienza NA; Potenza - P2 - 2x2.2 kW; Alimentazione rete: 3~400V/50Hz; Corrente assorbita 4.35-3.55 A; Efficienza 90,1 % Classe di protezione (IEC 34-5) IP55; Classe di isolamento (IEC 85) F; Compreso la flangia cieca, il collagamento idraulico, i cablaggi elettrici e ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</p> <p>euro (novemilacentosessantatre/50)</p>	cadauno	9'163,50
Nr. 47 NP_005	<p>Fornitura e posa in opera di pompa gemellare a coclea, monostadio, a presa diretta, con bocche di aspirazione e di carico in linea di diametro identico. La pompa gemellare è dotata di due teste pompa parallele. La pompa è dotata di un design a sfilamento superiore, vale a dire la testa della pompa (motore, testa pompa e girante) può essere rimossa per la manutenzione o il servizio con il corpo pompa ancora nella tubazione. Ogni testa della pompa è dotata di una tenuta a soffietto in gomma non bilanciata. La tenuta meccanica è realizzata secondo la norma EN 12756. Collegamento alla pompa tramite flange DIN PN 16 (EN 1092-2 e ISO 7005-2).</p> <p>Ciascuna testa della pompa è dotata di un motore sincrono, raffreddato ad aria, di identiche dimensioni. Il motore è dotato di convertitore di frequenza integrato con regolatore PI. Ciò consente una regolazione fine della velocità del motore che, in tal modo, fornisce prestazioni adeguate alle richieste dell'impianto. L'efficienza combinata del motore e del convertitore di frequenza supera il livello di rendimento IE4 per i motori a velocità fissa, come da IEC 60034-30-1 Edition 1 (CD).</p> <p>La pompa è dotata di un sensore combinato di pressione differenziale e temperatura.</p> <p>Caratteristiche tecniche: Liquido pompato: Acqua Gamma temperatura del liquido: -25 .. 120 °C Velocità per dati pompa 3.450 rpm; Portata: 7.318 l/h; Prevalenza: 5.51 m.c.a.; Tenuta meccanica primaria BQQE Corpo pompa in ghisa; Girante in composite PES/PP 30% GF; Max temperatura ambiente 50°C; Max pressione di funzionamento 16 bar; Attacco tubazione DN 32; Pressione di esercizio PN 16; Interasse 220 mm; Dimensione flange per motore 56C; Dati Elettrici: Motore tipo 71A; Classe di Efficienza NA; Potenza - P2 - 2x0.25 kW; Alimentazione rete: 3~400V/50Hz; Corrente assorbita 0.90-0.75 A; Efficienza 81,2 % Classe di protezione (IEC 34-5) IP55;</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 48 NP_006	<p>Classe di isolamento (IEC 85) F; Compreso la flangia cieca, il collagamento idraulico, i cablaggi elettrici e ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (seimilatrentaquattro/00)</p> <p>Fornitura e posa in opera di pompa gemellare a coclea, monostadio, a presa diretta, con bocche di aspirazione e di carico in linea di diametro identico. La pompa gemellare è dotata di due teste pompa parallele. La pompa è dotata di un design a sfilamento superiore, vale a dire la testa della pompa (motore, testa pompa e girante) può essere rimossa per la manutenzione o il servizio con il corpo pompa ancora nella tubazione. Ogni testa della pompa è dotata di una tenuta a soffietto in gomma non bilanciata. La tenuta meccanica è realizzata secondo la norma EN 12756. Collegamento alla pompa tramite flange DIN PN 16 (EN 1092-2 e ISO 7005-2). Ciascuna testa della pompa è dotata di un motore sincrono, raffreddato ad aria, di identiche dimensioni. Il motore è dotato di convertitore di frequenza integrato con regolatore PI. Ciò consente una regolazione fine della velocità del motore che, in tal modo, fornisce prestazioni adeguate alle richieste dell'impianto. L'efficienza combinata del motore e del convertitore di frequenza supera il livello di rendimento IE4 per i motori a velocità fissa, come da IEC 60034-30-1 Edition 1 (CD). La pompa è dotata di un sensore combinato di pressione differenziale e temperatura. Caratteristiche tecniche: Liquido pompato: Acqua Gamma temperatura del liquido: -25 .. 120 °C Velocità per dati pompa 5.200 rpm; Portata: 18.740 l/h; Prevalenza: 5.9 m.c.a.; Tenuta meccanica primaria BQQE Corpo pompa in ghisa; Girante in composite PES/PP 30% GF; Max temperatura ambiente 50°C; Max pressione di funzionamento 16 bar; Attacco tubazione DN 32; Pressione di esercizio PN 16; Interasse 220 mm; Dimensione flange per motore 56C; Dati Elettrici: Motore tipo 80A; Classe di Efficienza NA; Potenza - P2 - 2x0.75 kW; Alimentazione rete: 3~400V/50Hz; Corrente assorbita 1.70-1.60 A; Efficienza 88,1 % Classe di protezione (IEC 34-5) IP55: Classe di isolamento (IEC 85) F; Compreso la flangia cieca, il collagamento idraulico, i cablaggi elettrici e ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (settemilacentocinquanta/03)</p>	cadauno	6'034,00
Nr. 49 NP_007	<p>Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione antivibrante in gomma, flangiato PN10/16 DN 100 Compreso ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (centoventisei/37)</p>	cadauno	7'150,03
Nr. 50 NP_008	<p>Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione antivibrante in gomma, flangiato PN10/16 DN 80 Compreso ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (centoquindici/37)</p>	cadauno	126,37
Nr. 51 NP_009	<p>Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione antivibrante in gomma, filettato PN16 DN 50 Compreso ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (cinquantasei/65)</p>	cadauno	115,37
Nr. 52 NP_010	<p>Fornitura e posa in opera di valvola a sfera filettata a passaggio totale, in ottone cromato ad estremità filettate UNI 338 dotata di leva con rotazione a 90°. Attacco femmin/femmina UNI ISO 228/1 DN 50 secondo DIN 3357 Compreso ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (cinquantasette/83)</p>	cadauno	56,65
Nr. 53 NP_011	<p>Fornitura e posa in opera di valvola a sfera filettata a passaggio totale, in ottone cromato ad estremità filettate UNI 338 dotata di leva con rotazione a 90°. Attacco femmin/femmina UNI ISO 228/1 DN 40 secondo DIN 3357 Compreso ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola euro (quarantatre/13)</p>	cadauno	57,83
			43,13

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 54 NP_012	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera filettata a passaggio totale, in ottone cromato ad estremità filettate UNI 338 dotata di leva con rotazione a 90°. Attacco femmin/femmina UNI ISO 228/1 DN 25 secondo DIN 3357 Compreso ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola euro (ventitre/47)	cadauno	23,47
Nr. 55 NP_013	Fornitura e posa in opera di valvola a saracinesca flangiata, in ghisa grigia GG-25, PN 16, corpo piatto PN 16: Completa di flangia e controflangia in acciaio PN 16, bulloni e guarnizioni. Compreso ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. DN 100 euro (duecentoottantauno/63)	cadauno	281,63
Nr. 56 NP_014	idem c.s. ...regola d'arte. DN 80 euro (duecentocinquantanove/24)	cadauno	259,24
Nr. 57 NP_015	idem c.s. ...regola d'arte. DN 65 euro (duecentoventicinque/63)	cadauno	225,63
Nr. 58 NP_016	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno flangiata a clapet, corpo in ghisa grigia GG-25, PN 10/16: DN 100 Completa di flangia e controflangia in acciaio PN16, bulloni e guarnizioni. Compreso ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (duecentoottanta/89)	cadauno	280,89
Nr. 59 NP_017	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno flangiata a clapet, corpo in ghisa grigia GG-25, PN 10/16: DN 80 Completa di flangia e controflangia in acciaio PN16, bulloni e guarnizioni. Compreso ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (duecentoventi/11)	cadauno	220,11
Nr. 60 NP_018	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a molla, in ottone: DN 50 Compreso ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trentaotto/90)	cadauno	38,90
Nr. 61 NP_019	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio s.s.nero rispondente alla normativa UNI 8863 serie media, avente diametro 4", compreso raccordi, pezzi speciali di ogni forma, staffaggi, verniciatura antiruggine e quanto occorre per la corretta installazione. Peso a metro lineare Kg./ml. 10,80; spessore 4 mm; Compreso ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, per installazione in cunicolo o a vista. euro (otto/32)	kg	8,32
Nr. 62 NP_020	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio s.s.nero rispondente alla normativa UNI 8863 serie media, avente diametro 3", compreso raccordi, pezzi speciali di ogni forma, staffaggi, verniciatura antiruggine e quanto occorre per la corretta installazione. Peso a metro lineare Kg./ml. 7,55; spessore 3,6 mm; Compreso ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, per installazione in cunicolo o a vista. euro (otto/04)	kg	8,04
Nr. 63 NP_021	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio s.s.nero rispondente alla normativa UNI 8863 serie media, avente diametro 2 1/2", compreso raccordi, pezzi speciali di ogni forma, staffaggi, verniciatura antiruggine e quanto occorre per la corretta installazione. Peso a metro lineare Kg./ml. 6,42; spessore 3,6 mm; Compreso ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, per installazione in cunicolo o a vista. euro (sei/34)	kg	6,34
Nr. 64 NP_022	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio s.s.nero rispondente alla normativa UNI 8863 serie media, avente diametro 2 ", compreso raccordi, pezzi speciali di ogni forma, staffaggi, verniciatura antiruggine e quanto occorre per la corretta installazione. Peso a metro lineare Kg./ml. 4,49; spessore 3,2 mm; Compreso ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, per installazione in cunicolo o a vista. euro (sette/84)	kg	7,84
Nr. 65 NP_023	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio s.s.nero rispondente alla normativa UNI 8863 serie media, avente diametro 1 1/2 ", compreso raccordi, pezzi speciali di ogni forma, staffaggi, verniciatura antiruggine e quanto occorre per la corretta installazione. Peso a metro lineare Kg./ml. 3,24; spessore 2,9 mm; Compreso ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, per installazione in cunicolo o a vista. euro (otto/06)	kg	8,06
Nr. 66 NP_024	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio s.s.nero rispondente alla normativa UNI 8863 serie media, avente diametro 1 1/4 ", compreso raccordi, pezzi speciali di ogni forma, staffaggi, verniciatura antiruggine e quanto occorre per la corretta installazione. Peso a metro lineare Kg./ml. 2,82; spessore 2,9 mm; Compreso ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, per installazione in cunicolo o a vista.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (sette/89)	kg	7,89
Nr. 67 NP_025	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio s.s.nero rispondente alla normativa EN 10255, avente diametro 1 ", compreso raccordi, pezzi speciali di ogni forma, staffaggi, verniciatura antiruggine e quanto occorre per la corretta installazione. Peso a metro lineare Kg./ml. 2,20; spessore 2,6 mm; Compreso ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, per installazione in cunicolo o a vista.	kg	8,00
Nr. 68 NP_026	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio s.s.nero rispondente alla normativa EN 10255, avente diametro 3/4 ", compreso raccordi, pezzi speciali di ogni forma, staffaggi, verniciatura antiruggine e quanto occorre per la corretta installazione. Peso a metro lineare Kg./ml. 1,39; spessore 2,6 mm; Compreso ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, per installazione in cunicolo o a vista.	kg	8,14
Nr. 69 NP_027	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio s.s.nero rispondente alla normativa EN 10255, avente diametro 1/2 ", compreso raccordi, pezzi speciali di ogni forma, staffaggi, verniciatura antiruggine e quanto occorre per la corretta installazione. Peso a metro lineare Kg./ml. 1,08; spessore 2,3 mm; Compreso ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, per installazione in cunicolo o a vista.	kg	8,88
Nr. 70 NP_028	Fornitura e posa in opera di coibentazione per tubazioni avente DN 100, per impianti di riscaldamento e refrigerazione industriali e civili, poste in vista all'esterno dei fabbricati, costituite da: - guaina isolante in elastomero espanso a celle chiuse in tubi pre-tranciati; - conducibilita' termica <= 0.040 W/m°C a temperatura media di 40°C (UNI 10376) - fattore di resistenza al vapore >= 3.000 - classe 1 di di comportamento al fuoco. - limiti di impiego da -50°C a +105°C. - spessore 50% secondo norma UNI 10376, min. 32 mm (installazione all'interno dell'edificio).	m	62,22
Nr. 71 NP_029	Fornitura e posa in opera di coibentazione per tubazioni avente DN 80, per impianti di riscaldamento e refrigerazione industriali e civili, poste in vista all'esterno dei fabbricati, costituite da: - guaina isolante in elastomero espanso a celle chiuse in tubi pre-tranciati; - conducibilita' termica <= 0.040 W/m°C a temperatura media di 40°C (UNI 10376) - fattore di resistenza al vapore >= 3.000 - classe 1 di di comportamento al fuoco. - limiti di impiego da -50°C a +105°C. - spessore 50% secondo norma UNI 10376, min. 25 mm (installazione all'interno dell'edificio).	m	47,21
Nr. 72 NP_030	Fornitura e posa in opera di coibentazione per tubazioni avente DN 65, per impianti di riscaldamento e refrigerazione industriali e civili, poste in vista all'esterno dei fabbricati, costituite da: - guaina isolante in elastomero espanso a celle chiuse in tubi pre-tranciati; - conducibilita' termica <= 0.040 W/m°C a temperatura media di 40°C (UNI 10376) - fattore di resistenza al vapore >= 3.000 - classe 1 di di comportamento al fuoco. - limiti di impiego da -50°C a +105°C. - spessore 50% secondo norma UNI 10376, min. 25 mm (installazione all'interno dell'edificio).	m	35,99
Nr. 73 NP_031	Fornitura e posa in opera di coibentazione per tubazioni avente DN 50, per impianti di riscaldamento e refrigerazione industriali e civili, poste in vista all'esterno dei fabbricati, costituite da: - guaina isolante in elastomero espanso a celle chiuse in tubi pre-tranciati; - conducibilita' termica <= 0.040 W/m°C a temperatura media di 40°C (UNI 10376) - fattore di resistenza al vapore >= 3.000 - classe 1 di di comportamento al fuoco. - limiti di impiego da -50°C a +105°C. - spessore 50% secondo norma UNI 10376, min. 25 mm (installazione all'interno dell'edificio).	m	34,06
