

Comune di Medolla (Mo)
MAGAZZINO COMUNALE - E.M.T.

Cod.	n°	REV.	Titolo.
DOC	02	A	PROGETTO ESECUTIVO

Scala	-
Data	07/07/2014

Elenco Prezzi Unitari



AeC Costruzioni srl
 Via Finzi, 597
 41121 Medolla (MO)
 Tel. 0535 410469



Sede legale: Modena - Via Finzi, 597
 Sede amm.va e operativa: San Possidonio (Mo), Via per Concordia 2
 Cod. Fisc.: 01412220368 - P.IVA: 01412220368
 Telefono: 0535 23264 - Fax: 0535 410469
 e-mail: info@pec.aeccostruzioni.com
 internet: www.aeccostruzioni.com



AeC Costruzioni srl
 sede legale: Modena - Via Finzi, 597
 sede amm.va: Via Per Concordia, 2
 San Possidonio (MO)
 Cap. Soc. € 4.000.000,00 i.v. REA di Modena n. 214765
 P.IVA 01412220368 - C.F. e Reg. Impr. di MO 01412220368

Arch. Andrea Barbieri
 Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti
 Conservatori - Mantova - n° 697

RESPONSABILE DEL COORDINAMENTO E DELL'INTEGRAZIONE
 TRA LE VARIE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI
 PROGETTAZIONE e PROGETTI ARCHITETTONICI
 ORDINE DEGLI ARCHITETTI
 PIANIFICATORI, PAESAGGISTI
 E CONSERVATORI DELLA
 PROVINCIA DI ROVIGO

**FRANCESCETTI
 MASSIMILIANO**
 N° 306

Arch. Massimiliano Franceschetti

PROGETTAZIONE STRUTTURALE
STRUTTURAMA SRL

Ing. Fulvio Beretta
 REGIONE EMILIA-ROMAGNA
 STRUTTURA COMMISSIONE STRAORDINARIA
 L. 135/2012 - TAVANTI SISMICI 2012
 L'UFFICIO DI ROGANTE
 Dott.ssa Stefania Baboni

IL COMMISSARIO DELEGATO
 Alfredo Fodella

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA



Arch. Corrado Piccinini
Arch. Silvia Piccinini

PROGETTAZIONE TERMOMECCANICA
 PREVENZIONE INCENDI



Ing. Paolo Lotti
P.I. Tiziano Lotti

PROGETTAZIONE ACUSTICA



Ing. Sara Bruschi

PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI e SPECIALI



DOC_02_A_Elenco Prezzi Unitari

OPERE EDILI

Aec Costruzioni srl
Via Finzi, 397
41122 Modena (MO)
C.F. e P.I. 01412220968

IL COMMISSARIO-DELEGATO
Alfredo Bazzelli

REGIONE EMILIA-ROMAGNA
STRUTTURA COMMISSIONE NAZIONALE STRAORDINARIA
L. 135/2012 "EVENTI SISMICI 2012"
L'UFFICIALE RESPONSABILE
Dot. SSA. **PIRELLA Balboni**



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.03.M.007. A	Lana di roccia: pannello semirigido per pareti spessore m ... ziario della Camera di Commercio della Provincia di Modena Lana di roccia: pannello semirigido per pareti spessore mm. 20 ÷ 40 Tratto da Prezziario della Camera di Commercio della Provincia di Modena euro (zero/90)	mq/cm	
Nr. 2 01.04.L.006. A	Fornitura in opera di tubi in cloruro di polivinile serie ... le = m.5 - sifone Firenze = m.2): diametro esterno mm. 125 Fornitura in opera di tubi in cloruro di polivinile serie UNI 303 7447-75 Tratto da Prezziario della Camera di Commercio di Modena, per scarichi orizzontali e fognature, compresi scavo, massetto continuo, rinfiacco e protezione totale in calcestruzzo, spessore minimo cm. 10, sigillatura, reinterro ed ogni altro accessorio e pezzi speciali (i pezzi speciali vengono contabilizzati come segue: curve = m.1 - braghe semplici = m.1,25 - braghe multiple = m.5 - sifone Firenze = m.2): diametro esterno mm. 125 euro (ventisette/00)	m.	27,00
Nr. 3 02.01.025.B	Pannelli termoisolanti in polistirene espanso sinterizzato ... ziario della Camera di Commercio della Provincia di Modena Pannelli termoisolanti in polistirene espanso sinterizzato (EPS) avente conducibilità termica dichiarata di 0,034 W/mk. Resistenza a compressione 150 kPa. Euroclasse di reazione al fuoco E. Densità ca. 25 Kg./mc.: mm. 60. Tratto da Prezziario della Camera di Commercio della Provincia di Modena euro (nove/60)	mq.	9,60
Nr. 4 02.01.025.E	Pannelli termoisolanti in polistirene espanso sinterizzato ... ziario della camera di commercio della provincia di Modena idem c.s. ...Kg./mc.: mm. 120 Tratto dal Prezziario della camera di commercio della provincia di Modena euro (diciannove/20)	mq.	20,00
Nr. 5 04.02.019.A	Grigliati elettrosaldati eseguiti con profilati di acciai ... formati da piatto di mm. 25 x 3 e tondino diametro mm. 4,5 Grigliati elettrosaldati eseguiti con profilati di acciaio zincato a caldo, aventi una superficie media mq. 0,80 ÷ 1,60: di tipo pedonale con maglia di mm. 34 x 76, formati da piatto di mm. 25 x 3 e tondino diametro mm. 4,5 euro (cinquantauno/10)	mq.	51,10
Nr. 6 04.02.025.A	PORTONE INDUSTRIALE APERTURA A LIBRO. TRATTO DA PREZZIARIO CCIAA MODENA 2013 PORTONE INDUSTRIALE APERTURA A LIBRO. TRATTO DA PREZZIARIO CCIAA MODENA 2013 Portone industriale ad apertura manuale a libro o scorrevole composto da ante cieche monostrutturali autoportanti con intelaiatura perimetrale in acciaio spessore 20/10, rivestimento in doppia lamiera di acciaio preverniciato e coibentazione integrale con poliuretano autoestinguente esente da CFC iniettato con ciclo di schiumatura ad alta pressione con densità di 40 kg/mc. Prodotto certificato UNI EN 13241-1 CE: dimensione fino a m. 8 di larghezza e fino a m. 6 di altezza euro (centocinquanta/00)	mq.	20,00
Nr. 7 07.03.0110.0 04	CONTROPARETE IN CARTONGESSO TRATTO DA PREZZIARIO UMBRIA. ... 'opera finita. Pannelli a parete senza barriera al vapore. CONTROPARETE IN CARTONGESSO TRATTO DA PREZZIARIO UMBRIA. Controparete costituito da un pannello composto da una lastra di gesso cartonato dello spessore di mm 12,5 circa, una barriera al vapore in foglio di alluminio ed un pannello in fibra minerale della densità di Kg/mc 75, dello spessore di cm 3. Posto in opera con struttura metallica in profilati di acciaio zincato fissati al soprastante solaio oppure ancorato alla parete con adeguati supporti e/o collanti. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pannelli a parete senza barriera al vapore. euro (ventiotto/50)	mq	28,50
Nr. 8 09.01.28	Porte per interni in PVC ad una o più ante Tratto da Prez ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Porte per interni in PVC ad una o più ante Tratto da Prezziario Umbria, costituite da telai fissi in PVC saldati a caldo e rinforzati con profilati in acciaio zincato (30 x 30 x 1,5 mm), collegati al controtelaio con idonei ancoraggi, le parti mobili sono realizzate con monoprofilati in PVC da 100 x 60 mm saldati a caldo, con all'interno profilati in acciaio zincato (40 x 30 x 1,5 mm) di rinforzo; complete di cerniere tipo anuba plastificate dell'altezza minima di cm 14, le maniglie, uno o più paletti a scatto incassati, la serratura da incasso a scrocco con due chiavi a doppia mandata, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (duecentoventidue/79)	mq	222,79
Nr. 9 11.03.0020.0 03	PANNELLI TIPO SANDWICH PER COPERTURA. Pannelli tipo sandw ... Sono escluse le scossaline. Pannelli c PANNELLI TIPO SANDWICH PER COPERTURA. Pannelli tipo sandwich per copertura composti da due lamien con procedimento SENDZIMIR e interposto poliuretano espanso, forniti e posti in opera. Sono compresi: il fissagg cadmiato; i canali di gronda. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le scossa spessore mm 100. euro (sessanta/00)		
Nr. 10 13.3.B.3B	STABILIZZATO MISTO GRANULARE SP.10 CM. TRATTO DA PREZZIARIO CCIAA MODENA 2012 STABILIZZATO MISTO GRANULARE SP.10 CM. TRATTO DA PREZZIARIO CCIAA MODENA 2012 Fornitura e stesa di misto granulare stabilizzato, granulometria 0/22 o 0/32, a formazione di fondazione stradale e p massicciata in ghiaia naturale, compresa rullatura e bagnatura: per uno spessore medio finito di cm. 10 (misura del sezione) euro (trentaotto/50)	m3	38,50
Nr. 11 13.03.C.007. A	Pavimentazione per esterni, portante continua componibile Tratto da Prezziario della Camera di Commercio di Modena. Pavimentazione per esterni, portante continua componibile, composta di masselli prefabbricati in calcestruzzo, colore grigio naturale, della portata minima di 500 Kg./cmq., con superficie d'appoggio compresa tra i 200 e i 300 cmq., posti in opera con semplice accostamento l'uno all'altro, compreso il piano di posa costituito da cm. 3 ÷ 4 di granulato 3 ÷ 6 ed intasamento superficiale a sabbia: masselli spessore cm. 6 . Tratto da Prezziario della Camera di Commercio di Modena. euro (venticinque/20)		

Aec Costruzioni srl
Via Finzi, 597
41124 Modena (MO)
CF e P.I. 01412820368

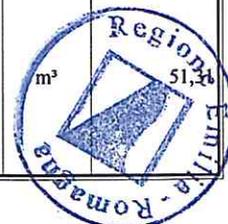
IL COMMISSARIO DELEGATO
Alfredo Bebelli

REGIONE EMILIA-ROMAGNA
STRUTTURA COMMISSARIALE STRAORDINARIA
L. 135/2011 - EVENTI SISMICI 2012
LUIGI DI PIETRO
Dott. s. n. s. Giulia Raliboni



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 12 16.02.E.003	Linea di sicurezza sulla copertura Tratto da Camera di Co ... progettazione, escluso eventuale uso di piattaforma aerea. Linea di sicurezza sulla copertura Tratto da Camera di Commercio della Provincia di Modena, costituita da sistemi di ancoraggio posizionati a distanza non superiore a m. 10 l'uno dall'altro e collegati con fune in acciaio di opportune dimensioni per l'aggancio dei dispositivi anticaduta in dotazione agli operatori; compreso trasporto, montaggio sulla copertura e dichiarazione di corretta posa in opera, esclusa eventuale progettazione, escluso eventuale uso di piattaforma aerea. euro (centocinquanta/00)	m.	50,00
Nr. 13 5.01.14c	PARETE CARTONGESSO IDROPELENTE. TRATTO DA PREZZIARIO PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PARETE CARTONGESSO IDROPELENTE. TRATTO DA PREZZIARIO PROVVEDITORATO INTERREGIONALE Pareti in lastre di cartongesso dello spessore di 10 mm fissate mediante viti autopercoranti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 6/10 di mm con montanti a vari interessi e guide a pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la finitura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. con lastre idrorepellenti per bagni e cucina euro (quarantaquattro/55)	m ²	44,55
Nr. 14 A01001.a	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI FINO A 1,50 M SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI FINO A 1,50 M Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m ³ , la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) euro (quattro/45)	m ³	4,45
Nr. 15 A01002.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA FINO ALLA PROFONDITA' DI 1.50 M ROCCE SCIOLTE SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA FINO ALLA PROFONDITA' DI 1.50 M ROCCE SCIOLTE Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m ³ , fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) euro (cinque/10)	m ³	5,10
Nr. 16 A01010.a	RINTERRO CON MATERIALI DI RISULTA PROVENIENTI DALLO SCAVO RINTERRO CON MATERIALI DI RISULTA PROVENIENTI DALLO SCAVO Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo euro (sette/25)	m ³	7,25
Nr. 17 A03017.b	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di con ... me, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/m ³ Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/m ³ euro (ottantaquattro/25)	m ³	84,25
Nr. 18 A03018.a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza cara ... classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mm ²) Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C = 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura: per opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mm ²) euro (centocinquantacinque/63)	m ³	55,63
Nr. 19 A03020.d	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... uzzo: per plinti di fondazione: pannelli misti legno-ferro Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione: pannelli misti legno-ferro euro (diciannove/44)	m ²	19,44
Nr. 20 A03029.e	ACCIAIO IN BARRE PER ARMATURE B450C D.14-30 MM ACCIAIO IN BARRE PER ARMATURE B450C D.14-30 MM Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP: diametro 14 ÷ 30 mm euro (uno/38)	kg	1,38
Nr. 21 A04002	Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spess ... tazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 ÷ 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici euro (cinquantauno/31)	m ³	51,31
Nr. 22 A04003	Vespaio creato con scheggioni di cava sistemati a mano, c ... li di ventilazione, misurato a cubatura effettiva in opera Vespaio creato con scheggioni di cava sistemati a mano, compresa la cernita del materiale, la formazione di cunicoli di ventilazione,		