Nr. 74 NP_032	Fornitura e posa in opera di coibentazione per tubazioni avente DN 40, per impianti di riscaldamento e refrigerazione industriali e civili, poste in vista all'esterno dei fabbricati, costituite da: - guaina isolante in elastomero espanso a celle chiuse in tubi pre-tranciati; - conducibilita' termica <= 0.040 W/m°C a temperatura media di 40°C (UNI 10376) - fattore di resistenza al vapore >= 3.000 - classe 1 di di comportamento al fuoco. - limiti di impiego da -50°C a +105°C. - spessore 50% secondo norma UNI 10376, min. 25 mm (installazione all'interno dell'edificio).	m	30,97
Nr. 75 NP_033	Fornitura e posa in opera di coibentazione per tubazioni avente DN 32, per impianti di riscaldamento e refrigerazione industriali e civili, poste in vista all'esterno dei fabbricati, costituite da:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 76 NP_034	- guaina isolante in elastomero espanso a celle chiuse in tubi pre-tranciati; - conducibilita' termica <= 0.040 W/m°C a temperatura media di 40°C (UNI 10376) - fattore di resistenza al vapore >= 3.000 - classe 1 di di comportamento al fuoco. - limiti di impiego da -50°C a +105°C. - spessore 50% secondo norma UNI 10376, min. 20 mm (installazione all'interno dell'edificio). euro (ventiotto/17)	m	28,17
Nr. 77 NP_035	Fornitura e posa in opera di coibentazione per tubazioni avente DN 25, per impianti di riscaldamento e refrigerazione industriali e civili, poste in vista all'esterno dei fabbricati, costituite da: - guaina isolante in elastomero espanso a celle chiuse in tubi pre-tranciati; - conducibilita' termica <= 0.040 W/m°C a temperatura media di 40°C (UNI 10376) - fattore di resistenza al vapore >= 3.000 - classe 1 di di comportamento al fuoco. - limiti di impiego da -50°C a +105°C. - spessore 50% secondo norma UNI 10376, min. 15 mm (installazione all'interno dell'edificio). euro (sedici/69)	m	16,69
Nr. 78 NP_036	Fornitura e posa in opera di coibentazione per tubazioni avente DN 20, per impianti di riscaldamento e refrigerazione industriali e civili, poste in vista all'esterno dei fabbricati, costituite da: - guaina isolante in elastomero espanso a celle chiuse in tubi pre-tranciati; - conducibilita' termica <= 0.040 W/m°C a temperatura media di 40°C (UNI 10376) - fattore di resistenza al vapore >= 3.000 - classe 1 di di comportamento al fuoco. - limiti di impiego da -50°C a +105°C. - spessore 50% secondo norma UNI 10376, min. 15 mm (installazione all'interno dell'edificio). euro (sedici/51)	m	16,51
Nr. 79 NP_037	Fornitura e posa in opera di compensatore di gomma flangiato adatto per l'assorbimento di tensioni, oscillazioni, vibrazioni e rumori idonei per impianti di riscaldamento e condizionamento. Caratteristiche tecniche: - Temperatura di esercizio -10 / 105 °C - Pressione max 16 bar - Flangia in acciaio zincato PN 16; - Anello in acciaio; - Cannotto in gomma EPDM con rinforzo in fibra speciale; - Controflange PN 16, dadi e bulloni DN 65 Compreso collegamento alla tubazione. Compreso ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (duecentosessantaotto/17)	cadauno	268,17
Nr. 80 NP_038	idem c.s. ...bulloni DN 50 Compreso collegamento alla tubazione. Compreso ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (duecentoventisei/88)	cadauno	226,88
Nr. 81 NP_039	Fornitura e posa in opera di manometro con quadrante del diametro di 80 mm, conforme alle norme ISPESL, scala da 0 bar a 6 bar, attacco da 3/8" maschio, completo di riccio di isolamento, rubinetto porta-manometro con flangia di controllo Compreso ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quarantaquattro/70)	cadauno	44,70
Nr. 82 NP_040	Fornitura e posa in opera di termometro bimetallico ad immersione con gambo di lunghezza 100 mm, custodia in ABS, completo di pozzetto omologato ISPESL, quadrante del diametro di 80mm, scala 0-120 °C, guaina in ottone attacco 1/2" maschio, con gambo ad attacco radiale. Compreso ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quarantasei/66)	cadauno	46,66
Nr. 83 NP_041	Fornitura e posa in opera di valvola manuale per lo sfogo dell'aria con coperchio svitabile per l'ispezione, galleggiante in polietilene anticorrosione, pressione nominale 12 bar, temperatura di funzionamento 115 °C. Diametro 1/2" Compreso ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Rif. Prezziario DEI 2012 euro (quattordici/51)	cadauno	14,51
Nr. 84 NP_042	Fornitura e posa in opera di condotte per la distribuzione dell'aria di immissione, presa aria esterna ed estrazione aria viziata, realizzate in lamiera di acciaio zincata a sezione quadrangolare, spessori e tipologie costruttive secondo norma UNI 10381, giunzione trasversale a flangia, squadrette zincate raccordate con perni e dadi marcati 8.8, compreso pezzi speciali di ogni forma, oneri per lo staffaggio e ogni magistero per dare il lavoro finito e a completa regola d'arte. Opere murarie escluse. euro (sette/48)	kg	7,48
Nr. 85 NP_043	Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per canalizzazioni in polietilene da 12 mm. autoadesivo, autoestinguente, classe di reazione al fuoco I, compreso pezzi speciali di ogni forma, e ogni magistero per dare il lavoro finito e a completa regola d'arte. euro (sedici/35)	m2	16,35
Nr. 86 NP_044	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile idonea al collegamento tra plenum e canale in lamiera costituito da tubo in PVC ignifugo, classe I isolato termicamente con materassino di lana di vetro spessore 25 mm e densità 16 Kg/mc e ricoperto da foglia di PVC per il contenimento del vapore. DN 102 euro (sedici/25)	m	16,25
Nr. 87 NP_045	Fornitura e posa in opera di bocchetta di mandata, in alluminio, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura delle dimensioni di: 1000 x 150 mm Compreso collegamento alla canalizzazione. Compreso ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (centodieci/15)	cadauno	102,15
Nr. 88 NP_046	Fornitura e posa in opera di bocchetta di mandata, in alluminio, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura delle dimensioni di: 700 x 150 mm Compreso collegamento alla canalizzazione. Compreso ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (settantasette/14)	cadauno	77,14
Nr. 89 NP_047	Fornitura e posa in opera di bocchetta di mandata, in alluminio, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura delle dimensioni di: 600 x 150 mm Compreso collegamento alla canalizzazione. Compreso ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (sessantanove/64)	cadauno	69,64
Nr. 90 NP_048	Fornitura e posa in opera di bocchetta di mandata, in alluminio, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura delle dimensioni di: 200x100 mm Compreso collegamento alla canalizzazione. Compreso ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trentacinque/84)	cadauno	35,84
Nr. 91 NP_049	Fornitura e posa in opera di diffusore a 4 vie con alette fisse e serranda di regolazione. 300x300 mm Compreso collegamento alla canalizzazione. Compreso ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (novantaotto/24)	cadauno	98,24
Nr. 92 NP_050	Fornitura e posa in opera di diffusore circolare a coni regolabili in alluminio verniciato completo di serranda di taratura, idoneo all'installazione in controsoffitto. Con attacco circolare da 155 mm. Dimensioni nominali: 160 mm Compreso il collegamento alla canalizzazione e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (settantadue/94)	cadauno	72,94
Nr. 93 NP_051	Fornitura e posa in opera di diffusore circolare a coni regolabili in alluminio verniciato completo di serranda di taratura, idoneo all'installazione in controsoffitto. Con attacco circolare da 195 mm. Dimensioni nominali: 200 mm Compreso il collegamento alla canalizzazione e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (ottantaquattro/14)	cadauno	84,14
Nr. 94 NP_052	Fornitura e posa in opera di estrattore centrifugo in linea, per installazione in qualsiasi posizione, con carcassa in acciaio stampato, verniciato a polveri epossidiche. Caratteristiche tecniche: - Portata 1000 mc/h; - Prevalenza 50 Pa; - Potenza motore 0.150 kW; - Giri/min 2550; - Alimentazione 220V - 50 Hz; - Corrente max 0.70A; - Protezione IP54 Compreso cablaggio elettrico e collegamento alla canalizzazione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 95 NP_053	<p>Compreso ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trecentocinquantauno/74)</p> <p>Fornitura e posa in opera di estrattore centrifugo in linea, per installazione in qualsiasi posizione, con carcassa in acciaio stampato, verniciato a polveri epossidiche. Caratteristiche tecniche: - Portata 320 mc/h; - Prevalenza 50 Pa; - Potenza motore 0.070 kW; - Giri/min 2400; - Alimentazione 220V - 50 Hz; - Corrente max 0.30A; - Protezione IP54 Compreso cablaggio elettrico e collegamento alla canalizzazione</p>	cadauno	351,74
Nr. 96 NP_054	<p>Compreso ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (duecentosessantasette/94)</p> <p>Fornitura e posa in opera di estrattore centrifugo in linea, per installazione in qualsiasi posizione, con carcassa in acciaio stampato, verniciato a polveri epossidiche. Caratteristiche tecniche: - Portata 240 mc/h; - Prevalenza 50 Pa; - Potenza motore 0.070 kW; - Giri/min 2400; - Alimentazione 220V - 50 Hz; - Corrente max 0.30A; - Protezione IP54 Compreso cablaggio elettrico e collegamento alla canalizzazione</p>	cadauno	267,94
Nr. 97 NP_055	<p>Compreso ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (duecentocinquantaotto/34)</p> <p>Fornitura e posa in opera di forniture e posa in opera di griglia di ripresa, in alluminio, a semplice ordine di alette fisse ed inclinate a 45° , completa di serranda di taratura: 300X150 mm Compreso collegamento alla canalizzazione.</p>	cadauno	258,34
Nr. 98 NP_056	<p>Compreso ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quarantauno/64)</p> <p>Fornitura e posa in opera di valvola di ventilazione a cono centrale regolabile in polipropilene, delle dimensioni di: DN 160</p>	cadauno	41,64
Nr. 99 NP_057	<p>Compreso ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trentacinque/48)</p> <p>Fornitura e posa in opera di valvola di ventilazione a cono centrale regolabile in polipropilene, delle dimensioni di: DN 125</p>	cadauno	35,48
Nr. 100 NP_058	<p>Compreso ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trentaquattro/77)</p> <p>Fornitura e posa in opera di valvola di ventilazione a cono centrale regolabile in polipropilene, delle dimensioni di: DN 100</p>	cadauno	34,77
Nr. 101 NP_059	<p>Compreso ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trentatre/28)</p> <p>Fornitura e posa in opera di griglia di espulsione aria, in alluminio, a semplice ordine di alette fisse ed inclinate a 45°, passo 50 mm, completa di rete antivolatile, delle dimensioni di: 400 x 400 mm Compreso collegamento alla canalizzazione.</p>	cadauno	33,28
Nr. 102 NP_060	<p>Compreso ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (ottantacinque/98)</p> <p>Fornitura e posa in opera di griglia di espulsione aria, in alluminio, a semplice ordine di alette fisse ed inclinate a 45°, passo 50 mm, completa di rete antivolatile, delle dimensioni di: 400 x 400 mm Compreso collegamento alla canalizzazione.</p>	cadauno	85,98
Nr. 103 NP_061	<p>Compreso ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (settantauno/38)</p> <p>Fornitura e posa in opera di griglia di espulsione aria, in alluminio, a semplice ordine di alette fisse ed inclinate a 45°, passo 50 mm, completa di rete antivolatile, delle dimensioni di: 300 x 300 mm Compreso collegamento alla canalizzazione.</p>	cadauno	71,38
Nr. 103 NP_061	<p>Compreso ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 104 NP_062	<p>euro (sessantauno/78)</p> <p>Fornitura e posa in opera di griglia di ripresa, in alluminio, a semplice ordine di alette fisse ed inclinate a 45° completa di telaio portafiltro e filtro a bassa efficienza, delle dimensioni di: 600 x 600 mm Compreso collegamento alla canalizzazione. Compreso ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>	cadauno	61,78
Nr. 105 NP_063	<p>euro (centocinquanta/45)</p> <p>Fornitura e posa in opera di Serranda tagliafuoco circolare certificata EI 180S sercondo la EN 1366-2 formata da una lastra d fibrosilicato di calcio ruotante attorno a perni autolubrificati con taglio termico, data in opera compresa di servocomando per serrande, provvisto di ritorno a molla on/off AC/DC 24 V con 2 contatti di segnalazione fissi a 5° e 85° con fusibile. Diametro 200 mm Fornita di istruzioni e accessori di montaggio, certificatio CE e dichiarazione secondo UE 305/2011 a norma EN 15650. Escluso le opere edili, compreso il collegamento alla canalizzazione, il cablaggio elettrico e ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>	cadauno	150,45
Nr. 106 NP_064	<p>euro (millecentottantatre/29)</p> <p>Fornitura e posa in opera di Serranda tagliafuoco quadrangolare certificata EI 180S sercondo la EN 1366-2 formata da una lastra d fibrosilicato di calcio ruotante attorno a perni autolubrificati con taglio termico, data in opera compresa di servocomando per serrande, provvisto di ritorno a molla on/off AC/DC 24 V con 2 contatti di segnalazione fissi a 5° e 85° con fusibile. Dimensioni 1.500x400 mm Fornita di istruzioni e accessori di montaggio, certificatio CE e dichiarazione secondo UE 305/2011 a norma EN 15650. Escluso le opere edili, compreso il collegamento alla canalizzazione, il cablaggio elettrico e ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>	cadauno	1'183,29
Nr. 107 NP_065	<p>euro (millecinquecentotrentaotto/30)</p> <p>Fornitura e posa in opera di Serranda tagliafuoco quadrangolare certificata EI 180S sercondo la EN 1366-2 formata da una lastra d fibrosilicato di calcio ruotante attorno a perni autolubrificati con taglio termico, data in opera compresa di servocomando per serrande, provvisto di ritorno a molla on/off AC/DC 24 V con 2 contatti di segnalazione fissi a 5° e 85° con fusibile. Dimensioni 1.450x250 mm Fornita di istruzioni e accessori di montaggio, certificatio CE e dichiarazione secondo UE 305/2011 a norma EN 15650. Escluso le opere edili, compreso il collegamento alla canalizzazione, il cablaggio elettrico e ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>	cadauno	1'538,30