COMMITTENTE:



Aec Costruzioni srl
Via F.lli. 5b7
41122 Modena (MO)
Tel. 041 2220368

IL COMMISSARIO DELEGATO
Alfredo Bertelli



CREAZIONE DELL'ARTICOLO

Num.Ord. TARIFFA		unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (settantatre/14)	m ³	73,74
Nr. 23 A07078.a	Converse e scossaline in alluminio montate in opera compr ... regola d'arte: sviluppo fino a cm 50: in alluminio da 8/10 Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: sviluppo fino a cm 50: in alluminio da 8/10 euro (diciassette/94)	m	17,94
Nr. 24 A09034.a	Controsoffitto in pannelli di polistirene espanso decorat ... ile compresa: struttura metallica seminascosta: 60 x 60 cm Controsoffitto in pannelli di polistirene espanso decorati termoisolanti, ad alta densità (24 kg/m ³), autoestinguenti classe 1, ricoperti da un film di polistirene estruso, spessore di 2 cm, montati su struttura di profili metallici fissati alla struttura muraria soprastante mediante pendinatura regolabile compresa: struttura metallica seminascosta: 60 x 60 cm euro (diciotto/67)	m ²	17,94
Nr. 25 A09038.b	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore ... due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autopoterforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete euro (trentaquattro/75)	m ²	4,75
Nr. 26 A15003.a	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di ... ato in opera battuto, livellato e liscio: spessore 20 mm Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e liscio: spessore 20 mm euro (undici/65)	m ²	11,65
Nr. 27 A15003.b	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di ... tuto, livellato e liscio: per ogni cm in più di spessore idem c.s. ...e liscio: per ogni cm in più di spessore euro (quattro/90)	m ²	4,90
Nr. 28 A15034.a	Pavimento di ceramica monocottura in piastrelle ottenuta ... : 40 x 40 cm, tipo marmo superficie effetto bugnata lucida Pavimento di ceramica monocottura in piastrelle ottenuta per pressatura, smaltata, per pavimentazioni sottoposte a forte sollecitazione all'usura (uffici, alberghi, ristoranti e terziario leggero) (PEI IV), con medio grado di assorbimento dell'acqua (EN 14411 B IIa/b): post in opera su letto di malta bastarda, super spolvero di cemento tipo 32.5, con giunti di circa 3 mm, compresi tagli, sfredi e pulitura finale: 40 x 40 cm, tipo marmo superficie effetto bugnata lucida euro (trentasette/02)	m ²	37,02
Nr. 29 A15101	Polietilene in fogli, con peso pari a circa 2,5 kg/m ² , av ... posto in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm Polietilene in fogli, con peso pari a circa 2,5 kg/m ² , avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del pavimento industriale, fornito e posto in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm euro (uno/11)	m ²	1,11
Nr. 30 A15102	Rete elettrosaldata in acciaio per armatura pavimentazion ... ione dei bordi pari a circa 40 volte il diametro dei ferri Rete elettrosaldata in acciaio per armatura pavimentazioni, fornita e posta in opera con sovrapposizione dei bordi pari a circa 40 volte il diametro dei ferri euro (uno/34)	kg	1,34
Nr. 31 A15108	Pavimento industriale di dimensioni non inferiori a 400 m ... a, anche a basse temperature, agli agenti chimici e fisici Pavimento industriale di dimensioni non inferiori a 400 m ² realizzato con rivestimento epossidico autolivellante, caricato con sabbie quarzifere, steso su massetto esistente e meccanicamente solido, spessore pari a 2 mm circa, varie colorazioni, con caratteristiche di elasticità e resistenza media, anche a basse temperature, agli agenti chimici e fisici euro (ventinove/53)	m ²	9,53
Nr. 32 A16004.b	Rivestimento di ceramica monocottura di pasta rossa in pi ... li e finali: finto tozzetto, superficie opaca, tinta unita Rivestimento di ceramica monocottura di pasta rossa in piastrelle ottenute per pressatura, smaltate, con alto grado di assorbimento dell'acqua (UNI EN 14411), dimensioni 20 x 20 cm, poste in opera con idoneo collante su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresa la stuccatura dei giunti con cemento bianco e la pulitura finale, sono esclusi i pezzi speciali quali decori, angoli, spigoli e finali: finto tozzetto, superficie opaca, tinta unita euro (sessantadue/36)	m ²	62,36
Nr. 33 A16046	Zoccolino di pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante Zoccolino di pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante euro (quattro/51)	m	4,51
Nr. 34 A17005.a	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione p ... e il lavoro finito a regola d'arte: per travature semplici Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: per travature semplici euro (tre/43)	kg	3,43
Nr. 35 A17016.a	Cancelli in acciaio S255 JR secondo UNI EN 10025/95, alte ... profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura elettrica Cancelli in acciaio S255 JR secondo UNI EN 10025/95, altezza 2.000 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in		

AeC Costruzioni srl
Via F.lli 1591
41122 Modena (MO)
Cf e P/01412220368

IL COMMISSARIO DELEGATO
Alfredo Bertelli

REGIONE EMILIA-ROMAGNA
STRUTTURA COMUNICAZIONALE STRAGIORDINARIA
L. 135/2012 (EV) SISMICI 2012
L'UFFICIALE RISPONDE
Dott.ssa Cecilia Balboni



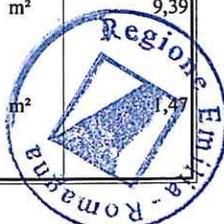
SCRIZIONE DELL'ARTICOLO

Num.Or TARIFF	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 36 A17016.b	<p>secondo norma UNI EN ISO 1461/99, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte: cancello pedonale ad un'anta, luce pari a 1.200 mm, colonne con profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura elettrica euro (ottocentonovantaquattro/68)</p>	cad	894,68
Nr. 37 A17036.e	<p>Cancelli in acciaio S255 JR secondo UNI EN 10025/95, alte ... on profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura manuale idem c.s. ...d'arte: cancello carrabile a due ante, luce pari a 4.000 mm, colonne con profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura manuale euro (duemilaquattrocentouno/78)</p>	cad	2'401,78
Nr. 38 A17052	<p>REI 120: ampiezza muro 800 x 2.150 mm REI 120: ampiezza muro 800 x 2.150 mm euro (quattrocentoventidue/71)</p>	cad	422,71
Nr. 39 A20001	<p>Serramento in profilati di alluminio preverniciati con po ... ore a 1 m² e per infissi a due ante non inferiori a 1,5 m² Serramento in profilati di alluminio preverniciati con polveri epossidiche, dello spessore di 55 mm a taglio termico con setti intermedi di poliammide rinforzato e montanti rinforzati dello spessore massimo di 105 mm, con spessore massimo per vetrocamera di 30 mm, ad una o più ante, posto in opera completo di vetrocamera 4/12/4, coprifili, guarnizioni in EPDM, cerniere e meccanismo di chiusura, escluso eventuale controtelaio metallico da valutare a parte, valutato al m², per infissi ad un'anta non inferiore a 1 m² e per infissi a due ante non inferiori a 1,5 m² euro (trecentoventi/00)</p>	m ²	38,00
Nr. 40 A20012.a	<p>Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua euro (uno/66)</p>	m ²	1,66
Nr. 41 A20018.b	<p>Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a c ... stesse: su superfici interne: con idropittura traspirante Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura traspirante euro (sei/50)</p>	m ²	6,50
Nr. 42 A21001.b	<p>TINTEGGIATURA A BASE RESINE SILOSSANICHECOLORATA PER ESTERNI 2 MANI TINTEGGIATURA A BASE RESINE SILOSSANICHECOLORATA PER ESTERNI 2 MANI Tinteggiatura con idropittura a base di resine silossaniche in dispersione acquosa a finitura opaca, per esterni, resistente alla luce, ad elevata permeabilità al vapore acqueo, applicata a pennello a due mani su supporto preparato: colorata euro (tredici/11)</p>	m ²	13,11
Nr. 43 A21046.a	<p>Stesa e modellazione di terra di coltivo: esclusa la fornitura: operazione meccanica Stesa e modellazione di terra di coltivo: esclusa la fornitura: operazione meccanica euro (tredici/00)</p>	m ³	13,00
Nr. 44 C01016.e	<p>Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse ... enza del fusto 12 ÷ 14 cm: acer negundo argenteovariegatum Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, circonferenza del fusto 12 ÷ 14 cm: acer negundo argenteovariegatum euro (novantasette/67)</p>	cad	97,67
Nr. 45 C01020	<p>Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante puli ... o sul camion prima dello scarico o in cumuli a piè d'opera Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore medio di 20 cm, carico, trasporto a rifiuto nel raggio di 1.000 m od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: Bonifica del piano di posa della fondazione stradale con misto naturale di cava con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti, compresa la fornitura, lo spandimento, un idoneo costipamento, misurato sul camion prima dello scarico o in cumuli a piè d'opera euro (ventiquattro/13)</p>	m ²	2,65
Nr. 46 C01027.b	<p>Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontess ... , marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontessuto realizzato al 100% in polipropilene a filamenti continui spunbonded (estrusione del polimero e trasformazione in geotessile sullo stesso impianto) agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudinale e trasversale > 19 kN/m (EN ISO 10319), resistenza a punzonamento CBR > 2800 N (EN ISO 12236), permeabilità verticale > 70 l/m²s (EN ISO 11058), marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 euro (due/65)</p>	m ²	2,65
Nr. 47 C01027.c	<p>Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm euro (nove/39)</p>	m ²	9,39
Nr. 48 C01027.c	<p>Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... per dare il lavoro finito: per ogni cm in più di spessore idem c.s. ...lavoro finito: per ogni cm in più di spessore euro (uno/47)</p>	m ²	1,47
Nr. 48	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ... onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm</p>		

AeC Costruzioni srl
Via F.lli 597
41122 Melpetta (MO)
38 e PL 041220368

IL COMMISSARIO DELEGATO
Alfredo Bertini

REGIONE EMILIA-ROMAGNA
STRUTTURA COMMISSARIALE STRAORDINARIA
L. 135/2012 - EVENTI SISMICI 2012
L'UFFICIALE IN CARICA È IL SOTTILEGATO
Dott.ssa Sara Atibonfi



COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
C01028.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n. 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m ² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm euro (sei/80)	m ²	6,80
Nr. 49 C01058.c	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto ... i pezzi speciali: a sezione rettangolare: 12 x 25 x 100 cm Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfiando e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 12 x 25 x 100 cm euro (dodici/10)	cad	12,10
Nr. 50 C01062.b	Canalette di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltiment ... comuni con intensità normale): 29 x 100 cm, altezza 25 cm Canalette di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali in opera entro scavo da conteggiare a parte, completa di: griglia in acciaio zincato conforme alle norme DIN 19580 e UNI EN 1433 di classificazione delle portate A,B,C,D, (utilizzo su strade ed altre superfici adibite al transito di mezzi comuni con intensità normale): 29 x 100 cm, altezza 25 cm euro (ottantanove/02)	cad	99,02
Nr. 51 C01150.b	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo im ... iamento e la fornitura del materiale: per strisce da 15 cm Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o altro colore permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,6 kg/m ² , in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 15 cm euro (zero/74)	m	0,74
Nr. 52 C01152.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita ... : per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m ² Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra e zebra eseguite mediante applicazioni di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o altro colore permanente con microsferi di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m ² euro (quattro/87)	m ²	4,87
Nr. 53 C02043.a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati ... ro: pedonali, non diaframmati: 40 x 40 x 40 cm, peso 79 kg Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfiando con calcestruzzo e rinterro: pedonali, non diaframmati: 40 x 40 x 40 cm, peso 79 kg euro (novantatre/21)	cad	93,21
Nr. 54 C02045.a	Elementi per prolungare i pozzetti, in calcestruzzo vibra ... e magistero per il collegamento a terra: 40 x 40 x 40 cm Elementi per prolungare i pozzetti, in calcestruzzo vibrato in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a terra: 40 x 40 x 40 cm euro (ventiuno/35)	cad	21,35
Nr. 55 C02053.d	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN ... a 500 mm; luce netta 400 x 400 mm, peso totale 26 kg circa Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124, certificato ISO 9001, con telaio a periferia verticale senza sporgenze e coperchio quadrato con superficie pedonabile antiscivolo e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio con lato esterno non inferiore a 500 mm; luce netta 400 x 400 mm, peso totale 26 kg circa euro (centoventinove/21)		129,21
Nr. 56 C02078.a	Fossa Imhoff in calcestruzzo completa di bacino chiarific ... ssi e massetto di gretoni di pozzolana: per n. 10 abitanti Fossa Imhoff in calcestruzzo completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi rispondente al DLgs n. 152/2006 posta in opera compreso collegamento alle tubazioni, sottofondo di appoggio alto 20 cm con sassi e massetto di gretoni di pozzolana: per n. 10 abitanti euro (milleduecentocinque/37)		205,37
Nr. 57 C04008	Semina a spaglio su superficie piana o inclinata mediante ... ne di 40 g/m ² , esclusa la preparazione del piano di semina Semina a spaglio su superficie piana o inclinata mediante miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito in ragione di 40 g/m ² , esclusa la preparazione del piano di semina euro (zero/41)		0,41
Nr. 58 NP.ED.01	STRUTTURA PREFABBRICATA STRUTTURA PREFABBRICATA CARATTERISTICHE EDIFICIO Copertura: Accidentale + permanente sulla copertura kg./mq. 120+20+20 ZONA SISMICA 3 - Ord. P.C.M. 20/03/2003, n. 3274 (Suppl. Ord. alla G.U. 08/05/2003, n. 105) Norma tecnica di riferimento D.M. 14/01/2008. Edificio a classe d'uso IV, vita nominale 100 anni. Inoltre, in caso di appoggio su edifici esistenti, il committente dichiara e s'impegna di consegnare relativa documentazione redatta da un tecnico abilitato che le opere esistenti (strutture prefabbricate ed opere civili) su quali saranno appoggiate le nuove strutture sono state predisposte per l'ampliamento in zona sismica. AVVERTENZA: Qualora, successivamente alla stipula del contratto, dovessero		

COMMITTENTE:

Aec Costruzioni srl
Via F.lli 697
01122 Medema (MC)
CF e P.I. 01412220968

IL COMMISSARIO DELEGATO
Alfredo Bertelli

REGIONE EMILIA-ROMAGNA
STRUTTURA COMMISSARIALE STRAORDINARIA
L. 135/2012 - EVENTI SISMICI 2012
L'UFFICIALE SCAGNATE
Dott.ssa Carla Balboni





Num. TARI	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>provvedimenti dell'autorità di governo o amministrative, in particolare in relazione alla sismicità, tali per cui i manufatti prefabbricati (ivi comprese le fondazioni) e/o i diversi componenti del fabbricato debbano subire modifiche, le parti dovranno ridefinire prezzi e termini di consegna dell'opera da realizzarsi in conformità alle eventuali nuove normative.</p> <p>VENTO ZONA 1 CATEGORIA TOPOGRAFICA T1 (D.M. 14/01/2008) CATEGORIA DEL SOTTOSUOLO C (D.M. 14/01/2008) CLASSE ESPOSIZIONE AMBIENTALE XC1 - XC4, XF1 (UNI EN 206-1) h s.l.m. 26,00 ml. RESISTENZA AL FUOCO STRUTTURA R 120' (D.M. del 16/02/2007) ZONA CLIMATICA E</p> <p>DESCRIZIONE TECNICA DELLE STRUTTURE PREFABBRICATE</p> <p>Pilastrini Pilastrini prefabbricati, monolitici a tutta altezza e di sezione costante, dotati di spigoli smussati. Incorporati di pluviali in p.v.c. dove necessari. I pilastrini sono predisposti per l'ancoraggio diretto alle fondazioni a mezzo guaine corrugate inserite nei pilastrini e armature fuori uscenti dalle fondazioni. Compreso inghisaggio tra plinto e pilastro con calcestruzzo fornito dal Committente. E' compresa la fornitura e posa delle dime per il posizionamento dei tirafondi e delle armature fuori uscenti.</p> <p>COPERTURA Travi di copertura in c.a.p. tipo "Doppia Pendenza"</p> <p>Travi monolitiche in cemento armato precompresso, della serie "doppia pendenza" comprensive di appoggi in neoprene. Gronde di raccolta acqua Gronde in cemento armato precompresso ad "U" larghezza 60 cm laterali atte a raccogliere l'acqua piovana, Arcarecci di copertura Arcarecci di copertura in cemento armato precompresso ns tipo, atti a sopportare il carico trasmesso dagli agenti atmosferici e dalle lastre di copertura. Tali manufatti verranno montati a secco sulla trave principale.</p> <p>PANNELLI DI TAMPONAMENTO ESTERNO Tamponamento esterno in cemento armato vibrato del capannone</p> <p>Tamponamento in cemento armato vibrato; ancorato esterno alla struttura, superficie esterna in cemento grigio liscio da fondo cassero, superficie interna liscia da trattamento a riga metallica. Compresa sigillatura dei giunti dei tamponamenti mediante sigillante monocomponente a base di elastomeri di colore grigio lato esterno ed interno al fabbricato, pannelli sp. cm. 20. Sono compresi i profili verticali in acciaio posti in prossimità delle aperture fissati alle piastre in acciaio predisposte nelle fondazioni .</p> <p>PANNELLI STRUTTURALI SPOGLIATOI Pannelli strutturali in cemento armato vibrato per muri e solaio di copertura</p> <p>Pannelli strutturali in cemento armato vibrato; ancorati alle fondazioni - travi porta pannelli a mezzo guaine predisposte nei pannelli ed armature fuori uscenti dalle fondazioni; superficie esterna in cemento grigio liscio da fondo cassero, superficie interna liscia da trattamento a riga metallica. Compresa sigillatura dei giunti dei tamponamenti mediante sigillante monocomponente a base di elastomeri di colore grigio lato esterno ed interno al fabbricato. Sono comprese le strutture metalliche (pilastrini e travi d'appoggio) escluse le piastre annegate nel getto delle fondazioni. - Verticali esterni, spessore cm. 20; compresi ancoraggi alle fondazioni, compresa la mensola continua per l'appoggio pannelli del solaio e doppio ancoraggio sull'estremità per i pannelli posti a funzione di solaio - Posti come solaio, spessore cm. 20, liscio fondo cassero, compresi ancoraggi con la mensola d'appoggio oppure con la struttura metallica</p> <p>PANNELLI INTERNI DIVISORI Pannelli interni divisori in cemento armato vibrato REI 120' Pannelli interni divisori in cemento armato vibrato a taglia fuoco REI 120'; superficie esterna in cemento grigio liscio da fondo cassero superficie interna liscia da trattamento a riga metallica. Compresa sigillatura dei giunti dei tamponamenti mediante sigillante monocomponente a base di elastomeri certificato alla resistenza al fuoco REI120' di colore grigio lato esterno ed interno al fabbricato, pannelli sp. cm. 20.</p> <p>Isolamento ed impermeabilizzazione copertura piana locali tecnici - Barriera al vapore bitume polimera elastoplastomerica drenante e impermeabilizzante a faccia superiore bugnata armata con feltro di vetro rinforzato e stabilizzato da 3 kg. - Pannello isolante in poliuretano/polistirene - Doppio strato di guaina poliestere da mm 4+4</p> <p>Rivestimento interno copertura piana Fornitura e posa di una guaina poliestere ardesiata da 4.5 kg Cappellotto copri pannelli Cappellotto copri pannelli in lamiera preverniciata sp. 8/10. euro (quattrocentosessantanove milanovecentoottantadue/48)</p>		

AeC Costruzioni srl
 Via Finzi, 597
 41124 Modena (MO)
 CF e P.I. 01412220368

IL COMMISSARIO DELEGATO
 Alfredo Bertelli

REGIONE EMILIA ROMAGNA
 STRUTTURA COMMISSARIALE STRAGORDINARIA
 L. 135/2012 - AVERE I RISMI CI 2012
 L'UFFICIALE DI ANTE
 Dott.ssa Claudia Galbani



COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 59 NP.ED.03	<p>Massetto confezionato isolcap: isolamento termico realizz ... ve necessario da pagarsi a parte, in: polistirene espanso.</p> <p>Massetto confezionato isolcap: isolamento termico realizzato con massetto confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 per mc di impasto, dato in opera compreso eventuale fluidificante, ecc. e ogni onere esclusa la rasatura sottile ove necessario da pagarsi a parte, in: polistirene espanso.</p> <p>euro (cinquantanove/00)</p>	m3	59,00
Nr. 60 NP.ED.04	<p>SIFONE TIPO "FIRENZE" IN PVC UNI 7443-302 diametro estern ... il lavoro finito a regola d'arte. diametro esterno 160 mm</p> <p>SIFONE TIPO "FIRENZE" IN PVC UNI 7443-302 diametro esterno 160 mm. Fornitura e posa in opera di sifone tipo "FIRENZE" monoblocco completo di derivazione a 45° con tappo di ispezione, costituito da raccordi in PVC rigido non plastificato di colore arancio, marchiati e conformi alle norme UNI 7443 tipo 302 e garantiti dal marchio "iiP", da impiegarsi per acque di rifiuto, con temperatura massima permanente dei fluidi convogliati pari a 70°C, giuntati a bicchiere mediante anello elastomerico OR e posati all'interno di pozzetti o camerette di ispezione su sottofondo e rinfianchi in conglomerato cementizio dosato a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metro cubo di inerte a granulometria regolamentare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il posizionamento con il corretto allineamento e con la pendenza secondo la livelletta di progetto, gli anelli elastomerici OR, tutti i pezzi speciali, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>di diametro esterno 160 mm</p> <p>euro (centotrentacinque/00)</p>	cadauno	135,00
Nr. 61 NP.ED.05	<p>DISOLEATORE. Fornitura e posa in opera di vasca monoblocc ... botte dei fanghi accumulatisi sul fondo del primo settore.</p> <p>DISOLEATORE. Fornitura e posa in opera di vasca monoblocco prefabbricata in calcestruzzo armato a pianta circolare. Internamente la vasca è divisa in tre settori: due di questi sono collegati idraulicamente tra di loro attraverso i fori di passaggio situati nella parete sottostante della parete che li divide, mentre il terzo settore risulta stagno ed indipendente dagli altri due. Hanno lo scopo principale di separare dalle acque di scarico le sostanze leggere dette non emulsionabili in esse contenute: oli minerali, oli combustibili, benzine, detergenti e prodotti per deceratura.</p> <p>Il funzionamento avviene nel modo seguente: nel primo settore avviene la sedimentazione, la separazione delle sostanze pesanti quali sabbia, terriccio, ecc., la separazione delle sostanze oleose per flottazione e la loro estrazione mediante caduta nel terzo settore di raccolta grazie ad un dislivello creato appositamente, che ha la funzione specifica di raccolta e stoccaggio degli oli minerali. Il terzo settore è predisposto per il campionamento da parte dell'autorità competente.</p> <p>Generalmente i valori medi inquinanti dell'acqua di scarico da trattare con il disoleatore sono i seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - COD: 500-600 mg/litro - Solidi sospesi: 200-250 mg/litro - Oli minerali: 25-30 mg/litro <p>Per la messa in funzione: l'unica operazione da farsi è quella di riempire la vasca di acqua pulita, ad esclusione del settore di raccolta e stoccaggio degli oli minerali.</p> <p>Per la manutenzione: il terzo settore una volta riempito dovrà essere estratto (con autobotte di ditta autorizzata) e trasferito a discarica controllata. Ogni 18-24 mesi si procederà all'estrazione ed allontanamento mediante autobotte dei fanghi accumulatisi sul fondo del primo settore.</p> <p>euro (duemilacento/00)</p>	cadauno	2'100,00

Data, 03/07/2014

Il Tecnico



AEC Costruzioni srl
V.le Fimz. 587
41122 Medolla (MO)
CE e PL 01/11/22/09/98

IL COMMISSARIO DELEGATO
Alfredo Bertelli

REGIONE EMILIA ROMAGNA
STRUTTURA COMMISSARIALE STRAORDINARIA
L. 135/2012 - EV. STAT. SISMI 2012
L'UFFICIO DI COORDINAMENTO
Dot.ssa Giuliana Balboni

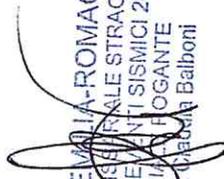



AEC Costruzioni srl
V.le Finzi, 597
41122 Modena (MO)
CF e PI 01412220368

DOC_02_A_Elenco Prezzi Unitari

IMPIANTI MECCANICI

IL COMMISSARIO DELEGATO
Alfredo Battelli


REGIONE EMILIA-ROMAGNA
STRUTTURA COMMISSIONALE STRAORDINARIA
L. 135/2012 - EVENTI SISMICI 2012
L'UFFICIO UFFICIALE
Dott.ssa Valeria Balboni