Nr. 108 NP_066	<p>euro (milletrecentotrentadue/79)</p> <p>Fornitura e posa in opera di Serranda tagliafuoco quadrangolare certificata EI 180S sercondo la EN 1366-2 formata da una lastra d fibrosilicato di calcio ruotante attorno a perni autolubrificati con taglio termico, data in opera compresa di servocomando per serrande, provvisto di ritorno a molla on/off AC/DC 24 V con 2 contatti di segnalazione fissi a 5° e 85° con fusibile. Dimensioni 1.250x400 mm Fornita di istruzioni e accessori di montaggio, certificatio CE e dichiarazione secondo UE 305/2011 a norma EN 15650. Escluso le opere edili, compreso il collegamento alla canalizzazione, il cablaggio elettrico e ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>	cadauno	1'332,79
Nr. 109 NP_067	<p>euro (milletrecentosessantauno/39)</p> <p>Fornitura e posa in opera di Serranda tagliafuoco quadrangolare certificata EI 180S sercondo la EN 1366-2 formata da una lastra d fibrosilicato di calcio ruotante attorno a perni autolubrificati con taglio termico, data in opera compresa di servocomando per serrande, provvisto di ritorno a molla on/off AC/DC 24 V con 2 contatti di segnalazione fissi a 5° e 85° con fusibile. Dimensioni 1.200x200 mm Fornita di istruzioni e accessori di montaggio, certificatio CE e dichiarazione secondo UE 305/2011 a norma EN 15650. Escluso le opere edili, compreso il collegamento alla canalizzazione, il cablaggio elettrico e ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>	cadauno	1'361,39
Nr. 110 NP_068	<p>euro (milletrecentododici/64)</p> <p>Fornitura e posa in opera di Serranda tagliafuoco quadrangolare certificata EI 180S sercondo la EN 1366-2 formata da una lastra d fibrosilicato di calcio ruotante attorno a perni autolubrificati con taglio termico, data in opera compresa di servocomando per serrande, provvisto di ritorno a molla on/off AC/DC 24 V con 2 contatti di segnalazione fissi a 5° e 85° con fusibile. Dimensioni 1.050x400 mm Fornita di istruzioni e accessori di montaggio, certificatio CE e dichiarazione secondo UE 305/2011 a norma EN 15650. Escluso le opere edili, compreso il collegamento alla canalizzazione, il cablaggio elettrico e ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>	cadauno	1'312,64
Nr. 111 NP_069	<p>euro (milletrecentoventiuno/19)</p> <p>Fornitura e posa in opera di Serranda tagliafuoco quadrangolare certificata EI 180S sercondo la EN 1366-2 formata da una lastra d fibrosilicato di calcio ruotante attorno a perni autolubrificati con taglio termico, data in opera compresa di servocomando per serrande, provvisto di ritorno a molla on/off AC/DC 24 V con 2 contatti di segnalazione fissi a 5° e 85° con fusibile. Dimensioni 650x200 mm Fornita di istruzioni e accessori di montaggio, certificatio CE e dichiarazione secondo UE 305/2011 a norma EN 15650. Escluso le opere edili, compreso il collegamento alla canalizzazione, il cablaggio elettrico e ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>	cadauno	1'321,19
Nr. 112 NP_070	<p>euro (millecentocinquantasei/49)</p> <p>Fornitura e posa in opera di Serranda tagliafuoco quadrangolare certificata EI 180S sercondo la EN 1366-2 formata da una lastra d fibrosilicato di calcio ruotante attorno a perni autolubrificati con taglio termico, data in opera compresa di servocomando per serrande, provvisto di ritorno a molla on/off AC/DC 24 V con 2 contatti di segnalazione fissi a 5° e 85° con fusibile. Dimensioni 650x200 mm Fornita di istruzioni e accessori di montaggio, certificatio CE e dichiarazione secondo UE 305/2011 a norma EN 15650. Escluso le opere edili, compreso il collegamento alla canalizzazione, il cablaggio elettrico e ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>	cadauno	1'156,49

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 112 NP_070	Fornitura e posa in opera di Serranda tagliafuoco quadrangolare certificata EI 180S secondo la EN 1366-2 formata da una lastra d fibrosilicato di calcio ruotante attorno a perni autolubrificati con taglio termico, data in opera compresa di servocomando per serrande, provvisto di ritorno a molla on/off AC/DC 24 V con 2 contatti di segnalazione fissi a 5° e 85° con fusibile. Dimensioni 600x200 mm Fornita di istruzioni e accessori di montaggio, certificatio CE e dichiarazione secondo UE 305/2011 a norma EN 15650. Escluso le opere edili, compreso il collegamento alla canalizzazione, il cablaggio elettrico e ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (millecentoquarantadue/09)	cadauno	1'142,09
Nr. 113 NP_071	Fornitura e posa in opera di Serranda tagliafuoco quadrangolare certificata EI 180S secondo la EN 1366-2 formata da una lastra d fibrosilicato di calcio ruotante attorno a perni autolubrificati con taglio termico, data in opera compresa di servocomando per serrande, provvisto di ritorno a molla on/off AC/DC 24 V con 2 contatti di segnalazione fissi a 5° e 85° con fusibile. Dimensioni 400x250 mm Fornita di istruzioni e accessori di montaggio, certificatio CE e dichiarazione secondo UE 305/2011 a norma EN 15650. Escluso le opere edili, compreso il collegamento alla canalizzazione, il cablaggio elettrico e ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (millecentoventidue/58)	cadauno	1'122,58
Nr. 114 NP_072	Fornitura e posa in opera di Serranda tagliafuoco quadrangolare certificata EI 180S secondo la EN 1366-2 formata da una lastra d fibrosilicato di calcio ruotante attorno a perni autolubrificati con taglio termico, data in opera compresa di servocomando per serrande, provvisto di ritorno a molla on/off AC/DC 24 V con 2 contatti di segnalazione fissi a 5° e 85° con fusibile. Dimensioni 200x200 mm Fornita di istruzioni e accessori di montaggio, certificatio CE e dichiarazione secondo UE 305/2011 a norma EN 15650. Escluso le opere edili, compreso il collegamento alla canalizzazione, il cablaggio elettrico e ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (milleottantauno/88)	cadauno	1'081,88
Nr. 115 NP_073	Fornitura e posa in opera di griglia di transito aria dai locali, in alluminio, completa di controcornice con profilo antiluce, da installare su porta, delle dimensioni di: 600x200 Compreso ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (settantacinque/98)	cadauno	75,98
Nr. 116 NP_074	Fornitura e posa in opera di griglia di transito aria dai locali, in alluminio, completa di controcornice con profilo antiluce, da installare su porta, delle dimensioni di: 400x200 Compreso ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (sessantaotto/88)	cadauno	68,88
Nr. 117 NP_075	Fornitura di ventilconvettore ad incasso orizzontale per impianti a quattro tubi, costituito da una struttura portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a celle chiuse.Motore elettrico monofase, a sei velocità di cui 3 collegate, con condensatore permanente inserito, montato su supporti elastici antivibranti, con grado di protezione IP20 e calsse B. Gruppo ventilante costituito da motori centrifughi a doppia aspirazione, con giranti in alluminio o materiale plastico bilanciate staticamente e dinamicamente. Batteria di scambio termico costruita con tubi in rame ed alette in alluminio. Caratteristiche tecniche in raffreddamento: - Range di Potenza in regime di raffreddamento con batteria a 3 ranghi da 2,51 kW a 4.78 kW. - Portata aria max: 890 mc/h; - Portata acqua: 822 l/h - Perdita di carico lato acqua 30,4 kPa. Caratteristiche tecniche in riscaldamento: - Range di potenza in regime di riscaldamento con batteria addizionale a 2 ranghi da 2,08 a 3.93 kW; - Portata aria max 890 mc/h; - Portata acqua 675 l/h; - Perdite di carico lato acqua 40.2 kPa Accessori compresi: - Versione con motore elettrico sincrono a magneti permanenti a basso consumo energetico con scheda di regolazione e controllo montata a bordo che si interfaccia con il comando a parete mediante segnale 1-10 V per variare la portata in maniera continua. - Comando parete con termostato - Tubo scarico condensa - Flangia di mandata diretta euro (milletrecentotrentatre/05)	cadauno	1'333,05
Nr. 118 NP_076	Posa in opera di ventilconvettore ad incasso orizzontale per impianti a quattro tubi, costituito da una struttura portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a celle chiuse.Motore elettrico monofase, a sei velocità di cui 3 collegate, con condensatore permanente inserito, montato su supporti elastici antivibranti, con grado di protezione IP20 e calsse B. Gruppo ventilante costituito da motori centrifughi a doppia aspirazione, con giranti in alluminio o materiale plastico bilanciate staticamente e dinamicamente. Batteria di scambio termico costruita con tubi in rame ed alette in alluminio. Caratteristiche tecniche in raffreddamento: - Range di Potenza in regime di raffreddamento con batteria a 3 ranghi da 2,51 kW a 4.78 kW. - Portata aria max: 890 mc/h; - Portata acqua: 822 l/h - Perdita di carico lato acqua 30,4 kPa.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Caratteristiche tecniche in riscaldamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Range di potenza in regime di riscaldamento con batteria addizionale a 2 ranghi da 2,08 a 3.93 kW; - Portata aria max 890 mc/h; - Portata acqua 675 l/h; - Perdite di carico lato acqua 40.2 kPa <p>Accessori compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Versione con motore elettrico sincrono a magneti permanenti a basso consumo energetico con scheda di regolazione e controllo montata a bordo che si interfaccia con il comando a parete mediante segnale 1-10 V per variare la portata in maniera continua. - Sistema di gestione centralizzato - Pannello di controllo centralizzato - Comando parete con termostato - Tubo scarico condensa - Flangia di mandata diretta <p>Compreso cablaggio idraulico ed elettrico, escluso opere murarie. Compreso ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trecentotredici/01)</p>	cadauno	313,01
<p>Nr. 119 NP_077</p>	<p>Fornitura di ventilconvettore ad incasso orizzontale per impianti a quattro tubi, costituito da una struttura portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a celle chiuse.Motore elettrico monofase, a sei velocità di cui 3 collegate, con condensatore permanente inserito, montato su supporti elastici antivibranti, con grado di protezione IP20 e calsse B. Gruppo ventilante costituito da motori centrifughi a doppia aspirazione, con giranti in alluminio o materiale plastico bilanciate staticamente e dinamicamente. Batteria di scambio termico costruita con tubi in rame ed alette in alluminio.</p> <p>Caratteristiche tecniche in raffreddamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Range di Potenza in regime di raffreddamento con batteria a 3 ranghi da 1,90 kW a 3.82 kW. - Portata aria max: 735 mc/h; - Portata acqua: 658 l/h - Perdita di carico lato acqua 17,6 kPa. <p>Caratteristiche tecniche in riscaldamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Range di potenza in regime di riscaldamento con batteria addizionale a 2 ranghi da 1,58 a 3.15 kW; - Portata aria max 735 mc/h; - Portata acqua 542 l/h; - Perdite di carico lato acqua 23 kPa <p>Accessori compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Versione con motore elettrico sincrono a magneti permanenti a basso consumo energetico con scheda di regolazione e controllo montata a bordo che si interfaccia con il comando a parete mediante segnale 1-10 V per variare la portata in maniera continua. - Sistema di gestione centralizzato - Pannello di controllo centralizzato - Comando parete con termostato - Tubo scarico condensa - Flangia di mandata diretta <p>euro (milleduecentoottantacinque/04)</p>	cadauno	1'285,04
<p>Nr. 120 NP_078</p>	<p>Posa in opera di ventilconvettore ad incasso orizzontale per impianti a quattro tubi, costituito da una struttura portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a celle chiuse.Motore elettrico monofase, a sei velocità di cui 3 collegate, con condensatore permanente inserito, montato su supporti elastici antivibranti, con grado di protezione IP20 e calsse B. Gruppo ventilante costituito da motori centrifughi a doppia aspirazione, con giranti in alluminio o materiale plastico bilanciate staticamente e dinamicamente. Batteria di scambio termico costruita con tubi in rame ed alette in alluminio.</p> <p>Caratteristiche tecniche in raffreddamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Range di Potenza in regime di raffreddamento con batteria a 3 ranghi da 1,90 kW a 3.82 kW. - Portata aria max: 735 mc/h; - Portata acqua: 658 l/h - Perdita di carico lato acqua 17,6 kPa. <p>Caratteristiche tecniche in riscaldamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Range di potenza in regime di riscaldamento con batteria addizionale a 2 ranghi da 1,58 a 3.15 kW; - Portata aria max 735 mc/h; - Portata acqua 542 l/h; - Perdite di carico lato acqua 23 kPa <p>Accessori compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Versione con motore elettrico sincrono a magneti permanenti a basso consumo energetico con scheda di regolazione e controllo montata a bordo che si interfaccia con il comando a parete mediante segnale 1-10 V per variare la portata in maniera continua. - Sistema di gestione centralizzato - Pannello di controllo centralizzato - Comando parete con termostato - Tubo scarico condensa - Flangia di mandata diretta <p>Compreso cablaggio idraulico ed elettrico, escluso opere murarie. Compreso ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trecentotredici/01)</p>	cadauno	313,01
<p>Nr. 121 NP_079</p>	<p>Fornitura di ventilconvettore ad incasso orizzontale per impianti a quattro tubi, costituito da una struttura portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a celle chiuse.Motore elettrico monofase, a sei velocità di cui 3 collegate, con condensatore permanente inserito, montato su supporti elastici antivibranti, con grado di protezione IP20 e calsse B. Gruppo ventilante costituito da</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>motori centrifughi a doppia aspirazione, con giranti in alluminio o materiale plastico bilanciate staticamente e dinamicamente. Batteria di scambio termico costruita con tubi in rame ed alette in alluminio.</p> <p>Caratteristiche tecniche in raffreddamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Range di Potenza in regime di raffreddamento con batteria a 3 ranghi da 1,36 kW a 2.85 kW. - Portata aria max: 515 mc/h; - Portata acqua: 490 l/h - Perdita di carico lato acqua 26.9 kPa. <p>Caratteristiche tecniche in riscaldamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Range di potenza in regime di riscaldamento con batteria aggiuntiva a 2 ranghi da 1,08 a 2.18 kW; - Portata aria max 515 mc/h; - Portata acqua 375 l/h; - Perdite di carico lato acqua 9.8 kPa <p>Accessori compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Versione con motore elettrico sincrono a magneti permanenti a basso consumo energetico con scheda di regolazione e controllo montata a bordo che si interfaccia con il comando a parete mediante segnale 1-10 V per variare la portata in maniera continua. - Sistema di gestione centralizzato - Pannello di controllo centralizzato - Comando parete con termostato - Tubo scarico condensa - Flangia di mandata diretta <p>euro (millecentonovantasei/04)</p>	cadauno	1'196,04
<p>Nr. 122 NP_080</p>	<p>Posa in opera di ventilconvettore ad incasso orizzontale per impianti a quattro tubi, costituito da una struttura portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolata con materassino a celle chiuse. Motore elettrico monofase, a sei velocità di cui 3 collegate, con condensatore permanente inserito, montato su supporti elastici antivibranti, con grado di protezione IP20 e classe B. Gruppo ventilante costituito da motori centrifughi a doppia aspirazione, con giranti in alluminio o materiale plastico bilanciate staticamente e dinamicamente. Batteria di scambio termico costruita con tubi in rame ed alette in alluminio.</p> <p>Caratteristiche tecniche in raffreddamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Range di Potenza in regime di raffreddamento con batteria a 3 ranghi da 1,36 kW a 2.85 kW. - Portata aria max: 515 mc/h; - Portata acqua: 490 l/h - Perdita di carico lato acqua 26.9 kPa. <p>Caratteristiche tecniche in riscaldamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Range di potenza in regime di riscaldamento con batteria aggiuntiva a 2 ranghi da 1,08 a 2.18 kW; - Portata aria max 515 mc/h; - Portata acqua 375 l/h; - Perdite di carico lato acqua 9.8 kPa <p>Accessori compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Versione con motore elettrico sincrono a magneti permanenti a basso consumo energetico con scheda di regolazione e controllo montata a bordo che si interfaccia con il comando a parete mediante segnale 1-10 V per variare la portata in maniera continua. - Sistema di gestione centralizzato - Pannello di controllo centralizzato - Comando parete con termostato - Tubo scarico condensa - Flangia di mandata diretta <p>Compreso cablaggio idraulico ed elettrico, escluso opere murarie.</p> <p>Compreso ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (trecentotredici/01)</p>	cadauno	313,01
<p>Nr. 123 NP_081</p>	<p>Fornitura di ventilconvettore per installazione verticale a parete per impianti a quattro tubi, costituito da una struttura portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolata con materassino a celle chiuse. Motore elettrico monofase, a sei velocità di cui 3 collegate, con condensatore permanente inserito, montato su supporti elastici antivibranti, con grado di protezione IP20 e classe B. Gruppo ventilante costituito da motori centrifughi a doppia aspirazione, con giranti in alluminio o materiale plastico bilanciate staticamente e dinamicamente. Batteria di scambio termico costruita con tubi in rame ed alette in alluminio.</p> <p>Caratteristiche tecniche in raffreddamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Range di Potenza in regime di raffreddamento con batteria a 3 ranghi da 1,90 kW a 3.82 kW. - Portata aria max: 735 mc/h; - Portata acqua: 658 l/h - Perdita di carico lato acqua 17,6 kPa. <p>Caratteristiche tecniche in riscaldamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Range di potenza in regime di riscaldamento con batteria aggiuntiva a 2 ranghi da 1,58 a 3.15 kW; - Portata aria max 735 mc/h; - Portata acqua 542 l/h; - Perdite di carico lato acqua 23 kPa <p>Accessori compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Versione con motore elettrico sincrono a magneti permanenti a basso consumo energetico con scheda di regolazione e controllo montata a bordo che si interfaccia con il comando a parete mediante segnale 1-10 V per variare la portata in maniera continua. - Sistema di gestione centralizzato - Pannello di controllo centralizzato - Comando parete con termostato - Tubo scarico condensa - Flangia di mandata diretta 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 124 NP_082	<p>euro (milletrecentoventi/04)</p> <p>Posa in opera di ventilconvettore per installazione verticale a parete per impianti a quattro tubi, costituito da una struttura portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a celle chiuse. Motore elettrico monofase, a sei velocità di cui 3 collegate, con condensatore permanente inserito, montato su supporti elastici antivibranti, con grado di protezione IP20 e classe B. Gruppo ventilante costituito da motori centrifughi a doppia aspirazione, con giranti in alluminio o materiale plastico bilanciate staticamente e dinamicamente. Batteria di scambio termico costruita con tubi in rame ed alette in alluminio.</p> <p>Caratteristiche tecniche in raffreddamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Range di Potenza in regime di raffreddamento con batteria a 3 ranghi da 1,90 kW a 3.82 kW. - Portata aria max: 735 mc/h; - Portata acqua: 658 l/h - Perdita di carico lato acqua 17,6 kPa. <p>Caratteristiche tecniche in riscaldamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Range di potenza in regime di riscaldamento con batteria aggiuntiva a 2 ranghi da 1,58 a 3.15 kW; - Portata aria max 735 mc/h; - Portata acqua 542 l/h; - Perdite di carico lato acqua 23 kPa <p>Accessori compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Versione con motore elettrico sincrono a magneti permanenti a basso consumo energetico con scheda di regolazione e controllo montata a bordo che si interfaccia con il comando a parete mediante segnale 1-10 V per variare la portata in maniera continua. - Sistema di gestione centralizzato - Pannello di controllo centralizzato - Comando parete con termostato - Tubo scarico condensa - Flangia di mandata diretta <p>Compreso cablaggio idraulico ed elettrico, escluso opere murarie. Compreso ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (trecentotredici/01)</p>	cadauno	1'320,04
Nr. 125 NP_083	<p>Fornitura di ventilconvettore ad incasso orizzontale per impianti a due tubi, costituito da una struttura portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a celle chiuse. Motore elettrico monofase, a sei velocità di cui 3 collegate, con condensatore permanente inserito, montato su supporti elastici antivibranti, con grado di protezione IP20 e classe B. Gruppo ventilante costituito da motori centrifughi a doppia aspirazione, con giranti in alluminio o materiale plastico bilanciate staticamente e dinamicamente. Batteria di scambio termico costruita con tubi in rame ed alette in alluminio.</p> <p>Caratteristiche tecniche in raffreddamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Range di Potenza in regime di raffreddamento con batteria a 4 ranghi da 4,36 kW. - Portata aria max: 720 mc/h; - Portata acqua: 750 l/h - Perdita di carico lato acqua 30,8 kPa. <p>Accessori compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Versione con motore elettrico sincrono a magneti permanenti a basso consumo energetico con scheda di regolazione e controllo montata a bordo che si interfaccia con il comando a parete mediante segnale 1-10 V per variare la portata in maniera continua. - Comando parete con termostato - Tubo scarico condensa - Flangia di mandata diretta <p>euro (millesessantatré/04)</p>	cadauno	313,01
Nr. 126 NP_084	<p>Posa in opera di ventilconvettore ad incasso orizzontale per impianti a due tubi, costituito da una struttura portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a celle chiuse. Motore elettrico monofase, a sei velocità di cui 3 collegate, con condensatore permanente inserito, montato su supporti elastici antivibranti, con grado di protezione IP20 e classe B. Gruppo ventilante costituito da motori centrifughi a doppia aspirazione, con giranti in alluminio o materiale plastico bilanciate staticamente e dinamicamente. Batteria di scambio termico costruita con tubi in rame ed alette in alluminio.</p> <p>Caratteristiche tecniche in raffreddamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Range di Potenza in regime di raffreddamento con batteria a 4 ranghi da 4,36 kW. - Portata aria max: 720 mc/h; - Portata acqua: 750 l/h - Perdita di carico lato acqua 30,8 kPa. <p>Accessori compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Versione con motore elettrico sincrono a magneti permanenti a basso consumo energetico con scheda di regolazione e controllo montata a bordo che si interfaccia con il comando a parete mediante segnale 1-10 V per variare la portata in maniera continua. - Sistema di gestione centralizzato - Pannello di controllo centralizzato - Comando parete con termostato - Tubo scarico condensa - Flangia di mandata diretta <p>Compreso cablaggio idraulico ed elettrico, escluso opere murarie. Compreso ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (trecentosettantacinque/51)</p>	cadauno	1'069,04
Nr. 127 NP_085	<p>Fornitura e posa in opera, di condizionatore di precisione ad acqua refrigerata per impianti a due tubi, idoneo all'installazione in ambiente, realizzato con telaio di alluminio estruso verniciato a caldo con polveri epossidiche. La struttura è costituita da telaio interno e telaio superiore realizzati con profili di alluminio verniciati a caldo con polveri epossidiche. Il telaio interno è provvisto di guarnizioni per assicurare la tenuta d'aria.</p>	cadauno	375,51

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Dotato inoltre di pannelli di chiusura di lamiera di acciaio zincata a caldo e verniciata con polveri epossidiche e isolamento interno in materiale fonoassorbente. L'aspirazione dell'aria frontale attraverso griglia a foratura alveolare e la mandata verso l'alto. Dotata di filtri aria rigenerabili con celle in fibra sintetica con efficienza G4 (EN 779-2002), batteria raffreddante di tipo a pacco alettato con tubi in rame e alettatura di alluminio a pacco; telaio di lamiera zincata a caldo, valvola acqua refrigerata, di tipo a 2 vie per alta pressione differenziale, ad azione proporzionale completa di servomotore e comando manuale di emergenza, vaschetta di peralluman per la raccolta della condensa, ventilatori centrifughi senza coclea di tipo "Plug Fan" direttamente accoppiati a motori elettrici brushless EC , sonda di temperatura sulla ripresa aria e quadro elettrico alloggiato in un box chiuso da pannello di ispezione.</p> <p>Accessori:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Filtro con efficienza F5; • Pannelli frontali ciechi; • Allarme filtri sporchi; • Plenum di distribuzione aria con bocchette; • Kit di montaggio plenum; • Valvola deviazione H20 (impianti a 3 vie) <p>Dati tecnici e funzionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Potenza frigorifera 22.2 kW; • Corrente massima assorbita 1,50 A; • Portata aria 4.100 mc/h; • Temperatura acqua refrigerata entrante 7 °C; • Temperatura acqua refrigerata uscente 12 °C; • Perdita di carico lato acqua 36 kPa; • Tensione di esercizio 400/3/50 V/ph/Hz; <p>Dimensioni di ingombro</p> <ul style="list-style-type: none"> • L= 785 mm; • p= 675 mm; • H= 2436 mm. <p>Attacchi idraulici 1"</p> <p>Dato in opera compreso il collegamento idraulico, il cablaggio elettrico e ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (novemilanovecentosettanta/77)</p>	cadauno	9'970,77
Nr. 128 NP_086	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido lo scarico di acque calde e corrissive a norma UNI EN 1329/00 (Ex norma UNI 7443) serie pesante tipo 302 in barre da 3m.</p> <p>DN 50</p> <p>Compreso ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, per installazione in cunicolo o a vista.</p> <p>euro (nove/19)</p>	m	9,19
Nr. 129 NP_087	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido lo scarico di acque calde e corrissive a norma UNI EN 1329/00 (Ex norma UNI 7443) serie pesante tipo 302 in barre da 3m.</p> <p>DN 40</p> <p>Compreso ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, per installazione in cunicolo o a vista.</p> <p>euro (otto/81)</p>	m	8,81
Nr. 130 NP_088	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido lo scarico di acque calde e corrissive a norma UNI EN 1329/00 (Ex norma UNI 7443) serie pesante tipo 302 in barre da 3m.</p> <p>DN 32</p> <p>Compreso ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, per installazione in cunicolo o a vista.</p> <p>euro (otto/77)</p>	m	8,77
Nr. 131 NP_089	<p>Fornitura e posa in opera di ammortizzatore del colpo d'ariete idoneo al collegamento al collettore di distribuzione dell'acqua sanitaria, avente corpo in ottone cromato, filetto a tenuta PTFE.</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pmax esercizio 10 bar; - Tmax esercizio 90°C; - Attacco idraulico 1/2" <p>Compreso ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (sessantasette/33)</p>	cadauno	67,33
Nr. 132 NP_090	<p>Fornitura e collocazione di lavamani porcellana vetrificata delle dimensioni di 45x36 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (duecentosessantatre/23)</p>	cad.	263,23
Nr. 133 NP_091	<p>Fornitura e collocazione di lavandino per ambulatori con comando miscelatore a pedale, montaggio a parete realizzati in acciaio inox. Doatato di vasca interna ovale, distributore di sapone da 1,1 lt. Completo di rubinetto e di tutti gli accessori di montaggio.</p> <p>Dati dimensionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Larghezza 40 cm; - Profondità 35 cm; - Altezza 84 cm; <p>Dato in opera, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (settecentottantacinque/40)	cad.	785,40
Nr. 134 NP_092	Fornitura e collocazione di Pozzetto di ispezione e prelievo realizzato in polipropilene PP, completo di coperchio pedonale. Dimensioni 200x200x200 Compreso le opere murarie, gli allacciamenti alle linea di scarico, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.		