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
PREZZI DI RIFERIMENTO "ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA"			
E01002 E01002.b	Tubo in polietilene a bassa densità PN 10 per condotte di fluidi in pressione, a norma UNI 7990, tipo 312, posto in opera compresi pezzi speciali: 40 mm (Euro dieci/80)	m	10,80
E01012	Rete d'adduzione idrica per un bagno di dimensioni standard realizzata con tubazioni in polietilene reticolato con giunzioni saldate con polifusore, tubazione diametro 20 mm, raccordi finali con filettatura, con esclusione delle opere murarie, il montaggio dei sanitari e della rubinetteria, compresa la predisposizione per l'allaccio dello scaldabagno elettrico (Euro settecentoventidue/89)	cad	
E01017 E01017.a	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti completo di sedile in plastica (Euro duecentoquarantotto/36)	cad	248,36
E01018	Cassetta di risciacquamento in porcellana vetrificata con comando a pulsante incassato della capacità di circa 10 ÷ 12 litri data in opera e collegata alla rete idrica, completa di apparecchiatura di regolazione, di tubo di cacciata da incassare, di rubinetto di interruzione, comprese grappe e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie (Euro centotrentanove/58)	cad	139,58
E01029 E01029.c	Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo di piletta a griglia, gruppo ad incasso composto da due rubinetti di manovra diametro 1/2", braccio doccia cromato e soffione a getto fisso snodato con sistema anticalcare, con esclusione delle opere murarie: in acrilico colore bianco delle dimensioni di: 80 x 80 x 3,5 cm (Euro duecentosettantuno/00)	cad	271,00
E01046 E01046.a	Lavabo in ceramica con appoggia gomiti, paraspruzzi, miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, sifone con scarico flessibile per garantirne l'inclinazione, in opera con esclusione delle opere murarie: con mensole fisse (Euro seicentocinquantanove/73)	cad	659,73
E01048 E01048.a	Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie: installato a pavimento (Euro seicentoottantasei/43)	cad	686,43
E01052 E01052.b	Maniglione orizzontale per doccia, vasca, WC, porta, ecc., in alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio: interasse degli agganci a muro 405 mm (Euro sessantasette/01)	cad	67,01
E01053	Maniglione verticale colorato per bagno a parete, altezza 161 cm, in tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio		

AecCostruzioni srl

Via Finzi, 597
41122 Modena (MO)
CEA 01412228268

IL COMMISSARIO DELEGATO

Alfredo Benelli

REGIONE EMILIA ROMAGNA
STRUTTURA COMPLESSIVA E STRAORDINARIA
L. 135/2012 EVILITISIMICI 2012
L'UFFICIALE RILEGIANTE
Dott.ssa Daniela Libonati



ELENCO PREZZI UNITARI

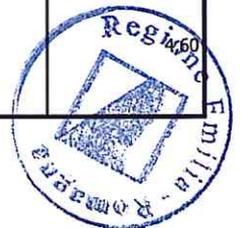
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E03002	(Euro centoquarantadue/67) Unità motocondensante a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressore del tipo scroll ermetico con inverter, delle funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale nominale sino al 200% della potenzialità della motocondensante stessa, trasmissione dati sino al quadro di controllo e mediante cavetto telefonico non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 60 dBA, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità:	cad	142,67
E03002.b	potenza frigorifera 28 kW, potenza assorbita 9,00 kW; potenza termica 31,5 kW, potenza assorbita 9,31 kW; fino a 16 unità interne collegabili	cad	11.902,79
E03004	(Euro undicimilanovecentodue/79) Collettore di derivazione posto in opera per sistemi a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse:		
E03004.a	per sistema a pompa di calore	cad	311,49
E03005	(Euro trecentoundici/49) Pannello di controllo locale, posto in opera per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione e timer con orologio	cad	155,40
E03010	(Euro centocinquantacinque/40) Unità interna del tipo a cassetta certificata ISO 9001 con mandata aria a 360° (round flow) o a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, scocca esterna in pvc, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a quattro velocità, alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate, (dimensioni 600 x 600 mm o 840 x 840 mm). Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità:		
E03010.a	resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 30/27 dBA	cad	1.740,41
E03027	(Euro millesettecentoquaranta/41) Estrattore d'aria tipo cassonato a trasmissione realizzato con pannelli coibentati in lamiera zincata con profili in acciaio, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione montato su supporti antivibranti, motore elettrico con ventilazione aria esterna montato su supporti antivibranti in neoprene, portina d'ispezione, motore a doppia polarità (4 o 6 poli), alimentazione 400 V-3-50 Hz, dato in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, della linea di alimentazione elettrica, del collegamento equipotenziale e degli organi di comando e controllo, delle seguenti potenzialità:		
E03027.a	portata aria 1.100 m³/h, Hst 150 Pa, potenza 0,25 kW	cad	945,73
E03041	(Euro sei/90) Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza standard alla produzione, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg:	kg	6,90
E03041.a	spessore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm		
E03041.b	spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm	kg	

Aec Costruzioni s.r.l.

Via/Carizi, 597
51122 Medana (MC)
CF e PI 01412220368

IL COMMISSARIO DELEGATO

Alfredo Battelli

REGIONE EMILIA-ROMAGNA
STRUTTURA COMISSARIALE STRAORDINARIA
L. 135/2012 - ENEC - BISMICI 2012
L'UFFICIO ELENCO PREZZI
Dot.ssa E. Battiboni



07/07/2014

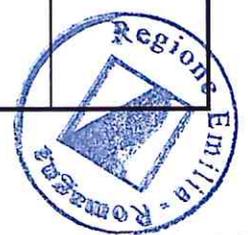
ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E03065	(Euro quattro/60) Tubo flessibile in alluminio rinforzato 20 micron doppio strato ad alta flessibilità trattato con antimicrobico a base di argento-zeolite contro gli agenti patogeni (Legionella Pneumophila, Salmonella, Aspergillus Niger, Escherichia Coli, Pseudomonas Aeruginosa, Staphylococcus Aureus, Candida Albicans), ricoperto esternamente da un materassino in PET di 20 mm, temperatura di utilizzo -40°C +110°C, massima velocità dell'aria 30 m/sec, pressione di esercizio massima 3000 Pa, certificato classe 1 di resistenza al fuoco, grado di igroscopicità 0,03%, posto in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio, esclusi staffaggi:		
E03065.b	diametro nominale 127 mm	m	18,54
E03080	(Euro diciotto/54) Griglia di transito aria dai locali, in acciaio con profilo antiluce, da installare su porta, data in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione delle opere murarie o da falegname, delle dimensioni di:		
E03080.f	400 x 200 mm	cad	88,36
E03080.j	(Euro ottantotto/36) 500 x 300 mm	cad	110,37
E03081	(Euro centodieci/37) Diffusore circolare (anemostato) a cono fisso del tipo in acciaio verniciato completo di serranda di regolazione, dato in opera a perfetta regola d'arte, del diametro di:		
E03081.c	250 mm	cad	104,46
9.2.12	(Euro centoquattro/46) PREZZI DI RIFERIMENTO "C.C.I.A.A. DI MODENA" Fornitura e installazione di lavabo a canale in gres porcellanato bianco (fire-clay), completo di due rubinetti a muro da 1/2", in ottone cromato, sifone moplen da 1 1/4", piletta e tappo con catenella, due mensoloni di sostegno, compresa la tubazione di raccordo alla colonna di scarico, dimensioni cm. 90 x 45 x 20.	Cadauno	351,00
9.2.23	(Euro trecentocinquantuno/00) Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene duro del tipo silenziato ad alta densità, per condotte di scarico verticali, comprese zanche, innesti e pezzi speciali ed ogni altro accessorio, escluse opere murarie:		
9.2.23.A	diametro esterno mm. 90	m.	99,80
9.2.23.B	(Euro novantanove/80) diametro esterno mm. 110	m.	111,90
A01.3.05.095	(Euro centoundici/90) PREZZI DI RIFERIMENTO "PREZZI INFORMATIVI DELL'EDILIZIA - IMPIANTI TECNOLOGICI" Dei - Tipografia del Genio Civile TUBI E RACCORDI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER IMPIANTI DI SCARICO E VENTILAZIONE Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in barre da 5 m:		
A01.3.05.095.a	Ø 32 mm	m	1,66
A01.5.11.036	(Euro uno/66) VALVOLE E SARACINESCHE		

AeC Costruzioni sri
Via Fianzi, 597
41122 Modigliana (MO)
CF: 011014122222222222

IL COMMISSARIO DELEGATO
Alfredo Bertelli

REGIONE EMILIA ROMAGNA
STRUTTURA COMISSARIALE STRAORDINARIA
L. 135/2012 - EVIDENZE E VERIFICHE
L. 135/2012 - EVIDENZE E VERIFICHE
Dott.ssa Gianna Balboni



ELENCO PREZZI UNITARI

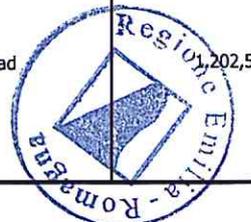
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A01.5.11.036.d	Valvola d'arresto a sfera cromata, con maniglia a farfalla rossa, attacchi femmina-femmina, passaggio a norma, data in opera comprese le guarnizioni e lavorazione, nonché ogni altro onere e magistero: Ø 1" (Euro trentasette/99)	cad	37,99
A01.5.13 A01.5.13.043	RETI DI DISTRIBUZIONE E DI SCARICO Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in polietilene alta densità conformi alla norma UNI EN 1519, con giunzioni saldate, passante a terra e/o a parete secondo il tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria (Euro trecentosessantaquattro/07)	cad	
A02.5.26.154 A02.5.26.154.e	TUBI IN MULTISTRATO DI POLIETILENE RETICOLATO Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 26 mm x 3,0 mm (Euro tredici/08)	m	13,08
A02.5.26.154.f	32 mm x 3,0 mm (Euro quattordici/76)	m	14,76
A02.5.26.154.g	40 mm x 3,5 mm (Euro diciotto/03)	m	18,03
A03.5.03.018 A03.5.03.018.c	UNITA' INTERNE PER SISTEMI A VOLUME (FLUSSO) DI REFRIGERANTE VARIABILE Unità interna del tipo canalizzabile ad alta prevalenza con motore ventilatore DC inverter, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare. Ventilatore a più velocità. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 7,1 kW, resa termica 8,0 kW, pressione sonora 42/38 dBA (Euro milleseicentottanta/58)	cad	1.680,58
A03.5.03.018.d	resa frigorifera 9,0 kW, resa termica 10,0 kW, pressione sonora 44/40 dBA (Euro milleottocentosessantaquattro/36)	cad	1.864,36
A03.5.03.021 A03.5.03.021.a	UNITA' INTERNE PER SISTEMI A VOLUME (FLUSSO) DI REFRIGERANTE VARIABILE Unità interna del tipo a pavimento, batteria di evaporazione in rame sistema di controllo refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis in lamiera di acciaio con verniciatura acrilica, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a due velocità. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: a vista: resa frigorifera 2,3 kW, resa termica 2,6 kW, pressione sonora 34/40 dBA (Euro millecentottantacinque/02)	cad	1.185,02
A03.5.03.021.b	resa frigorifera 2,9 kW, resa termica 3,3 kW, pressione sonora 34/40 dBA (Euro milleduecentodue/52)	cad	202,52
A03.5.03.021.c	resa frigorifera 3,7 kW, resa termica 4,1 kW, pressione sonora 34/40 dBA		

AeC Costruzioni srl

Via Finzi, 59/2
41122 Modena (MO)
CF: 01412220368

IL COMMISSARIO DELEGATO

Alfredo Bertelli

REGIONE EMILIA-ROMAGNA
STRUTTURA COMPLESSIVA STRAORDINARIA
L. 135/2012 - EVENTI SISMICI 2012
LUFFICIALE TECNICO RESPONSABILE
Dot. ssa. Silvia Calboni



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A03.5.20.168	(Euro milleduecentoventotto/78) GRIGLIE DI RIPRESA ARIA Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 1.000 mm:	cad	1.228,78
A03.5.20.168.c	base 400 mm (Euro duecentodiciotto/57)	cad	228,57
A03.5.22.177	DIFFUSORI Valvola di ventilazione in acciaio per mandata e ripresa aria ambiente per diffusore circolare, data in opera a perfetta regola d'arte, del Ø di:		
A03.5.22.177.a	100 mm (Euro quarantaquattro/30)	cad	44,30
A03.5.23.218	SERRANDE Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 100 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi interni, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di: altezza 310 mm:		
A03.5.23.218.a	base 200 mm (Euro centonovantasette/27)	cad	197,27
NP.MEC.01	NUOVI PREZZI <i>Fornitura e posa in opera di :</i> Termoconvettore miniaturizzato da installazione a parete, avente le seguenti caratteristiche: • Dimensione ridotta ne permette l'inserimento in spazi molto contenuti, inoltre l'assenza del motore garantisce l'eliminazione totale di rumori • Protetto contro gli spruzzi d'acqua (grado di protezione IPX4) può essere installato in ambienti umidi. • Facili da installare: i collegamenti elettrici possono essere eseguiti ad apparecchio applicato a parete. • Termostato ambiente per mantenere la temperatura impostata dotato anche di funzione "no frost" che provvede all'accensione automatica quando la temperatura scende sotto i 5°C. • Sicurezza: marcatura CE approvazione IMQ. Sono conformi alle norme di sicurezza CEI EN 60529 e CEI EN 60335-2-30. • Le parti in resina sono ad elevata resistenza meccanica anche ad alta temperatura (grado di resistenza V0). marca VORTICE mod. MICROSOL 600 (Euro trecentotrentasei/97)	cad	36,97
NP.MEC.02	<i>Fornitura e posa in opera di:</i> Pompa di calore per la produzione di acqua calda sanitaria utilizzando il calore dell'aria, composta da unità motocondensante esterna e scaldacqua murale. Avente le seguenti caratteristiche: • Range di lavoro in pompa di calore con temperatura dell'aria da -5 a 42°C • Gas ecologico r134a consente di raggiungere temperature dell'acqua fino a 62°C in pompa di calore • Condensatore avvolto alla caldaia (non immerso in acqua) • Bassa rumorosità (unita' esterna) • Caldaia in acciaio smaltato al titanio • Resistenza elettrica integrativa • Anodo attivo (protech) + anodo magnesio • Display lcd • Funzioni auto, boost, green, programmazione oraria dei prelievi, voyage e antilegionella Avente i seguenti dati tecnici - Potenza termica aria a 20° C W 2450 - Potenza elettrica assorbita media W 680 - Quantità max di acqua calda a 40°C Lt 318 - Capacità accumulo Lt 200 - Pressione massima di esercizio bar 6 Tensione/Potenza massima assorbita V/W 220/2500 Potenza resistenza W 500+1000		

AeC Costruzioni srl
Via Pizzardi, 697
41122 Modena (MO)
0575 01141222803368

IL COMMISSARIO DELEGATO
Alfredo Bertelli

REGIONE EMILIA ROMAGNA
STRUTTURA COMMISSIONE LE STRAORDINARIA
L. 135/2012 - EVENTI SISMICI 2012
L'UFFICIALE RESPONSABILE
Dott. s.s.f. C. (C) Ballarini



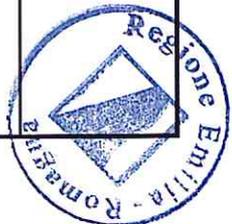
ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Protezione elettrica IPX4 marca ARISTON mod. NUOS EVO SPLIT 200	cad	4.032,87
	(Euro quattromilatrecentadue/87)		
NP.MEC.03a	<i>Fornitura e posa in opera di:</i> Tubazioni in rame per impianti frigoriferi preisolati con guaina isolante avente un coefficiente di trasmissione $0.04 \div 0.052 \text{ W/m}^2\text{C}$, da installare secondo il percorso indicato a disegno - \varnothing 6,35 mm	m	8,61
	(Euro otto/61)		
NP.MEC.03b	<i>Fornitura e posa in opera di:</i> Tubazioni in rame per impianti frigoriferi preisolati con guaina isolante avente un coefficiente di trasmissione $0.04 \div 0.052 \text{ W/m}^2\text{C}$, da installare secondo il percorso indicato a disegno - \varnothing 9,52 mm	m	10,02
	(Euro dieci/02)		
NP.MEC.03c	<i>Fornitura e posa in opera di:</i> Tubazioni in rame per impianti frigoriferi preisolati con guaina isolante avente un coefficiente di trasmissione $0.04 \div 0.052 \text{ W/m}^2\text{C}$, da installare secondo il percorso indicato a disegno - \varnothing 12,7 mm	m	11,32
	(Euro undici/32)		
NP.MEC.03d	<i>Fornitura e posa in opera di:</i> Tubazioni in rame per impianti frigoriferi preisolati con guaina isolante avente un coefficiente di trasmissione $0.04 \div 0.052 \text{ W/m}^2\text{C}$, da installare secondo il percorso indicato a disegno - \varnothing 15,9 mm	m	15,51
	(Euro quindici/51)		
NP.MEC.03e	<i>Fornitura e posa in opera di:</i> Tubazioni in rame per impianti frigoriferi preisolati con guaina isolante avente un coefficiente di trasmissione $0.04 \div 0.052 \text{ W/m}^2\text{C}$, da installare secondo il percorso indicato a disegno - \varnothing 22,2 mm	m	30,27
	(Euro trenta/27)		
NP.MEC.04	<i>Fornitura materiale e posa in opera di:</i> Collettore per distribuzione acqua calda e fredda sanitaria agli apparecchi sanitari, composto da: - collettore in ottone stampato a 4 derivazioni con rubinetto di intercettazione delle singole derivazioni integrato nel corpo collettore, del tipo componibile avente le estremità filettate, di cui una filettata femmina e una filettata maschio - collettore in ottone stampato a 4 derivazioni con rubinetto di intercettazione delle singole derivazioni integrato nel corpo collettore, del tipo componibile avente le estremità filettate, di cui una filettata femmina e una filettata maschio - testate di comando dei rubinetti di intercettazione premarcati per l'individuazione dell'apparecchio sanitario collegato - staffe di fissaggio in polipropilene copolimero - tappo laterale di chiusura $\varnothing 3/4"$ completi di: - raccordi biconici montati per tubo in polietilene multistrato in numero pari alle derivazioni - Cassette per contenimento collettori in polistirolo antiurto, complete di coperchio in ABS satinato dim: 480x250X80	cad	259,76
	(Euro duecentocinquantanove/76)		
NP.MEC.05	<i>Fornitura materiale e posa in opera di:</i>		

AEC Costruzioni Srl
Via Finzi, 587
41122 Modena (MO)
CF e P.I. 01412220368

IL COMMISSARIO DELEGATO
Alfredo Bertelli

REGIONE EMILIA ROMAGNA
STRUTTURA COMISSARIALE STRAORDINARIA
L. 135/2012 - EMERGENCY SISMICI 2012
LUFFHAIARDI S. ANTE
Dott.ssa Claudia Balborri



DOC_02_A_Elenco Prezzi Unitari

IMPIANTI ELETTRICI

Aec Costruzioni sri
Via Finzi 897
41122 Medolla (MO)
CFE/P1 01412220368

IL COMMISSARIO DELEGATO
Alfredo Bertelli

REGIONE EMILIA-ROMAGNA
STRUTTURA COMMISSARIALE STRAORDINARIA
L. 135/2012 - ART. 17, COMMA 1
UFFICIO REGIONALE
Dott. s.s. **Roberto Balboni**

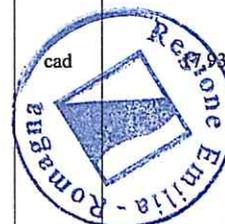


Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
LAVORAZIONI COMPONENTI LE VOCI A CORPO			
Nr. 1 B.062.022.00 160.005	CAVO POSA FISSA, FG100M1, PLASTIGOMMA, 0.6÷1 kV Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG100M1, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '98; 0.6÷1 kV, isolato in mescola elastomerica di qualità M10, con guaina esterna in materiale termoplastico di qualità M1, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '97), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-37/2 '97), resistente al fuoco CEI 20-36 '98, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; per assicurare i servizi speciali di sicurezza e segnalamento durante e dopo l'incendio; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2x1.5 mm ² euro (due/73)	m	2,73
Nr. 2 B.062.022.00 230.095	CAVO SCHERMATO FLESSIBILE FG7H2R Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7H2R unipolare e multipolare flessibile, schermato con treccia di rame rosso, isolante in gomma HEPR ad alto modulo, conforme alle norme CEI 20-11 - CEI 20-34, guaina in PVC speciale di qualità Rz. temperatura di funzionamento 90°C. Cavo adatto per alimentazione e trasporto di comandi e/o segnali nell'industria/artigianato, e nei cantieri, cavo adatto per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari, è ammessa la posa direttamente interrata. Conforme alle norme CEI 20-35-EN 50265; CEI 20-22 II e CEI 20-37/2.; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2x1.5 mm ² euro (uno/79)	m	1,79
Nr. 3 B.062.026.00 210.045	CAVETTO SCHERMATO PER ALLARME, PVC Fornitura e posa in opera di cavetto in rame stagnato, flessibile, schermato, per impianto d'allarme, isolato e guaina in PVC, non propagante l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, colore azzurro RAL 5015, posto in opera in idonea tubazione predisposta; misurazione schematica fra centrale e cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere di siglatura funzioni e giunzioni eseguite con idonei materiali, scorta, sfridi ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 6x0.5 mm ² euro (uno/36)	m	1,36
Nr. 4 B.062.032.00 015.005	CASSETTA DI SICUR. IN POLIESTERE, IP54, A CHIAVE, CON PULSANTE Fornitura e posa in opera di cassetta di sicurezza, IP54, protezione meccanica contro gli urti IK10, da incasso o da parete, in resina poliestere, completa di pannello frontale in vetro frangibile con serratura a chiave e con pulsante incorporato; per apparecchiatura a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intendono compresi, gli oneri per l'allacciamento, la linea di collegamento del pulsante con distanza massima 25 m, i supporti di fissaggio e le guide porta apparecchiatura, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. con pulsante NC, 4md, colore RAL 7035 euro (centosedici/08)	cad	116,08
Nr. 5 B.062.041.00 020.010	INT. AUT. MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE SCATOLATO Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico differenziale scatolato, conforme alle norme CEI 17-5 '98 e varianti; versione fissa, attacchi anteriori, sganciatore elettromagnetico, regolazione Idn 0.03-0.3-0.5-1 A, ritardo intervento 0-0.5-1-2 secondi. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. pdi 16 kA, 400 V 4x125÷160 A euro (settecentonovantaquattro/91)	cad	794,91
Nr. 6 B.062.041.00 050.005	AUSILIARI ED ACCESSORI PER INTERRUPTORI SCATOLATI Fornitura e posa in opera di ausiliari ed accessori per interruttori magnetotermici o differenziali scatolati, conforme alle norme CEI 17-45 '98 e varianti, per comandi a distanza per mezzo di pulsanti, solenoidi o motore, con relative segnalazioni delle funzioni. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. bobina sgancio di apertura, fino a 160 A 24÷400 V euro (cinquantanove/11)	cad	59,11
Nr. 7 B.062.044.00 020.035	CONTATTORE DI POTENZA, AC1 - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di contattore di potenza in corrente alternata per l'inserimento o il disinserimento di linee in circuiti di potenza tipo resistivo quali riscaldamento, illuminazione, condizionamento elettrico, forni a resistenza, ecc., conforme alle norme CEI 17-50 '02; corpo in materiale isolante, autoestinguento, ad alta resistenza alla temperatura; morsetti totalmente protetti contro i contatti accidentali; portate in AC1, sfasamento max 0.95; bobina a 230÷400 V, contatti ausiliari INO+INC da 20 A. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 4x20 A, 400 V, 7.5 kW euro (ventinove/32)	cad	29,32
Nr. 8 B.062.050.00 020.050	PORTAFUSIBILI SEZIONABILI - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di portafusibili sezionabili, in materiale infrangibile, isolante autoestinguento, ad elevata resistenza meccanica, tensione di utilizzo fino a 600 V, morsetti protetti, sezione nominale 2x10÷25 mm ² , gabbia antitranciatura, con estrattore dei fusibili, questi compresi, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. bipolare 2x20 A 2md euro (diciassette/93)	cad	
Nr. 9 B.062.050.00 130.010	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di limitatore di sovratensione di origine atmosferica o generata da extracorrente di apertura di carichi fortemente induttivi, con scaricatori verso terra e VDR, da porre a monte di carichi elettrici/elettronici da proteggere, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. trifase, 380 V, 20 µs - 10 kA 4md euro (centocinquantatre/60)	cad	153,60

AeC Costruzioni srl
Via Finzi/697-2
41122 Modena (MO)

IL COMMISSARIO DELEGATO
Alfredo Bergelli

REGIONE EMILIA ROMAGNA
STRUTTURA COMISSARIALE STRAGORDINARIA
L. 135/2012
UFFICIO REGIONALE
LUFFICIALE REGIONALE
Dott.ssa Carla Balboni



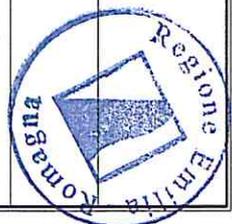
Ministero dell'Economia e delle Finanze
Entrate
 MARCA DA BOLLO
 €16,00
 SEDICI/00
 00000077-00000865 MD6Q3001
 80173769 21/08/2014 11:15:01
 4578-00088 B75F16414CC7CB7E
 IDENTIFICATIVO: 01130662050562