	euro (centocinque/12)	cad.	105,12
Nr. 135 NP_093	Fornitura e collocazione di lavaocchi a parete con flusso aerato. Doccette e catino in ABS verde. Protezioni sulle teste per evitare depositi di polvere; le protezioni si aprono grazie al flusso dell'acqua e tornano automaticamente in posizione chiusa al cessare del flusso. Apertura tramite leva "push" laterale con valvola senza ritorno automatico, una volta azionata l'acqua viene erogata fino alla chiusura volontaria da parte dell'utente, come richiesto dalla normativa. Leva solida e ben visibile per agevolare l'utente (100 x 100 x 20/10 mm). Supporto a parete in nylon PA rinforzato con fibre di vetroresina. Tabella universale 150 x 150 mm di segnalazione del dispositivo. L'acqua viene erogata 1 secondo dopo l'attivazione. La portata e la forma del flusso d'acqua erogato soddisfano sia la norma ANSI Z358.1 2004 che la norma EN 15154-1. Dato in opera, compreso di tutti gli accessori di montaggio, flessibili, opere murarie, l'allacciamento idrico acqua fredda e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.		
	euro (trecentocinquantauno/64)	cad.	351,64
Nr. 136 NP_094	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera cromata con maniglia a leva rossa. Attacchi femmina/femmina, passaggio a norma. Compreso ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 1 1/4" Rif. Prezziario DEI 2012		
	euro (venticinque/66)	cadauno	25,66
Nr. 137 NP_095	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. 1" Rif. Prezziario DEI 2012		
	euro (venti/71)	cadauno	20,71
Nr. 138 NP_096	Fornitura e posa in opera di estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 34A 233BC.		
	euro (ottantasei/82)	cadauno	86,82
Nr. 139 NP_097	Fornitura e posa in opera di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo .DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 5 kg, classe 113B		
	euro (duecentocinquantauno/33)	cadauno	251,33
Nr. 140 NP_098	Fornitura e posa in opera di cassetta per idranti a naspo , in lamiera verniciata rossa, con portello in alluminio vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni mm 700 x 650x270 , fornita in opera completa di : a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone UNI 5705 e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone UNI 5705; c) lancia d) manichetta da 30 m. Compreso collegamento idraulico Compreso ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Rif. Universo - cod.articolo 06147		
	euro (seicentosessantauno/65)	cadauno	661,65
Nr. 141 NP_099	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio s.s.nero rispondente alla normativa EN 10255, avente diametro 2 " , compreso raccordi, pezzi speciali di ogni forma, staffaggi, verniciatura antiruggine e quanto occorre per la corretta istallazione. Peso a metro lineare Kg./ml. 4,49; spessore 3,2 mm; Compreso ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, per installazione in cunicolo o a vista.		
	euro (otto/13)	kg	8,13
Nr. 142 NP_100	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio s.s.nero rispondente alla normativa EN 10255, avente diametro 1 1/2 " , compreso raccordi, pezzi speciali di ogni forma, staffaggi, verniciatura antiruggine e quanto occorre per la corretta istallazione. Peso a metro lineare Kg./ml. 3,24; spessore 2,9 mm; Compreso ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, per installazione in cunicolo o a vista.		
	euro (otto/06)	kg	8,06
Nr. 143 NP_101	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio s.s.nero rispondente alla normativa EN 10255, avente diametro 1 1/4 " , compreso raccordi, pezzi speciali di ogni forma, staffaggi, verniciatura antiruggine e quanto occorre per la corretta istallazione. Peso a metro lineare Kg./ml. 2,82 spessore 2,9 mm; Compreso ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, per installazione in cunicolo o a vista.		
	euro (sette/90)	kg	7,90
Nr. 144 NP_102	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera cromata con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma. Compreso ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 2" Rif. Prezziario DEI 2012		
	euro (quarantanove/59)	cadauno	49,59

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 145 NP_103	Fornitura e posa in opera di Kit di pressurizzazione per filtri a prova di fumo, a flusso variabile per filtri a prova di fumo composto da: - Unità di pressurizzazione installabile sia ad incasso che a sbalzo. Elettroventilatore portata fino a 3260 mc/h, a tecnologia BRUSHLESS ad impulsi elettrici, cuscinetti "maintenance-free". Aspettativa di vita 40-50.000 ore anche in funzionamento h24. Portata variabile elettronicamente. - Controllore programmabile PID a microprocessore provvisto di display: mantiene la sovrappressione nel filtro, entro i limiti ammessi per una facile apertura delle porte per le finalità d'esodo nel rispetto di quanto previsto al punto S.3.5.3 del nuovo Testo Unico di Prevenzione incendi DM 3-8-2015. - Unità di alimentazione switching 24 Vcc 11,7A. Completo di circuito elettronico di autodiagnosi di anomalie, 4 LED di controllo, uscita relè allarme guasti NO-NC, tamper antimanomissione. - Batterie di accumulatori di alta capacità idonee a dare un'autonomia di funzionamento in emergenza di almeno 2 ore. Il sistema dovrà essere provvisto di: -Test Report rilasciato da istituto autorizzato dal Ministero dell' interno - Vigili del Fuoco (prove certificate a 30 e a 50 Pa secondo DM 30-11-83, DM 3-8-2015 e UNI EN 12101-6). - Dichiarazione DOP CPR - Certificato di conformità CE (Compatibilità Elettromagnetica e Sicurezza) - Dichiarazione di prestazioni (DoP) secondo il Regolamento europeo materiali da costruzione (CPR). - Dichiarazione di conformità alla normativa "Macchine" - Certificato EN 54-xx rilasciato da Organismo Notificato (per il sistema di rivelazione fumo e comando attivazione) Data in opera compreso le opere di fissaggio, il collegamento all'impianto di rilevazione incendio, il cablaggio elettrico e ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (tremilaseicentosei/61)	cadauno	3'606,61
Nr. 146 NP_104	Fornitura e posa in opera di Kit di pressurizzazione per filtri a prova di fumo, a flusso variabile per filtri a prova di fumo composto da: - Unità di pressurizzazione installabile sia ad incasso che a sbalzo. Elettroventilatore portata fino a 2900 mc/h, a tecnologia BRUSHLESS ad impulsi elettrici, cuscinetti "maintenance-free". Aspettativa di vita 40-50.000 ore anche in funzionamento h24. Portata variabile elettronicamente. - Controllore programmabile PID a microprocessore provvisto di display: mantiene la sovrappressione nel filtro, entro i limiti ammessi per una facile apertura delle porte per le finalità d'esodo nel rispetto di quanto previsto al punto S.3.5.3 del nuovo Testo Unico di Prevenzione incendi DM 3-8-2015. - Unità di alimentazione switching 24 Vcc 11,7A. Completo di circuito elettronico di autodiagnosi di anomalie, 4 LED di controllo, uscita relè allarme guasti NO-NC, tamper antimanomissione. - Batterie di accumulatori di alta capacità idonee a dare un'autonomia di funzionamento in emergenza di almeno 2 ore. Il sistema dovrà essere provvisto di: -Test Report rilasciato da istituto autorizzato dal Ministero dell' interno - Vigili del Fuoco (prove certificate a 30 e a 50 Pa secondo DM 30-11-83, DM 3-8-2015 e UNI EN 12101-6). - Dichiarazione DOP CPR - Certificato di conformità CE (Compatibilità Elettromagnetica e Sicurezza) - Dichiarazione di prestazioni (DoP) secondo il Regolamento europeo materiali da costruzione (CPR). - Dichiarazione di conformità alla normativa "Macchine" - Certificato EN 54-xx rilasciato da Organismo Notificato (per il sistema di rivelazione fumo e comando attivazione) Data in opera compreso le opere di fissaggio, il collegamento all'impianto di rilevazione incendio, il cablaggio elettrico e ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (tremilaquattrocentouno/61)	cadauno	3'401,61
Nr. 147 NP_105	Fornitura e posa in opera di protezione antincendio per condotte di ventilazione metalliche, costituita da materassino multistrato in lana di roccia trattato con speciale composto reattivo all'aumento di temperature. Da applicare in singolo strato per la protezione EI 120 secondo la norma di riferimento UNI EN 1366-1. Dato in opera completo di fissaggio sulle canalizzazioni, da effettuare sormontando il materassino di 200 mm e fissandolo sulle giunzioni con apposita banda adesiva e avvolgendolo con del filo d'acciaio 10/10 mm ad intervalli di 300 mm. Caratteristiche tecniche: - Peso - c.a. 5 kg/mq - Dimensioni 600x1000x30 mm - Densità 100 kg/mc Compreso ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (settanta/97)	m2	70,97
Nr. 148 NP_106	Fornitura e posa in opera di guaina antifluco EI 120/180 per tubazioni metalliche coibentate testata secondo la norma UNI EN 1366-3. Larghezza 50 mm Spessore 4 mm Compreso il fissaggio a muro e ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quarantaquattro/64)	ml	44,64
Nr. 149 NP_107	Fornitura e posa in opera di collare antifluco EI 120/180 per tubazioni combustibili testato secondo la norma UNI EN 1366-3. Diametro 50 mm - H 5 cm Compreso il fissaggio a muro e ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quaranta/44)	cadauno	40,44
Nr. 150 NP_108	Fornitura e posa in opera di collare antifluco EI 120/180 per tubazioni combustibili testato secondo la norma UNI EN 1366-3. Diametro 30 mm - H 3 cm Compreso il fissaggio a muro e ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quaranta/44)	cadauno	40,44