N. T.	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 10 B.062.053.00 005.045	APP. COMANDO E SEGNALAZIONE, IP55, DA QUADRO Fornitura e posa in opera di apparecchiatura ausiliaria di comando e di segnalazione, IP55, per installazione su quadro stagno, corpo termoplastico rinforzato, applicabile al frontale ad innesto o a vite, contatti NA o NC 10 A, 380 V accoppiabili a scatto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. selettore a manopola da quadro, 2-0-1, Ø 22 mm euro (ventisette/63)	cad	27,63
Nr. 11 B.062.053.00 310.005	INTERRUPTORE CREPUSCOLARE, DA PARETE, IP55 Fornitura e posa in opera di interruttore crepuscolare da parete, IP55, per comandare un circuito di illuminazione in funzione del livello di luminosità naturale, tensione di funzionamento 220 V 50 Hz, contatto di commutazione 2 A, 250 V, in materiale isolante, autoestinguente, dispositivo per ritardo di intervento tarabile da 15÷50 secondi. Ne prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sensibilità tarabile tra 5÷50 lux euro (centodiciannove/22)	cad	27,63
Nr. 12 B.062.056.00 030.015	CONTATORE - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di contatore elettronico a 640 impulsi, per installazione su quadro, completo di TA ed eventuale commutatore del rapporto di trasformazione, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. trifase, 220÷400 V, <80 A 6md euro (duecentotrentadue/79)	cad	232,79
Nr. 13 B.062.075.00 120.060	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione con forza motrice completo di: tubo in PVC marchiato, pesante, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso o controsoffittature, o canalina in PVC della sezione >=(15x17) mm²; conduttori del tipo H07V-K, cavo H07RN-F o antifiamma a seconda dell'ambiente, sezione >=1.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Il prezzo si intende dal quadro di protezione della linea dorsale fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. linea 3+Tx10 mm² euro (duecentosettanta/05)	cad	270,05
Nr. 14 B.062.087.00 005.010	PUNTO COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE, CON SCATOLA DERIVAZIONE Fornitura e posa in opera di punto collegamento equipotenziale al conduttore di protezione di masse metalliche per le quali le norme vigenti prevedono tale collegamento ispezionabile, completo di: conduttore di sezione >=2.5 mm² protetto o >=4 mm² non protetto; tubazioni rigide o flessibili; scatola ispezionabile; morsettiere a serraggio indiretto od a più vie, o collari di collegamento. Il prezzo si intende da scatola di derivazione principale inclusa fino alla massa metallica, inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. linea 12 m, 6 mm² euro (trentatre/38)	cad	33,38
Nr. 15 B.062.087.00 035.005	COLLETTORE A PIASTRA, PER EQUIPOTENZIALI Fornitura e posa in opera di collettore per conduttori di protezione e per collegamenti equipotenziali, costituito da piastra in ottone, morsetti, coperchio piombabile e supporti. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. da (200x100x4) mm, morsetti 16÷95 mm² euro (cinquantacinque/71)	cad	55,71
Nr. 16 B.064.012.00 025.005	ARMADIO RACK 19", PER ATTESTAZIONE PRESE TELEFONO - DATI Fornitura e posa in opera di armadio Rack 19" per la distribuzione e l'attestazione dei cavi dell'impianto cablato composto dai seguenti elementi: a) Struttura di supporto composta da profilati in acciaio da assemblare; b) strisce di e connessione per la connessione della dorsale di campus sulle quali verranno terminati cavi multicoppia, a mezzo di trecciola telefonica saranno effettuati gli instradamenti verso gli armadi di edificio dei numeri telefonici; c) Pannelli di permutazione telefonica per la connessione della dorsale di edificio sui quali verranno terminati i cavi multicoppia provenienti dal permutatore di edificio, a mezzo di patch cord RJ45 - RJ45 saranno effettuati gli instradamenti verso la distribuzione orizzontale dei numeri telefonici, di seguito sono riportate le caratteristiche tecniche di tali pannelli. - corpo del pannello: estraibile in metallo; - collegamenti: coppia 1 pin 4-5, coppia 2 pin 3-6; - tecnologia: PCB, 2 coppie per ogni porta RJ45; - modularità: 25 o 50 porte RJ45; - standard, cat. 3; - diametro filo rame, 0,4 ÷ 0,64 mm (AWG 26 - 22); - diametro filo rame più isolante, 0,7 ÷ 1,7 mm (PE). d) Pannelli di permutazione ottica per la connessione della dorsale di Campus e d Edificio con moduli portabussole SC (Krone 7033 1 192-01) sui quali verranno terminati i cavi ottici, a mezzo di patch cord SC - SC saranno effettuati gli instradamenti verso la distribuzione di campus e di edificio, di seguito sono riportate le caratteristiche tecniche di tali pannelli. - accetta adattatori SC duplex, SC simplex, MT-RJ e ST; - larghezza 19"; - altezza 1 U; - profondità 270 mm; - materiale, policarbonato PC/ABS; - standard di riferimento: EN 6008-2-2, IEC 68-2-14, IEC 68-2-6, IEC 68-2-27, IEC 68-2-3, EN 50173, ISO/IEC 11801. e) Pannelli distribuzione orizzontale modulari da 24 porte RJ45 per la connessione dei cavi di distribuzione orizzontale con prese RJ45 cat. 5e-7. A mezzo di patch cord RJ45 - RJ45 saranno effettuati gli instradamenti verso la distribuzione orizzontale, di seguito sono riportate le caratteristiche tecniche di tali pannelli. - larghezza 19"; - altezza 1 U; - profondità 270 mm; - temperatura di esercizio -40 °C ÷ +70°C;	cad	55,71

AeC Costruzioni srl
 Via Finzi 1597
 43012 Modena (MO)
 CFIS PI 01412220368

IL COMMISSARIO DELEGATO
 Alfredo Bertelli

REGIONE EMILIA-ROMAGNA
 STRUTTURA COMISSARIALE STRAORDINARIA
 L. 135/2012 - P. 11/13/2012
 LUFFICIALI RUCGANTE
 Dott.ssa Claudia Balborji



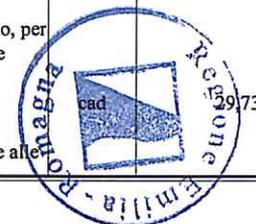


DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO		unità di misura	PREZZO UNITARIO
	- standard di riferimento: IEC 603-7, ANSI/EIA/TIA 568A, ISO/IEC 11801, EN 50173; - cicli d'inserzione, >1250; - diametro del conduttore, 0.40 - 0.65 mm (26 ÷ 22 AWG); - diametro dell'isolante (PE, PVC), 0.70 ÷ 1.40 mm. f) Pannelli guidacavi previsti con un minimo di 1 pannello guidacavi ogni 24 porte (siano di distribuzione orizzontale, di dorsale ottica o fonica), per ottimizzare la gestione delle patch cord all'interno dell'armadio rack. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. armadio a rack, completo per telefono-dati 800x1200x800 euro (duemilaseicentosettantadue/85)	cad	22'672,85
Nr. 17 B.064.020.00 040.010	COMMUTATORE SU CITOFONO Fornitura e posa in opera di commutatore per l'esclusione di uno o più posti esterni. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il collegamento alla linea predisposta, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. a tre posti esterni euro (centotrentadue/81)	cad	132,81
Nr. 18 B.064.030.00 010.005	PUNTO CHIAMATA, CON SCATOLA DERIVAZIONE Fornitura e posa in opera di punto chiamata da parete o da tavolo; per aule, bagni per disabili e similari, completo di: scatola portafrutti, supporto isolante, placca ed apparecchiatura della serie adottata per i punti di comando dell'impianto elettrico quali relè di chiamata, annullamento, suoneria e spia di conferma, 24 V; passacavo e cavetto nel caso di punti da tavolo. Il prezzo si intende da scatola di derivazione principale inclusa fino al punto di chiamata, inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. da incasso, per disabili euro (settantasette/62)	cad	77,62
Nr. 19 B.064.030.00 030.005	PUNTO SEGNALAZIONE OTTICA-ACUSTICA, FUORI PORTA Fornitura e posa in opera di punto segnalazione centralizzata ottica ed acustica delle chiamate da aule, bagni per disabili o similari, da parete o da tavolo, posto fuori porta o ripetitore in posto presidiato; completo di: scatola portafrutti, supporto isolante, placca ed apparecchiatura della serie adottata per i punti di comando dell'impianto elettrico quali relè bistabile, ronzatore e spie luminose con indicatori grafici del tipo di chiamata, 24 V; passacavo e cavetto nel caso di punti da tavolo. Il prezzo si intende da scatola di derivazione principale inclusa fino al punto di chiamata, inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'allacciamento all'alimentatore ed eventuale batteria in tampone predisposti, ogni onere ed accessorio necessario alla posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. a 2 segnalazioni di chiamata, disabili euro (ottanta/11)	cad	80,11
Nr. 20 B.064.045.00 050.005	ALIMENTATORE CIRCUITO SEGNALAZIONE D'ALLARME Fornitura e posa in opera di alimentatore per circuito segnalazione d'allarme antincendio costituito da trasformatore 220/12 V, raddrizzatore, batteria di accumulatori al nichel-cadmio, collegata in tampone, relè bistabile con autonomia di funzionamento in allarme per due ore, tipo a scatto modulare 17,5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'allacciamento alla linea predisposta, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 12 Vdc, 24 Ah euro (duecentoventidue/06)	cad	222,06
Nr. 21 B.064.045.00 060.005	PUNTO USCITA, IMP. ALLARME INCENDIO, CON SCATOLA DERIVAZIONE Fornitura e posa in opera di punto uscita da incasso o da parete per impianto segnalazione d'allarme in caso di incendio, comprensivo di cavetto schermato 2x0.75 mm ² , non propagante l'incendio e tubazione in PVC Ø 20 mm, scatola portafrutto. Il prezzo si intende da scatola di derivazione principale inclusa fino al punto utilizzo, inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. per pulsante segnalazione d'allarme euro (venticinque/04)	cad	35,04
Nr. 22 B.064.050.00 410.005	PUNTO USCITA, IMPIANTO INCENDIO, CON SCATOLA DERIVAZIONE Fornitura e posa in opera di punto uscita rivelatore fumo o temperatura, da soffitto o da incasso, per impianto sicurezza incendio; comprensivo di cavetto schermato 2x0.75 mm ² , non propagante l'incendio, a bassa emissione di gas tossici e corrosivi; tubazione in PVC Ø 20 mm, scatola frutto, frutto. Il prezzo si intende da scatola di derivazione principale inclusa fino al punto utilizzo, inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. per rivelatore fumo euro (ventiquattro/89)	cad	24,89
Nr. 23 B.064.050.00 410.010	PUNTO USCITA, IMPIANTO INCENDIO, CON SCATOLA DERIVAZIONE Fornitura e posa in opera di punto uscita rivelatore fumo o temperatura, da soffitto o da incasso, per impianto sicurezza incendio; comprensivo di cavetto schermato 2x0.75 mm ² , non propagante l'incendio, a bassa emissione di gas tossici e corrosivi; tubazione in PVC Ø 20 mm, scatola frutto, frutto. Il prezzo si intende da scatola di derivazione principale inclusa fino al punto utilizzo, inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. per rivelatore termovelocimetrico euro (ventiquattro/89)	cad	24,89
Nr. 24 B.064.050.00 410.020	PUNTO USCITA, IMPIANTO INCENDIO, CON SCATOLA DERIVAZIONE Fornitura e posa in opera di punto uscita rivelatore fumo o temperatura, da soffitto o da incasso, per impianto sicurezza incendio; comprensivo di cavetto schermato 2x0.75 mm ² , non propagante l'incendio, a bassa emissione di gas tossici e corrosivi; tubazione in PVC Ø 20 mm, scatola frutto, frutto. Il prezzo si intende da scatola di derivazione principale inclusa fino al punto utilizzo, inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. per sirena e lampeggiatore euro (trentaotto/14)	cad	38,14
Nr. 25 B.064.060.00 010.005	RIVELATORE A CONTATTO MAGNETICO Fornitura e posa in opera di rivelatore a contatto magnetico, da incasso o a giorno, per antifurto, contatto NC con magnete vicino, due fili per il contatto e due per l'antimanomissione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. a reed euro (ventinove/73)	cad	39,73
Nr. 26	RIVELATORE A DOPPIA TECNOLOGIA, ANTIFURTO Fornitura e posa in opera di rivelatore a doppia tecnologia, conforme alla		

Aec Costruzioni sri
V.le Firzi, 601 / 1
41122 Modena (MO)
83CF e RI 01/41/2220368

IL COMMISSARIO DELEGATO
Alfredo Bertelli

REGIONE EMILIA ROMAGNA
STRUTTURA COMISSARIALE STRAORDINARIA
L. 13/2012 - C.V. 11/2012
UFFICIO AMMINISTRATIVO
Dott.ssa Ciera Galbryni



DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO		unità di misura	PREZZO UNITARIO
030.005	<p>0 1 13 066205 054 0</p> <p>00000077 00000865 00603001 00173771 21/08/2014 11:18:10 4578-00088 636C5B02A1E2E8A3 IDENTIFICATIVO: 01130662050540</p> <p>MARCA DA BOLLO €16,00 SEP10/00</p> <p>Ministero dell'Economia e delle Finanze</p> <p>Entrate</p> <p>DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO</p> <p>preservazioni CEI 77-20, per impianto, completo di antisabotaggio, contatti di protezione contro l'apertura e la rimozione e LED di segnalazione: alimentazione, avvenuto intervento e manomissione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. a doppia tecnologia, orientabile, azione 12 m</p> <p>euro (duecentodieci/30)</p>	cad	210,30
Nr. 27 B.064.060.00 110.005	<p>CENTRALE SEGNALEAZIONE AUTOMATICA ANTIFURTO Fornitura e posa in opera di centrale per la segnalazione automatica antifurto di piccole o medie dimensioni, certificata ed eseguita secondo le norme vigenti CEI 79-2/3 '98, completa di: FUNZIONI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ingressi quali inserire chiavi, contatti infrarosso, magnetici, piezoelettrici; - uscite per sirene piezoelettriche normali e autoalimentate, con controllo separato del tempo di entrata/uscita e di ritardo/durata dell'allarme, con possibilità di allarme acustico e di segnalazione ottica intermittente; - segnalazione di manomissione o rimozione dei rivelatori, - monitoraggio stato della batteria, - possibilità di esclusione di singole zone; DATI TECNICI: - alimentatore 220 Vac ±10%, 50 Hz, 13 Vdc - capacità batteria alloggiabile 6 Ah - relè di uscita 6 A, 24 Vdc - contenitore a portello antistrappo, micro di protezione, greca antiperforazione e sigillo di chiusura. Garanzia di tre anni dal collaudo tecnico dell'impianto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'allacciamento alle linee predisposte, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. piccola, zone in-out 3-2 <p>euro (quattrocentotrentaotto/08)</p>	cad	438,08
Nr. 28 B.064.060.00 310.005	<p>PUNTO USCITA, IMP. ANTIFURTO, CON SCATOLA DERIVAZIONE Fornitura e posa in opera di punto uscita da incasso o da parete, per impianto segnalazione automatica d'allarme in caso di furto, comprensivo di cavetto schermato (2x2) da 0.75 mm² e tubazione in PVC Ø 20 mm, scatola frutto, frutto. Il prezzo si intende da scatola di derivazione principale inclusa fino al punto utilizzo inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. per uscita, rivelatore antifurto</p> <p>euro (trentaotto/14)</p>	cad	38,14
Nr. 29 B.064.060.00 310.010	<p>PUNTO USCITA, IMP. ANTIFURTO, CON SCATOLA DERIVAZIONE Fornitura e posa in opera di punto uscita da incasso o da parete, per impianto segnalazione automatica d'allarme in caso di furto, comprensivo di cavetto schermato (2x2) da 0.75 mm² e tubazione in PVC Ø 20 mm, scatola frutto, frutto. Il prezzo si intende da scatola di derivazione principale inclusa fino al punto utilizzo inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. per uscita, contatto reed</p> <p>euro (trentaotto/14)</p>	cad	38,14
Nr. 30 B.064.065.00 010.015	<p>TELECAMERA A CIRCUITO CHIUSO, BIANCO-NERO Fornitura e posa in opera di telecamera a circuito chiuso, ad alta risoluzione, regolazione automatica del livello di luminosità se all'esterno, con obiettivo di serie grandangolare di qualità e diaframma automatico, ad ottiche passive autoiris 6 mm, per intero e/o esterno, con sensore CCD da 604 x 576 pixel di 1 lux, fotosensibilità 2.5÷30.000 lux, uscita audio e video, prese per cavo di sistema, microfono elettretre incorporato, installabile su bandege telecomandati alimentazione da rete, completa di custodia, staffa di montaggio ed adattatori di rete. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. da esterno, b/n, con custodia protettiva antivandalismo, obiettivo 10°</p> <p>euro (ottocentodieci/24)</p>	cad	802,24
Nr. 31 B.064.065.00 030.020	<p>MONITOR SUPPLEMENTARE Fornitura e posa in opera di monitor 5"-12",17" 19", da tavolo, 230 Vac, 155 W, regolazione frontale di luminosità e contrasto, audio incorporato, indicatore di accesso; 2 ingressi videocomposito ed audio. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. a colori 12"</p> <p>euro (trecentotrentatre/94)</p>	cad	333,94
Nr. 32 B.064.065.00 050.005	<p>PERSONAL COMPUTER Fornitura e posa in opera di personal computer, CPU PENTUM, 800 MHz, RAM 128 MB, Hard Disk 40 Gb, scheda SVGA ATI 32 Mb, scheda audio, lettore CD 48x, Windows 2000, completo di accessori d'uso, personalizzazioni, software dedicato e addestramento all'uso. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 128 MB</p> <p>euro (novecentocinquanta due/23)</p>	cad	952,23
Nr. 33 B.064.065.00 060.005	<p>MULTIPLEXER VIDEO, REGISTRAZIONE DIGITALE SU HARD DISK Fornitura e posa in opera di multiplexer per videocontrollo a colori che consenta: la gestione della videoregistrazione su hard disk, rimovibile, 40 Gb, indipendente dalla modalità visualizzazione (multiscreen - quad split - picture in picture - zoom digitale), la registrazione con maggiore frequenza delle telecamere interessate da movimento ed il controllo delle uscite di allarmi a relè logica allarmi e perdita video; memoria video ad alta risoluzione; uscite video composito e S-VHS per monitor principale e videoregistratore; ingressi video in loop con autoterminazione; porta seriale RS-232 per colloquio con PC; da tavolo, completo di accessori per l'inserimento a rack; 230 Vac, 12 Vdc. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 16 canali</p> <p>euro (tre milatrecentoventisei/22)</p>	cad	3'326,22
Nr. 34 B.066.020.00 030.195	<p>APP. ILL. FLUORESCENTE, DA SOFFITTO, IP40 Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione diretta e indiretta, a plafoniera, IP40, per montaggio sporgente a soffitto, a parete, in struttura per canali luminosi, o su binario predisposto, sia singolo che a fila continua; composto da corpo, riflettore e testate in acciaio inox o verniciato tropicalizzato internamente ed esternamente, stampato in unico pezzo, spessore 0.6mm, parabola con ottica speculare, semispeculare o verniciata, emissione diretta-indiretta o asimmetrica con luminanza diretta fra 50÷60 gradi, griglia amovibile ed apribile a cerniera o altri dispositivi di sicurezza anticaduta, ad ottica normale o antiriflesso; completo di alimentatore, reattore a basse perdite, condensatore di rifasamento, filtro antidisturbo radio-TV e tubi fluorescenti ad alta resa cromatica ed alta efficienza luminosa; possibilità di inserimento reattore elettronico e/o inverter con batterie al nickel-cadmio per l'emergenza; tipo e colore a scelta della D.L. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed</p>		

Aec Costruzioni srl
 Via F.lli 587
 41122 Modena (MO)
 CF e P.I. n° 04472220368

IL COMMISSARIO DELEGATO
 Alfredo Bertelli

REGIONE EMILIA-ROMAGNA
 STRUTTURA COMISSARIALE STRAORDINARIA
 L. 135/2012 - EVENTI EMERGENZA
 L'UFFICIO DI COORDINAMENTO
 Dott. ssa

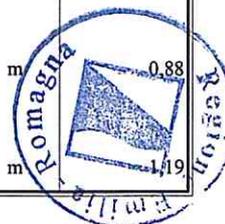
Emilia - Romagna

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	accessorio necessario per la posa, cavetti di alimentazione e di sospensione, attacchi, tige, snodi ed elementi distanziatori, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. in acciaio verniciato, speculare, 4x18 W euro (centosessantadue/12)	cad	162,12
Nr. 35 D01001.d	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 m ² in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie pesante escluse opere murarie: punto luce singolo con comando a regolazione di luminosità euro (cinquantadue/26)	cad	52,26
Nr. 36 D01002.a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 m ² in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie pesante: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore euro (diciannove/07)	cad	19,07
Nr. 37 D01002.g	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 m ² in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie pesante: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a pulsante euro (cinquanta/32)	cad	50,32
Nr. 38 D01003.n	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 m ² in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie pesante: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: bipasso 2 x 10/16 A+T, singola euro (ventisette/42)	cad	27,42
Nr. 39 D01003.r	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 m ² in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie pesante: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola euro (ventinove/24)	cad	29,24
Nr. 40 D01041.e	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: bipolare 6 A euro (trentasette/03)	cad	37,03
Nr. 41 D01041.f	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: bipolare 10 + 32 A euro (trentasette/03)	cad	37,03
Nr. 42 D01041.l	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: tetrapolare 10 + 25 A euro (settantaotto/90)	cad	88,90
Nr. 43 D01041.m	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: tetrapolare 32 + 63 A euro (centouno/57)	cad	153,57
Nr. 44 D01043.a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A euro (sessantadue/85)	cad	153,85
Nr. 45 D01043.c	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A euro (centotredici/33)	cad	133,33
Nr. 46 D01046.e	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A euro (centoventinove/39)	cad	29,39
Nr. 47 D01047.d	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A, tipo «AS»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A euro (centosessantanove/08)	cad	169,08
Nr. 48 D02001.b	Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 1,5 mm ² euro (zero/88)	m	0,88
Nr. 49 D02001.c	Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 2,5 mm ² euro (uno/19)	m	1,19

AeG Costruzioni srl
Via Finzi, 597
41122 Modena (MO)
CF 01101412220368

IL COMMISSARIO DELEGATO
Alfredo Bertelli

REGIONE EMILIA-ROMAGNA
STRUTTURA COMISSARIALE STRORDINARIA
135/2013 - FVS/STRSMIC/012
L'UFFICIALE CALENTI
Dot.ssa Cecilia Galboni



Ministero dell'Economia e delle Finanze
 MARCA DA BOLLO €16,00
 SE0161/00
 Entrate
 00000077-00000865-00603001
 00173772-21/08/2014 11:15:15
 4578-00088-704422273EF6EF85
 IDENTIFICATIVO: 01130662050539

DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO

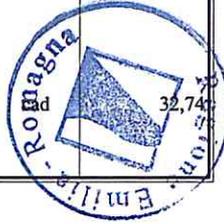
unità di misura PREZZO UNITARIO

Nr. 50 D02001.h	Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 25 mm² euro (cinque/83)	m	5,83
Nr. 51 D02006.d	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo co sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7R: sezione 6 mm² euro (due/52)	m	2,52
Nr. 52 D02006.h	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo co sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7R: sezione 35 mm² euro (sette/86)	m	7,86
Nr. 53 D02007.b	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo co sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: bipolare FG7OR: sezione 2,5 mm² euro (due/96)	m	2,96
Nr. 54 D02008.a	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo co sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OR: sezione 1,5 mm² euro (due/86)	m	2,86
Nr. 55 D02008.b	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo co sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OR: sezione 2,5 mm² euro (tre/51)	m	3,51
Nr. 56 D02010.a	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo co sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: pentapolare FG7OR: sezione 1,5 mm² euro (tre/72)	m	3,72
Nr. 57 D02010.b	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo co sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: pentapolare FG7OR: sezione 2,5 mm² euro (quattro/73)	m	4,73
Nr. 58 D02010.c	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo co sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: pentapolare FG7OR: sezione 4 mm² euro (sei/44)	m	6,44
Nr. 59 D02010.d	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo co sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: pentapolare FG7OR: sezione 6 mm² euro (otto/57)	m	8,57
Nr. 60 D02010.e	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo co sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: pentapolare FG7OR: sezione 10 mm² euro (tredici/11)	m	13,11
Nr. 61 D02016.d	Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 mm euro (ventiotto/57)	m	28,57
Nr. 62 D02017.d	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, con esclusione del coperchio, compresi accessori di fissaggio: deviazione piana a 45° o 90°: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 mm euro (diciotto/40)	cad	18,40
Nr. 63 D02018.d	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, con esclusione del coperchio, compresi accessori di fissaggio: deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90°: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 mm euro (diciannove/94)	cad	19,94
Nr. 64 D02019.d	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, con esclusione del coperchio, compresi accessori di fissaggio: derivazione piana a tre vie: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 mm euro (ventisei/77)	cad	26,77
Nr. 65 D02020.d	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, con esclusione del coperchio, compresi accessori di fissaggio: derivazione piana a croce: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 mm euro (trentadue/74)	cad	32,74
Nr. 66	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN		

Aec Costruzioni srl
 Via Finzi, 597
 41122 Modena (MO)
 Tel. 059/22203688

IL COMMISSARIO DELEGATO
 Alfredo Bertelli

REGIONE EMILIA ROMAGNA
 STRUTTURA COMPLESSIVA LE STRAORDINARIE
 L. 135/2012 (LEGG. 11 MARZO 2012)
 LUFFI
 Dot.ssa

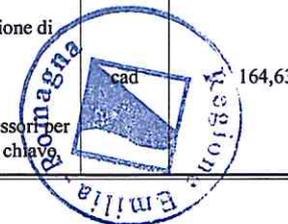


Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
D02021.d	10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 6/10 mm euro (sette/42)	m	7,42
Nr. 67 D02022.d	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ: per deviazione piana a 45° o 90°: larghezza 200 mm, spessore 8/10 mm euro (nove/18)	cad	9,18
Nr. 68 D02023.d	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ: per deviazione in salita o in discesa a 90°: larghezza 200 mm, spessore 8/10 mm euro (otto/84)	cad	8,84
Nr. 69 D02024.d	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ: per deviazione in salita o in discesa a 45°: larghezza 200 mm, spessore 8/10 mm euro (otto/84)	cad	8,84
Nr. 70 D02025.d	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ: per derivazione piana a 3 vie: larghezza 200 mm, spessore 8/10 mm euro (dieci/64)	cad	10,64
Nr. 71 D02026.d	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ: per derivazione piana a 4 vie: larghezza 200 mm, spessore 8/10 mm euro (dodici/88)	cad	12,88
Nr. 72 D02027.a	Setto separatore in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento non inferiore a 14 µ, conforme UNI EN 10327, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm euro (nove/10)	cad	9,10
Nr. 73 D02035.b	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, del diametro nominale di: 20 mm euro (cinque/16)	m	5,16
Nr. 74 D02035.c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, del diametro nominale di: 25 mm euro (cinque/93)	m	5,93
Nr. 75 D02035.e	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, del diametro nominale di: 40 mm euro (sette/72)	m	7,72
Nr. 76 D02037.d	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 32 mm euro (nove/53)	m	9,53
Nr. 77 D02052.a	Presse CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili, custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al «filo incandescente» 650 °C, grado di protezione IP 67: 2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V euro (quarantaotto/86)	cad	48,86
Nr. 78 D02052.n	Presse CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili, custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al «filo incandescente» 650 °C, grado di protezione IP 67: 3p + N + T, 16 A-380 ÷ 415 V euro (sessanta/94)	cad	60,94
Nr. 79 D02068.c	Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di: 63 A euro (settanta/67)	cad	70,67
Nr. 80 D02068.e	Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di: 125 A euro (centoventiotto/48)	cad	128,48
Nr. 81 D02077.d	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN 35: in resina, IP 54/65: per 24 moduli disposti su due file euro (sessantasei/58)	cad	66,58
Nr. 82 D02078.a	Armadio da parete in poliestere, con portello cieco, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari, delle dimensioni: 650 x 400 x 200 mm euro (centosessantaquattro/63)	cad	164,63
Nr. 83 D02083.d	Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave		