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 151 NP_109	<p>Fornitura e posa in opera di quadro di distribuzione da pavimento avente le seguenti caratteristiche estetiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - contenitore in lamiera di acciaio colore grigio RAL 7035; - pannelli frontali in materiale isolante colore grigio RAL 7035; - piastre passacavi in materiale isolante colore blu RAL 5003. - con porta in vetro curvo - IP40; <p>Con le seguenti versioni dimensionali BxHXP(mm):;</p> <ul style="list-style-type: none"> - N° 3 carpenterie da 600x1800x600; <p>Staffe delle guide ad innesto rapido sui profili funzionali senza uso di viti e attrezzi.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Corrente nominale (In): fino a 630A; - spessore contenitore in lamiera d'acciaio: 10/10mm; - spessore porta in lamiera d'acciaio: 12/10mm; - spessore piastre di fondo in lamiera zincata: 15/10mm. <p>Conformità alle Norme: IEC 60670-1, IEC 60670-22, CEI 23-48, CEI 23-49, CEI EN 62208, CEI EN 60439-1, CEI EN 60439-3.</p> <p>Costituito dai seguenti elementi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 COPPIA DI BARRE PIATTE IN RAME 20X5 - L=1750 - 3 BASE TESTATA E ZOCCOLO 600X600 - 3 N°4 MONTANTI VERTICALI H=1800 - 3 N°2 TELAI FUNZ NON SEGR H=1800 - 1 N°2 PANNELLI LAT. AER 1800X600 - 3 PANNELLO POST PIENO 600X1800 - 3 N°2 PROFILI ORIZZ IP30 B=600 - 1 N°2 PROFILI VERT IP30 H=1800 - 2 PROFILO DOPPIO VERT IP30 H1800 - 1 PANNELLO DIN 24M H300 - 1 STAFFE/GUIDA RINF 24M NON SEGR - 2 KIT AFFIANCAMENTO STRUTTURE - 1 ADATTATORE DI PROFONDITA 24M - 3 N.4 KIT ORIZZ. IP41 B=600 - 9 STAFFE E GUIDA DIN 24M N.SEGR - 1 PANNELLO PIENO 600X100 24M - 1 PANNELLO PIENO 600X800 24M - 1 PANNELLO PIENO 600X1800 24M - 9 PANNELLO DIN 24M 600X200 - 4 P. FONDO NS RIENR. 600X600 24M - 1 MTX630 F+MRD/CM 600X300 OR NS - 1 MTX630 F 4P+ BD 600X300 OR NS - 4 FUSIBILE GG 10,3X38 500V 2A - 1 INT.MAGNET.COMP.2P C10 4,5KA 1M - 6 INT.MAGNET.COMP.4P C10 6KA 2M - 1 INT.MAGNET.4P C25 6KA 4M - 1 INT.MAGNET.4P B10 6KA 4M - 1 INT.MAGN.DIF.C.1P+N C10 4,5KA AC/0,03 2M - 1 INT.MAGN.DIF.C.1P+N C16 4,5KA AC/0,03 2M - 2 BLOCCO DIF.4P IN<25A Istant.AC/0,3 3,5M - 1 INT.DIFF.PURO 4P.25A Istant.AC/0,3 4M. - 1 PORTAFUS.SEZ. COMPATTO 1P+N 10,3X38 690V - 1 PORTAFUS.SEZ.3P+N 10,3X38 400V 32A - 1 PORTAFUS.SEZ.3P+N 22X58 690V - 1 TRASFORMATORE DI SICUREZZA 63VA - 3 TRASFORMATORE DI CORRENTE 400A - 12 COMMUTATORE (1 0 2) 1P 16A 250V 1M - 12 SPIA SING.VERDE 230V 1M - 12 SPIA SING.GIALLO 230V 1M - 2 SALVAMOTORE 0.4-0.63A - 4 SALVAMOTORE 0.63-1A - 2 SALVAMOTORE 1-1.6A - 4 SALVAMOTORE 2.5-4A - 1 MULTIMETRO - 2 MOD. - 1 INT.DIFF.PURO 4P 25A AC/0,3 4M - 1 SCARICATORE 3P+N 40KA AUS. TIPO 2 - 12 CONTATTORE 20A 3NA 230V - 2 MTX250 N 36KA 4P 250A TMG - 1 MTXE630 N 36KA 4P 400A SEP/1 LS/I - 1 MTXM630 4P SWITCH DISCONNECTOR - 2 BDI 250 FORMA "L" (MTX250) 4P - 1 BDR 500 SOTTOPOS (MTX/E 630 MAX 500A) 4P - 2 STAFFA FIX DIN50022 MTX250+BL DIFF."L" <p>Compreso ogni onere e magistero per il corretto funzionamento, certificazione di conformità, collaudo, targa identificatrice e quanto dettato dalle norme CEI vigenti.</p> <p>euro (ventiseimilaottocentoventiquattro/24)</p>	cadauno	26'824,24

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 152 NP_110	<p>Fornitura e posa in opera di quadro di distribuzione da pavimento avente le seguenti caratteristiche estetiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - contenitore in lamiera di acciaio colore grigio RAL 7035; - pannelli frontali in materiale isolante colore grigio RAL 7035; - piastre passacavi in materiale isolante colore blu RAL 5003. - con porta in vetro curvo - IP40; <p>Con le seguenti versioni dimensionali BxHXP(mm):;</p> <ul style="list-style-type: none"> - N° 2 carpenterie da 600x1800x600; <p>Staffe delle guide ad innesto rapido sui profili funzionali senza uso di viti e attrezzi.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Corrente nominale (In): fino a 1000A; - spessore contenitore in lamiera d'acciaio: 10/10mm; - spessore porta in lamiera d'acciaio: 12/10mm; - spessore piastre di fondo in lamiera zincata: 15/10mm. <p>Conformità alle Norme: IEC 60670-1, IEC 60670-22, CEI 23-48, CEI 23-49, CEI EN 62208, CEI EN 60439-1, CEI EN 60439-3.</p> <p>Costituito dai seguenti elementi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 COPPIA DI BARRE PIATTE IN RAME 20X5 - L=1750 - 2 RIPARTIT. 4P 250A 24M - 2 GUIDA EN50035 (G32) L=2MT - 2 BASE TESTATA E ZOCCOLO 600X600 - 2 N°4 MONTANTI VERTICALI H=1800 - 2 N°2 TELAI FUNZ NON SEGR H=1800 - 1 N°2 PANNELLI LAT. AER 1800X600 - 2 PANNELLO POST PIENO 600X1800 - 2 N°2 PROFILI ORIZZ IP30 B=600 - 1 N°2 PROFILI VERT IP30 H=1800 - 1 PROFILO DOPPIO VERT IP30 H1800 - 1 KIT AFFIANCAMENTO STRUTTURE - 4 N°2 SUPPORTI MORSETTIERA ORIZZ. - 1 ADATTATORE DI PROFONDITA 24M - 2 N.4 KIT ORIZZ. IP41 B=600 - 7 STAFFE E GUIDA DIN 24M N.SEGR - 1 PANNELLO PIENO 600X100 24M - 4 PANNELLO PIENO 600X200 24M - 1 PANNELLO PIENO 600X400 24M - 7 PANNELLO DIN 24M 600X200 - 2 MTX160C F 3/4+CM 600X200 O NS - 1 MTX250 F 3/4P+CM 600X200 O NS - 1 CVX1600-KT MTX630 F+MRD/CM 600X300 OR NS - 6 FUSIBILE GG 10,3X38 500V 2A - 4 INT.MAGNET.1P+N C10 6KA 2M - 4 INT.MAGNET.1P+N C16 6KA 2M - 2 INT.MAGNET.4P C16 6KA 4M - 1 INT.MAGNET.4P C25 6KA 4M - 1 INT.MAGNET.4P C32 6KA 4M - 1 INT.MAGNET.4P C32 10KA 4M - 6 INT.MAGNET.ALTE PREST. 4P C80 16KA 6M - 2 INT.MAGN.DIF.C.1P+N C16 4,5KA AC/0,03 2M - 8 BLOCCO DIF.2P IN<25A Istant.AC/0,03 2M. - 2 BLOCCO DIF.4P IN<25A Istant.AC/0,03 3,5M - 1 BLOCCO DIF.4P IN<25A Istant.AC/0,3 3,5M - 1 BLOCCO DIF.4P IN<63A Istant.AC/0,3 3,5M - 2 PORTAFUS.SEZ.3P+N 10,3X38 400V 32A - 6 TRASFORMATORE DI CORRENTE 1000A - 2 MULTIMETRO - 2 MOD. - 2 MTX160c B 16KA 4P 160A TM1 - 1 MTX250 N 36KA 4P 250A TM1 - 1 MTXM250 4P SWITCH DISCONNECTOR - 1 MTXM400 4P SWITCH DISCONNECTOR - 1 STAFFA FIX DIN50022 MTX250 <p>Compreso ogni onere e magistero per il corretto funzionamento, certificazione di conformità, collaudo, targa identificatrice e quanto dettato dalle norme CEI vigenti.</p> <p>euro (diciottomilacinquecentosettantaquattro/17)</p>	cadauno	18'574,17
Nr. 153 NP_111	<p>Fornitura e posa in opera di quadro di distribuzione da parete avente le seguenti caratteristiche estetiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - contenitore in lamiera di acciaio colore grigio RAL 7035; - pannelli frontali in materiale isolante colore grigio RAL 7035; - piastre passacavi in materiale isolante colore blu RAL 5003. - con porta in vetro curvo - IP40; <p>Con le seguenti versioni dimensionali BxHXP(mm):;</p> <ul style="list-style-type: none"> - N° 1 carpenteria da 600x1000x230; <p>Staffe delle guide ad innesto rapido sui profili funzionali senza uso di viti e attrezzi.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Corrente nominale (In): fino a 250A; 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 154 NP_112	<p>- spessore contenitore in lamiera d'acciaio: 10/10mm; - spessore porta in lamiera d'acciaio: 12/10mm; - spessore piastre di fondo in lamiera zincata: 15/10mm. Conformità alle Norme: IEC 60670-1, IEC 60670-22, CEI 23-48, CEI 23-49, CEI EN 62208, CEI EN 60439-1, CEI EN 60439-3. Costituito dai seguenti elementi: - 1 STRUTTURA COMP. DA PARETE 1000X600X230 mm - 1 COPPIA DI FIANCHI 1000X230 - 1 PORTA IN VETRO IP40 600X1000 - 1 KIT MTX/M250 600X200 ORIZ - 1 PANNELLO FRONTALE PIENO 600X200 - 1 PANNELLO FRONTALE PIENO 600X600 - 1 KIT GUARNIZIONE IP43 - 1 N°4 STAFFE DI FISSAGGIO A PARETE - 1 MTX250 N 36KA 4P 250A TM1</p> <p>Compreso ogni onere e magistero per il corretto funzionamento, certificazione di conformità, collaudo, targa identificatrice e quanto dettato dalle norme CEI vigenti. euro (duemilatrecentonovantacinque/23)</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro di distribuzione da parete avente le seguenti caratteristiche estetiche: - contenitore in lamiera di acciaio colore grigio RAL 7035; - pannelli frontali in materiale isolante colore grigio RAL 7035; - piastre passacavi in materiale isolante colore blu RAL 5003. - con porta in vetro curvo - IP40; Con le seguenti versioni dimensionali BxHXP(mm); - N° 1 carpenteria da 600x1200x170; Staffe delle guide ad innesto rapido sui profili funzionali senza uso di viti e attrezzi. - Corrente nominale (In): fino a 160A; - spessore contenitore in lamiera d'acciaio: 10/10mm; - spessore porta in lamiera d'acciaio: 12/10mm; - spessore piastre di fondo in lamiera zincata: 15/10mm. Conformità alle Norme: IEC 60670-1, IEC 60670-22, CEI 23-48, CEI 23-49, CEI EN 62208, CEI EN 60439-1, CEI EN 60439-3. Costituito dai seguenti elementi: - 1 QUADRO 600X1200X170 IP40 PORTA V - 4 KIT GUIDA DIN 24M 600X200 - 2 PANNELLO PIENO 600X200 24M - 6 FUSIBILE GG 10,3X38 500V 2A - 3 INT.MAGNET.COMP.4P C32 6KA 2M - 6 INT.MAGNET.COMP.1P+N C32 6KA 1M - 10 INT.MAGNET.1P+N C25 6KA 2M - 7 INT.MAGN.DIF.C.1P+N C10 4,5KA AC/0,03 2M - 11 INT.MAGN.DIF.C.1P+N C16 4,5KA AC/0,03 2M - 1 INT.MAGN.DIF.C.1P+N C16 4,5KA A/0,03 2M - 2 INTER.MANOVRA-SEZIONATORE 4P 80A AC22B - 2 PORTAFUS.SEZ.3P+N 10,3X38 400V 32A - 6 SPIA SING.ROSSO 230V 1M</p> <p>Compreso ogni onere e magistero per il corretto funzionamento, certificazione di conformità, collaudo, targa identificatrice e quanto dettato dalle norme CEI vigenti. euro (quattromilaottocentoottantaotto/48)</p>	cadauno	2'395,23
Nr. 155 NP_113	<p>Fornitura e posa in opera di quadro di distribuzione da parete avente le seguenti caratteristiche estetiche: - contenitore in lamiera di acciaio colore grigio RAL 7035; - pannelli frontali in materiale isolante colore grigio RAL 7035; - piastre passacavi in materiale isolante colore blu RAL 5003. - con porta in vetro curvo - IP40; Con le seguenti versioni dimensionali BxHXP(mm); - N° 1 carpenteria da 600x1200x170; Staffe delle guide ad innesto rapido sui profili funzionali senza uso di viti e attrezzi. - Corrente nominale (In): fino a 160A; - spessore contenitore in lamiera d'acciaio: 10/10mm; - spessore porta in lamiera d'acciaio: 12/10mm; - spessore piastre di fondo in lamiera zincata: 15/10mm. Conformità alle Norme: IEC 60670-1, IEC 60670-22, CEI 23-48, CEI 23-49, CEI EN 62208, CEI EN 60439-1, CEI EN 60439-3. Costituito dai seguenti elementi: - 1 QUADRO 600X1200X170 IP40 PORTA V - 4 KIT GUIDA DIN 24M 600X200 - 2 PANNELLO PIENO 600X200 24M - 6 FUSIBILE GG 10,3X38 500V 2A - 1 INT.MAGNET.COMP.4P C32 6KA 2M - 8 INT.MAGNET.COMP.1P+N C32 6KA 1M - 9 INT.MAGNET.1P+N C25 6KA 2M</p>	cadauno	4'888,48

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 156 NP_114	<p>- 8 INT.MAGN.DIF.C.1P+N C10 4,5KA AC/0,03 2M - 10 INT.MAGN.DIF.C.1P+N C16 4,5KA AC/0,03 2M - 2 INTER.MANOVRA-SEZIONATORE 4P 80A AC22B - 2 PORTAFUS.SEZ.3P+N 10,3X38 400V 32A - 6 SPIA SING.ROSSO 230V 1M</p> <p>Compreso ogni onere e magistero per il corretto funzionamento, certificazione di conformità, collaudo, targa identificatrice e quanto dettato dalle norme CEI vigenti. euro (quattromilaseicentosette/67)</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro di distribuzione da parete avente le seguenti caratteristiche estetiche: - contenitore in lamiera di acciaio colore grigio RAL 7035; - pannelli frontali in materiale isolante colore grigio RAL 7035; - piastre passacavi in materiale isolante colore blu RAL 5003. - con porta in vetro curvo - IP40; Con le seguenti versioni dimensionali BxHXP(mm); - N° 1 carpenteria da 600x1200x170; Staffe delle guide ad innesto rapido sui profili funzionali senza uso di viti e attrezzi. - Corrente nominale (In): fino a 160A; - spessore contenitore in lamiera d'acciaio: 10/10mm; - spessore porta in lamiera d'acciaio: 12/10mm; - spessore piastre di fondo in lamiera zincata: 15/10mm. Conformità alle Norme: IEC 60670-1, IEC 60670-22, CEI 23-48, CEI 23-49, CEI EN 62208, CEI EN 60439-1, CEI EN 60439-3. Costituito dai seguenti elementi: - 1 QUADRO 600X1200X170 IP40 PORTA V - 4 KIT GUIDA DIN 24M 600X200 - 2 PANNELLO PIENO 600X200 24M - 6 FUSIBILE GG 10,3X38 500V 2A - 3 INT.MAGNET.COMP.4P C32 6KA 2M - 4 INT.MAGNET.COMP.1P+N C32 6KA 1M - 11 INT.MAGNET.1P+N C25 6KA 2M - 5 INT.MAGN.DIF.C.1P+N C10 4,5KA AC/0,03 2M - 10 INT.MAGN.DIF.C.1P+N C16 4,5KA AC/0,03 2M - 2 INTER.MANOVRA-SEZIONATORE 4P 80A AC22B - 2 PORTAFUS.SEZ.3P+N 10,3X38 400V 32A - 6 SPIA SING.ROSSO 230V 1M</p>	cadauno	4'607,67
Nr. 157 NP_115	<p>Compreso ogni onere e magistero per il corretto funzionamento, certificazione di conformità, collaudo, targa identificatrice e quanto dettato dalle norme CEI vigenti. euro (quattromiladuecentonovantatre/66)</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro di stanza ad incasso costituito dai seguenti elementi: - 1 CENTRALINO INCASSO 24M. IP40 BIANCO - 1 INT.MAGN.DIF.C.1P+N C10 4,5KA AC/0,03 2M - 1 INT.MAGN.DIF.C.1P+N C16 4,5KA AC/0,03 2M - 5 INT.MAGN.DIF.C.1P+N C16 4,5KA A/0,03 2M - 2 INTERRUTTORE SEZIONATORE 2P 32A AC23B</p>	cadauno	4'293,66
Nr. 158 NP_116	<p>Compreso ogni onere e magistero per il corretto funzionamento, certificazione di conformità, collaudo, targa identificatrice e quanto dettato dalle norme CEI vigenti. euro (milleduecentoquindici/71)</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro di stanza ad incasso costituito dai seguenti elementi: - 1 CENTRALINO INCASSO 24M. IP40 BIANCO - 1 INT.MAGN.DIF.C.1P+N C10 4,5KA AC/0,03 2M - 1 INT.MAGN.DIF.C.1P+N C16 4,5KA AC/0,03 2M - 3 INT.MAGN.DIF.C.1P+N C16 4,5KA A/0,03 2M - 2 INTERRUTTORE SEZIONATORE 2P 32A AC23B</p>	cadauno	1'215,71
Nr. 159 NP_117	<p>Compreso ogni onere e magistero per il corretto funzionamento, certificazione di conformità, collaudo, targa identificatrice e quanto dettato dalle norme CEI vigenti. euro (novecentodiciotto/58)</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro di stanza ad incasso costituito dai seguenti elementi: - 1 CENTRALINO INCASSO 24M. IP40 BIANCO - 1 INT.MAGN.DIF.C.1P+N C10 4,5KA AC/0,03 2M - 1 INT.MAGN.DIF.C.1P+N C16 4,5KA AC/0,03 2M - 5 INT.MAGN.DIF.C.1P+N C16 4,5KA A/0,03 2M - 1 INTERRUTTORE SEZIONATORE 2P 32A AC23B - 1 INTERRUTTORE SEZIONATORE 4P 32A AC23B</p>	cadauno	918,58

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 160 NP_118	<p>norme CEI vigenti. euro (milleduecentoquarantacinque/62)</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro di stanza ad incasso costituito dai seguenti elementi: - 1 CENTRALINO INCASSO (12X3) 36M. IP40 BIANCO - 1 INT.MAGN.DIF.C.IP+N C10 4,5KA AC/0,03 2M - 1 INT.MAGN.DIF.C.IP+N C16 4,5KA AC/0,03 2M - 6 INT.MAGN.DIF.C.IP+N C16 4,5KA A/0,03 2M - 1 INT.MAGN.DIF.C.IP+N C32 4,5KA A/0,03 2M - 1 INT.MAGN.DIF.C.4P C16 4,5KA A/0,03 4M - 1 INTERRUTTORE SEZIONATORE 2P 32A AC23B - 1 INTERRUTTORE SEZIONATORE 4P 32A AC23B</p> <p>Compreso ogni onere e magistero per il corretto funzionamento, certificazione di conformità, collaudo, targa identificatrice e quanto dettato dalle norme CEI vigenti.</p>	cadauno	1'245,62
Nr. 161 NP_119	<p>euro (millesettecentosettantaotto/63)</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro di stanza ad incasso costituito dai seguenti elementi: - 1 CENTRALINO INCASSO (12X3) 36M. IP40 BIANCO - 1 INT.MAGN.DIF.C.IP+N C10 4,5KA AC/0,03 2M - 1 INT.MAGN.DIF.C.IP+N C16 4,5KA AC/0,03 2M - 9 INT.MAGN.DIF.C.IP+N C16 4,5KA A/0,03 2M - 1 INTERRUTTORE SEZIONATORE 2P 32A AC23B - 1 INTERRUTTORE SEZIONATORE 4P 32A AC23B</p> <p>Compreso ogni onere e magistero per il corretto funzionamento, certificazione di conformità, collaudo, targa identificatrice e quanto dettato dalle norme CEI vigenti.</p>	cadauno	1'778,63
Nr. 162 NP_120	<p>euro (millesettecentotrentasette/63)</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro di stanza ad incasso costituito dai seguenti elementi: - 1 CENTRALINO INCASSO 6M. IP40 BIANCO - 1 INT.MAGN.DIF.C.IP+N C10 4,5KA AC/0,03 2M - 1 INT.MAGN.DIF.C.IP+N C16 4,5KA AC/0,03 2M - 1 INTERRUTTORE SEZIONATORE 2P 32A AC23B</p> <p>Compreso ogni onere e magistero per il corretto funzionamento, certificazione di conformità, collaudo, targa identificatrice e quanto dettato dalle norme CEI vigenti.</p>	cadauno	1'737,63
Nr. 163 NP_121	<p>euro (quattrocentosessantacinque/09)</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadretto porta prese. Costituita da: - Cassetta per incasso di presa fissa; - Presa CEE-17 interbloccata 2P+T 16/32A 230V IP44; Compreso ogni onere per la corretta installazione e funzionamento.</p>	cadauno	465,09
Nr. 164 NP_122	<p>euro (novanta/43)</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadretto porta prese. Costituita da: - Cassetta per incasso di presa fissa; - Presa CEE-17 interbloccata 3P+T 16A 230V IP44; Compreso ogni onere per la corretta installazione e funzionamento.</p>	cadauno	90,43
Nr. 165 NP_123	<p>euro (ottantaotto/33)</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadretto porta prese da incasso a parete. Costituita da: - n° 1 Contenitore 12 Mod. Din (2x6); - n° 1 Supporto 12 Mod. Din (2x6); - n° 3 Prese 2P + T 16 A Biv. St. Italiano con Sch. SY/WT colore bianco; - n° 3 Prese 2P + T 16 A Biv. St. Italiano/Ted. SY/WT colore bianco; - n° 1 Int. Magn. C1P + N C16 3 kA 1M colore bianco; - n° 1 Placca12 Mod. Din (2x6) colore bianco tecnopolimero; - n° 2 coprifori colore bianco.</p> <p>Compreso ogni onere per la corretta installazione e funzionamento.</p>	cadauno	88,33
Nr. 166 NP_124	<p>euro (duecentoventisei/28)</p> <p>Fornitura e posa in opera di armadio cablato per cablaggio strutturato (tipo serie Serie 38 CVX LAN Gewiss o similare) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm verniciato con epossipoliestere bucciato medio con porta in vetro curvo temperato di sicurezza; misura standard 19"di dimensioni 700x550x480 mm corrispondente a 9 U. per impianto di trasmissione dati composto da: n°2 pannello 19" con 24 conn. rj45 cat. 6 UTP n°1 mensola 19" per hub 250 mm n°2 pannello passacavo</p>	cadauno	226,28

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 167 NP_125	n°1 pannello 19" nr.5 pr.+ bipolare 16a n°1 pannello cieco 19" Il tutto a servizio fino a un max di n°11 postazioni di lavoro; sono compresi gli accessori vari a completamento ed ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (millesettecentodiciannove/10)	cadauno	1'719,10
Nr. 168 NP_126	Fornitura e posa in opera di armadio cablato per cablaggio strutturato (tipo serie Serie 38 CVX LAN Gewiss o similare) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm verniciato con epossipoliestere bucciato medio con porta in vetro curvo temperato di sicurezza; misura standard 19"di dimensioni 700x550x480 mm corrispondente a 9 U. per impianto di trasmissione dati composto da: n°3 pannello 19" con 24 conn. rj45 cat. 6 UTP n°1 mensola 19" per hub 250 mm n°2 pannello passacavo n°1 pannello 19" nr.5 pr.+ bipolare 16a n°1 pannello cieco 19" Il tutto a servizio fino a un max di n°11 postazioni di lavoro; sono compresi gli accessori vari a completamento ed ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (duemilacentoquarantatre/61)	cadauno	2'143,61
Nr. 169 NP_127	Fornitura e posa in opera di presa modulare 8 pin tipo RJ45 cat. 6 (telefono e dati) da incasso a parete, in ABS doppia schermata, per cavi UTP. Costituita da: - n° 1 Contenitore 3 Mod. Din e supporto; - n° 1 Connettore RJ 45 Cat. 6 UTP SY/WT colore bianco; - n° 2 Copriforo 1 Modulo SY/WT colore bianco; - n° 1 placca 3 mod. colore bianco. Compreso ogni onere per la corretta installazione e funzionamento. euro (cinquantauno/08)	cadauno	51,08
Nr. 170 NP_128	Fornitura e posa in opera di prese modulari 8 pin tipo RJ45 cat. 6 (telefono e dati) da incasso a parete, in ABS doppia schermata, per cavi UTP. Costituita da: - n° 1 Contenitore 3 Mod. Din e supporto; - n° 2 Connettore RJ 45 Cat. 6 UTP SY/WT colore bianco; - n° 1 Copriforo 1 Modulo SY/WT colore bianco; - n° placca 3 mod. colore bianco Compreso ogni onere per la corretta installazione e funzionamento. euro (settanta/11)	cadauno	70,11
Nr. 171 NP_129	Fornitura e posa in opera di cavo UTP schermato in lamina di alluminio, conduttori in rame 23 AWG e filo di continuità in rame Ø 0,57 mm, conforme CEI EN 50288 (SERIE) / IEC 61156 (SERIE) / IEC 60332-1 (SERIE) / CEI UNEL 36762, 4 coppie, guaina in pvc, Cat. 6, atti alla realizzazione di un'installazione a regola d'arte, in conformità alle normative vigenti. euro (quattro/13)	ml	4,13
Nr. 172 NP_130	Fornitura e posa in opera di pulsante a tirante colore bianco, compreso cassetta portafrutti, supporto frutto, coprifori colore bianco, placca colore bianco e ogni onere per la corretta installazione e funzionamento. euro (sessantadue/65)	cadauno	62,65
Nr. 173 NP_131	Fornitura e posa in opera di spia sporgente con lampada led ad alta efficienza di colore Rosso 2 moduli segnalazione esterna di richiesta udienza, compreso alimentatore 230V/12V dc potenza nominale 2VA, ronzatore, cassetta portafrutti, supporto frutto, copriforo colore bianco, placca colore bianco e ogni onere per la corretta installazione e funzionamento. Compreso lampada ed ogni onere per la corretta installazione e funzionamento. euro (centosessantasei/19)	cadauno	166,19
Nr. 174 NP_132	Fornitura e posa di conduttore flessibile in rame isolato in gomma EPR e guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV sez. 70 mmq. euro (quindici/65)	ml	15,65
Nr. 175 NP_133	idem c.s. ...kV sez. 95 mmq. euro (diciannove/82)	ml	19,82
Nr. 176 NP_134	idem c.s. ...kV sez. 120 mmq. euro (ventiquattro/23)	ml	24,23
Nr. 177 NP_135	idem c.s. ...kV sez. 150 mmq. euro (ventinove/81)	ml	29,81
Nr. 177 NP_135	Canale portacavi realizzata in lamiera di acciaio zincato di spessore minimo pari a 1.5 mm, piegata di altezza laterale pari a 75 mm, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, il montaggio su mensola o a sospensioni esistenti o di altri sistemi, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 40 Da mm 100. Rif. Prezziario Calabria 2013 euro (ventiquattro/42)	m	24,42

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 178 NP_136	idem c.s. ...Da mm 200 Rif. Prezziario Calabria 2013 euro (trentaquattro/12)	m	34,12
Nr. 179 NP_137	Fornitura e posa in opera di plafoniera da soffitto in corpo in lamiera di acciaio zincata preverniciata di colore bianco con finiture angolari in policarbonato di colore bianco. Schermo piano in PMMA antingiallimento opalizzato, anabbagliante, fissato al telaio dell'apparecchio tramite cornice in acciaio verniciata bianca. Montaggio a scatto sul corpo dell'apparecchio con mollette di sicurezza che permettono anche un'agevole manutenzione. Cablaggio: Elettronico con un reattore quadrilampada 220-240V 50/60Hz e componenti elettrici marcati ENEC. Morsettieria di alimentazione 2P+T (con sezione dei conduttori massima ammessa di 2,5mm ²). Tensione di alimentazione: 220-240V 50/60Hz. Conforme alle norme: CEI EN 60598-1:2008 + A11:2009, IEC 60598-2-1. Tipologia: T5 FDH - Fluorescente lineare Ø16 mm; Colore: bianco/white; Potenza: 4x14W; Attacco: G5. Compreso lampade ed ogni onere per la corretta installazione e funzionamento. euro (centoquarantaquattro/98)	cadauno	144,98
Nr. 180 NP_138	Fornitura e posa in opera di faretto ad incasso con corpo in fusione di alluminio, riflettore in alluminio brillantato, schermo in policarbonato opale, anello esterno fisso in policarbonato verniciato, ad alto rendimento per un ampio fascio di luce, unità elettrica incorporata per lampade fluorescenti compatte 2x18W, diametro esterno 320 mm, profondità 180 mm, compreso lampade ed ogni onere per la corretta installazione e funzionamento. euro (sessantanove/48)	cadauno	69,48
Nr. 181 NP_139	Fornitura e posa in opera di plafoniera incassata in controsoffitto in corpo in lamiera di acciaio zincata preverniciata di colore bianco, completo di accessori per fissaggio in battuta. Schermo piano in PMMA opale con cornice in acciaio verniciata bianca. Montaggio a scatto sul corpo dell'apparecchio mediante mollette di sicurezza che permettono anche un'agevole manutenzione. Cablaggio: Elettronico con reattore quadrilampada 4x14 W 220-240V 50/60Hz e componenti elettrici marcati ENEC. Cavo rigido H05V2-U di sezione 0,75 mm ² (norma CEI 20-20). Morsettieria di alimentazione 2P+T (con sezione dei conduttori massima ammessa di 2,5 mm ²). Tensione di alimentazione: 220-240V 50/60Hz. Conforme alle norme: CEI EN 60598-1:2008 + A11:2009, IEC 60598-2-2. Tipologia: T5 FDH - Fluorescente lineare Ø16 mm; Colore: bianco/white; Potenza: 4x14W; Attacco: G5. Compreso lampade ed ogni onere per la corretta installazione e funzionamento. euro (centoquarantaquattro/98)	cadauno	144,98
Nr. 182 NP_140	Fornitura e posa in opera di plafoniera da soffitto in corpo in estruso di alluminio anodizzato naturale. Cablaggio: Alimentatore elettronico multipotenza incluso. Opzioni: disponibili nelle versioni dimmerabili e in emergenza. Tensione di alimentazione: 220-240V 50/60Hz. Conforme alle norme: CEI EN 60598-1:2008 + A11:2009, IEC 60598-2-1. Tipologia: T5 FDH - Fluorescente lineare Ø16 mm; Colore: bianco/white; Potenza: 4x14W; Attacco: G5. Compreso lampade ed ogni onere per la corretta installazione e funzionamento. euro (duecentottantadue/24)	cadauno	282,24
Nr. 183 NP_141	Fornitura e posa in opera di plafoniera da soffitto in corpo in lamiera di acciaio zincata preverniciata di colore bianco con finiture angolari in policarbonato di colore bianco. Schermo piano in PMMA antingiallimento opalizzato, anabbagliante, fissato al telaio dell'apparecchio tramite cornice in acciaio verniciata bianca. Montaggio a scatto sul corpo dell'apparecchio con mollette di sicurezza che permettono anche un'agevole manutenzione. Cablaggio: Reattore bilampada 220-240V 50/60Hz e componenti elettrici marcati ENEC. Cavo rigido H05V2-U di sezione 0,75mm ² (norma CEI 20-20). Morsettieria di alimentazione 2P+T (con sezione dei conduttori massima ammessa di 2,5mm ²). Tensione di alimentazione: 220-240V 50/60Hz. Conforme alle norme: CEI EN 60598-1:2008 + A11:2009, IEC 60598-2-1. Tipologia: T5 FDH - Fluorescente lineare Ø16 mm; Colore: bianco/white; Potenza: 2x14W; Attacco: G5. Compreso lampade ed ogni onere per la corretta installazione e funzionamento. euro (centoventidue/73)	cadauno	122,73
Nr. 184 NP_142	Fornitura e posa in opera di plafoniera da soffitto con base in policarbonato autoestinguente V2, resistente agli urti, stabilizzato ai raggi U.V. di colore bianco. Schermo in PMMA opale fissato a scatto sul corpo. Cablaggio: Ferromagnetico 230V - 50Hz per lampade fluorescenti, con componenti elettrici marcati ENEC. Cavo rigido H05V2-U di sezione 0,75mm ² (norma CEI 20-20). Morsettieria di alimentazione 2P+T (con sezione dei conduttori massima ammessa di 2,5mm ²). Tensione di alimentazione: 230V - 50Hz. Conforme alle norme: CEI EN 60598-1:2008 + A11:2009, IEC 60598-2-1. Tipologia: T9-C FC - Fluorescente circolare; Colore: bianco/white; Potenza: 22W; Attacco: G10q. Compreso lampade ed ogni onere per la corretta installazione e funzionamento. euro (sessantasei/23)	cadauno	66,23
Nr. 185 NP_143	Fornitura e posa in opera di cavo antincendio (resistente al fuoco), schermato, idoneo per trasmissione di segnale, multipolare sezione 2x1 mmq. Compresi gli accessori vari a completamento, atti alla realizzazione di un'installazione a regola d'arte, in conformità alle normative vigenti. euro (cinque/92)	ml	5,92
Nr. 186 NP_144	Fornitura e posa in opera di n° 1 gruppo statico di continuità trifase-trifase 200 kVA di tipo online a doppia conversione trifase ad onda sinusoidale adatto all'alimentazione di carichi induttivi o capacitivi, ad una temperatura di 40°C senza declassamento della potenza nominale, avente le seguenti caratteristiche: - Tecnologia On Line a doppia conversione - Tensione di ingresso di rete nominale/intervallo di tensione* (V) 400 (da 200 a 460), trifase o trifase + neutro - Tensione di ingresso di bypass nominale/intervallo di tensione* (V) 400 (380/415 selezionabili), trifase + neutro - Frequenza nominale/tolleranza sulla frequenza (Hz) 50 ±10% (60 selezionabili) - Fattore di potenza in ingresso =0,99 - Distorsione corrente di ingresso (THDi) (%) =3 - Tensione nominale di uscita (V) 400 (380/415 selezionabili), trifase o trifase + neutro - Frequenza di uscita nominale (Hz) 50 (60 selezionabile) - Stabilità della tensione di uscita con variazione del carico 0-100% (%):		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<ul style="list-style-type: none"> - statica ±1 - dinamica Conforme alla norma IEC/EN 62040-3, Classe 1 - Stabilità frequenza di uscita <ul style="list-style-type: none"> - Sincronizzata con rete di bypass (%) ±1 (2, 3, 4 selezionabili) - Sincronizzata con clock interno (%) ±0,1 - Capacità di sovraccarico dell'inverter 125% per 10 min., 150% per 1 min. - Corrente di cortocircuito per 20/200 ms 2,2 In / 2 In - Fattore di cresta del carico senza declassamento dell'UPS (Ipk/Irms) 3:1 - Compatibilità con i carichi Qualunque fattore di potenza (induttivo o capacitivo) fino a 1 - Tolleranza ammessa sulla tensione della batteria (V) Da 396 a 700 - Tensione di mantenimento per batterie VRLA a 20 °C (V/cella) 2,27 - Tensione di fine scarica per batterie VRLA (V/cella) 1,65 - Stabilità della tensione di mantenimento in regime statico (%) =1 - Ripple di tensione DC senza batteria (%) =1 - Classificazione ai sensi della norma CEI/EN 62040-3 VFI-SS-111 - Temperatura di esercizio (°C) 0-40 - Massima umidità relativa a 20 °C (senza condensa) (%) fino a 95 - Grado di protezione a porte aperte IP20 - Colore armadio (scala RAL) 7021 - Rumorosità misurata a 1 metro in conformità con ISO 3746 (dBA ±2 dBA) 67, 65 dBA a carico parziale - Configurazione in parallelo fino a 8 unità in parallelo - Accesso Dalla parte anteriore e dall'alto (non e richiesto l'accesso dal retro) - Rendimento AC/AC: <ul style="list-style-type: none"> - VFI ai sensi della definizione della norma CEI/EN 62040 (%) fino al 97% - VFD ai sensi della definizione della norma CEI/EN 62040 (%) fino al 99% - Dimensioni e Peso: <ul style="list-style-type: none"> - Altezza (mm) 1950 - Larghezza (mm) 750 - Profondità (mm) 900 - Peso netto (kg) 475 - Armadio Batterie atto a garantire un'autonomia di 10 minuti (dimensioni indicative 1400x800x1900 LxPxH 1598 Kg) - Batterie ermetiche al piombo regolate con valvola (VRLA) sono compresi gli accessori vari a completamento ed ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (cinquantaduemilaseicentocinquanta/88)	cadauno	52'650,88
Nr. 187 NP_145	Fornitura e posa in opera di Diffusore circolare ad incasso in Acciaio con Firedome per sistemi Certificati EN54-24 (con morsetto ceramico e termo fusibile); Coassiale 2 vie da 6,5" 8 ohms; Potenza 10w a 100V con 4 pot.selezionabili da 10-6-3-1,5W; Sensibilita 89,2dB 1w\1mt, 97,7dB max., Risposta 70-19KHz; Protezione IP50; Diam.esterno Altop.220mm; Profondita 159mm; Diam.taglio 203mm; Colore Bianco RAL9010 compreso ogni altro onere per la corretta installazione e funzionamento. euro (centoquattro/57)	ml	104,57
Nr. 188 NP_146	Fornitura e posa in opera di cavo bipolare 2x2,5 mmq con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in gomma EPR e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio a bassa emissione di gas tossici e corrosivi e resistenti al fuoco tipo FTG100M1. Tensione nominale Uo/U0=0,6/1kV. Compresi gli accessori per l'eventuale fissaggio a soffitto, atti alla realizzazione di un'installazione a regola d'arte, in conformità alle normative vigenti. euro (dodici/28)	ml	12,28
Nr. 189 Op.Comune	Operaio Comune euro (ventisette/20)	h	27,20
Nr. 190 Op.Qualif.	Operaio Qualificato euro (trenta/20)	h	30,20
Nr. 191 Op.Spec.	Operaio Specializzato euro (trentadue/40)	h	32,40
Nr. 192 Op_Qualifica	Operaio Qualificato euro (trenta/20)	h	30,20
Nr. 193 Op_Specializ	Operaio Specializzato euro (trentadue/40)	h	32,40
Nr. 194 POZZ_ISP	euro (millequindici/78)	cad.	1'015,78
Nr. 195 PR.L.01620. 010.a	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore ad 1 linea indirizzata analogica, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, display a 32 caratteri su 2 righe, visualizzazione allarmi a led, possibilità di esclusione linea, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto; uscita seriale; configurazione software per 99 zone logiche; alimentazione 220 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona convenzionale, massima lunghezza di zona convenzionale 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto Centrale di segnalazione automatica di incendi. Rif. Prezziario Calabria 2013 euro (quattromilatrecentoquarantasette/12)	cad	4'347,12