A&C Costruzioni srl
Via Finzi, 597
41122 Modena (MO)
CF e PEG0141220368

IL COMMISSARIO DELEGATO
Alfredo Bertelli

REGIONE EMILIA ROMAGNA
STRUTTURA COMMISSIONE STRAORDINARIA
L. 135/2012 - EX. 11 - SISMICI 2012
UFFICIALE CANTIERE
Dott.ssa Daniela Balbani



Ministero dell'Economia e delle Finanze
MARCA DA BOLLO
€16,00
 SEDI/CI/BO
 00000077 00000865 WD603001
 00123773 21/08/2014 11:15:20
 4578-00088 B6E68739423BC020
 IDENTIFICATIVO: 01130662050528

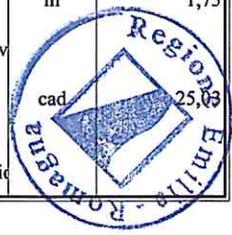
0 1 13 066205 052 8

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO		
	delle seguenti dimensioni: 1.800 x 600 x 275 mm, completo di zoccolo inferiore euro (millecentoventinove/15)	cad	1'129,15
Nr. 84 D03074.a	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65: con reattore standard, per lampade da: 1 x 18 W euro (quarantadue/31)	cad	42,31
Nr. 85 D03075.c	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65: con reattore elettronico, per lampade da: 1 x 58 W euro (novantacinque/93)	cad	95,93
Nr. 86 D03075.d	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65: con reattore elettronico, per lampade da: 2 x 58 W euro (centoquattordici/82)	cad	122,82
Nr. 87 D04001.a	Apparecchio con corpo in pressofusione di alluminio verniciato, riflettore in alluminio, vetro piano temperato, attacco palo in pressofusione di alluminio non verniciato, installazione laterale o verticale, diametro 42-60 mm, cablato e rifasato per lampade a vapore di sodio ad alta pressione: 70 W euro (centonovantanove/35)	cad	195,35
Nr. 88 D04001.c	Apparecchio con corpo in pressofusione di alluminio verniciato, riflettore in alluminio, vetro piano temperato, attacco palo in pressofusione di alluminio non verniciato, installazione laterale o verticale, diametro 42-60 mm, cablato e rifasato per lampade a vapore di sodio ad alta pressione: 150 W euro (duecentodue/69)	cad	202,69
Nr. 89 D04010.e	Palo per illuminazione pubblica, comprensivo di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione: palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, diritto: lunghezza 7,8 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm euro (cinquecentonovanta/39)	cad	590,39
Nr. 90 D04037.f	Armadio stradale in vetroresina, ad un vano con portello cieco completo di serratura, dimensioni in mm: 520 x 870 x 375 euro (trecentosettantanove/88)	cad	379,88
Nr. 91 D05001.d	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: su passerella, tubazione protettiva o cunicolo: sezione nominale 35 mm ² euro (sei/77)	m	6,77
Nr. 92 D05009.a	Dispensore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m euro (novantauno/00)	cad	91,00
Nr. 93 D05012.c	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 400 x 400 x 400 mm euro (quarantanove/38)	cad	49,38
Nr. 94 D06001.a	Pulsantiera esterna premontata in alluminio anodizzato completa di placca, pulsante di chiamata, telaio, lampade e scatola da incasso: 6 pulsanti euro (centoundici/99)	cad	111,99
Nr. 95 D06002	Gruppo fonico con stadio di amplificazione protetto e griglia da inserire nella placca euro (settantanove/32)	cad	49,32
Nr. 96 D06003	Apparecchio derivato interno-microtelefono con cavo estensibile euro (quarantauno/46)	cad	41,46
Nr. 97 D06004	Alimentatore per impianti citofonici, ingresso 230 V - 50 Hz, massimo 20 pulsanti di chiamata, fino a 3 citofoni in contemporanea euro (ottantacinque/87)	cad	85,87
Nr. 98 D06005.g	Cavo rigido antifiamma, per impianti citofonici e telefonici, conduttori in rame stagnato a filo unico diametro 0,6 mm, isolante e guaina in pvc, conforme CEI 46-5: 4 coppie euro (uno/91)	m	1,91
Nr. 99 D06022.a	Cavo multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o in tubazione, queste escluse: UTP non schermato, 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6 euro (uno/75)	m	1,75
Nr. 100 D06024.a	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: categoria 6: per cavo UTP euro (venticinque/03)	cad	25,03
Nr. 101 D07012	Relè di monitoraggio per sistemi trifase, massima/minima tensione e frequenza, sequenza, mancanza fase, con valori di taratura delle grandezze regolabili separatamente, 2 uscite a relè con portata 8A, in contenitore modulare in materiale plastico isolante per montaggio		

Aec Costruzioni srl
 Via Finzi, 567
 41122 Modena (MO)
 Tel. +39 0521 014122
 Fax +39 0521 014122

IL COMMISSARIO DELEGATO
 Alfredo Barelli

REGIONE EMILIA-ROMAGNA
 STRUTTURA COMMISSARIALE STRAORDINARIA
 L. 135/2012
 UFFICIO REGIONALE
 L. 135/2012
 L. 135/2012





Num.O TARIF	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	su guida DIN 35, conforme CEI 11-20 e direttive Enel DK5940 euro (ottocentottantaotto/29)	cad	888,29
Nr. 102 D07013.b	Sezionatore di campo in contenitore plastico fissato a parete grado di protezione IP 65, corrente nominale 25 A, completo di diodi di blocco: esapolare per tre stringhe euro (duecentosessantasei/81)	cad	266,81
Nr. 103 D08011.a	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 sensori per linea, interfaccia seriale, miniterminale con tastiera e display; alimentazione 230 V - 50 Hz con caricabatteria incorporato e batteria per autonomia 24 h; contenitore metallico con grado di protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto: a 2 linee più 6 ingressi e 8 uscite euro (tremilaottocentosestantaquattro/05)	cad	3'876,05
Nr. 104 D08013.a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio euro (centosei/44)	cad	114,20
Nr. 105 D08014	Rivelatore termico, del tipo termovelocimetrico, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, completo di base di montaggio; compresa l'attivazione dell'impianto euro (centoquattordici/20)	cad	41,75
Nr. 106 D08019.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 euro (quarantauno/75)	cad	52,07
Nr. 107 D08019.b	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 esterno, grado di protezione IP 65 euro (cinquantadue/07)	cad	63,88
Nr. 108 D08021.a	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore ottico, da esterno IP 65, lampada allo Xenon, luce rossa euro (sessantatre/88)	cad	93,38
Nr. 109 D08021.h	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: cassetto stagno di segnalazione luminoso a luce fissa, con 4 lampade a incandescenza della potenza di 3 W ciascuna, alimentazione 12-24 V c.c. diciture da inserire sul frontale incluse, grado di protezione IP 65 euro (novantatre/38)	cad	141,37
Nr. 110 D09001.c	Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a. da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente con lampada fluorescente in emergenza: 11 W compatta, con flusso luminoso non inferiore a 160 lm euro (centoquarantauno/37)	cad	155,03
Nr. 111 D09001.e	Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a. da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente con lampada fluorescente in emergenza: 24 W compatta, con flusso luminoso non inferiore a 550 lm euro (duecentoundici/79)	cad	23,55
Nr. 112 D09009.a	Sistema di alimentazione in emergenza installato su apparecchi con lampade fluorescenti da 4 a 65 W, completo di unità di conversione elettronica, batterie ricaricabili al NiCd, indicatori LED, per illuminazione permanente: 18-58 W autonomia 60 minuti-12 minuti euro (centocinque/15)	ora	
Nr. 113 M01005	Programmazione e start up euro (ventiquattro/05)	ora	
Nr. 114 NP.IE.001	Fornitura e posa in opera di tastiera di interfaccia con la centrale per la gestione d'impianto d'allarme, dotata di pannello LCD retroilluminato a 2 righe 16 caratteri per riga per visualizzatore degli eventi. La tastiera sarà dotata inoltre di lettore di prossimità per facilitare la gestione dell'impianto per l'utente. L'apparecchiatura si intende installata e collegata a regola d'arte, compresa di collaudo iniziale e finale con programmazione della centrale secondo le esigenze del committente. euro (centocinquantacinque/03)	cadauna	
Nr. 115 NP.IE.002	Fornitura di kit chiavi di prossimità per impianto antintrusione e controllo accessi, composto da 2 chiavi in materiale plastico contenenti il lettore di prossimità programmabile. Comprensivo di programmazione ed attivazione delle chiavi. euro (ventitre/55)	cadauno	
Nr. 116 NP.IE.003	Laminato fotovoltaico flessibile in silicio amorfo, potenza nominale 144 Wp; tolleranza di produzione +/- 5%; dimensione lunghezza 5428 mm larghezza 393 mm spessore 3 mm, 21 mm inclusa cavi di uscita in alto; peso 7,3 kg; collegamento elettrico con connettori non bloccabili MC3 preassemblati; diodi bypass collegati in parallelo tra ogni singola cella solare; incapsulamento in robusto polimero ETFE ad elevata trasmittanza ottica; tipo di cella solare tripla giunzione di silicio amorfo 356x239 mm collegate in serie; certificazione a norma IEC 61646 e IEC 61730 rilasciata da RINA per sistemi FV di classe A fino a 1000 Vcc incluso Factory inspection; adesione a sistema PV-Cycle per la raccolta ed il riciclo dei laminati fotovoltaici alla fine del loro ciclo di produzione; garanzia dieci anni limitata		

AEC Costruzioni srl
Via Pinzi, 597
41122 Medana (MO)
CE d. PI. 07/12/2006

IL COMMISSARIO DELEGATO
Alfredo Baruffi

REGIONE EMILIA-ROMAGNA
STRUTTURA COMUNITARIA STRAORDINARIA
L. 135/2012
L. 135/2012
L. 135/2012
L. 135/2012



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 117 NP.IE.004	<p>sul prodotto euro (duecento/42)</p> <p>Inverter trifase. Convertitore di potenza 15 Kw senza condensatori elettrolitici per aumentare ulteriormente la durata di vita e l'affidabilità a lungo termine del prodotto. Unità di conversione DC/AC con topologia di ponte trifase Ciascun Inverter è programmato con specifici standard di rete che possono essere installati direttamente sul campo Doppia sezione di ingresso con inseguimento MPP indipendente, consente una ottimale raccolta dell'energia anche nel caso di stringhe orientate in direzioni diverse Ampio intervallo di tensione in ingresso Algoritmo di MPPT veloce e preciso per l'inseguimento della potenza in tempo reale e per una migliore raccolta di energia Curve di efficienza piate garantiscono un elevato rendimento a tutti i livelli di erogazione assicurando una prestazione costante e stabile nell'intero intervallo di tensione in ingresso e di potenza in uscita Costruzione da esterno per uso in qualsiasi condizione ambientale Sezionatore DC integrato in conformità con gli standard internazionali (versioni -S e -FS) Interfaccia di comunicazione RS 485 (per connessione con computer portatili o datalogger) Compatibile per la comunicazione wireless euro (duemilaottocentoquattro/02)</p>	cadauno	200,42
Nr. 118 NP.IE.005	<p>Quadro elettrico protezione e contenimento contatore. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico tipo modulare, completo di carpenteria, apparecchiature di potenza, apparecchiature ausiliarie, barrature in rame elettrolitico, conduttori di collegamento interno, capicorda, morsettiere, isolatori, canalette in PVC, barriere di protezione, segregazioni, segnaletica per conduttori, morsettiere ed apparecchiature, accessori di cablaggio, a norme CEI 17-13, secondo le indicazioni riportate nella tavola schemi elettrici unifilari dei quadri. Completo di collegamenti elettrici e cavidotti fino ai rispettivi quadri di campo nonché di ogni onere ed accessorio necessario per il montaggio a parete, il cablaggio, la messa in funzione e quant'altro per rendere l'opera finita funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (cinquecentoventisei/93)</p>	a corpo	2'804,02
Nr. 119 NP.IE.006	<p>Pulsante di sgancio impianto fotovoltaico come da delibera 2012 dei VVF Fornitura e posa in opera di pulsante di sgancio da esterno adatto alla posa in vista con vetro frontale frangibile, martelletto in dotazione con relativa pannellatura di segnalazione, adatto al contenimento delle seguenti apparecchiature: n. 1 pulsanti a rilascio di colore rosso, led di segnalazione di colore rosso per l'individuazione di anomalie su circuito a lancio di corrente. Il metodo di misurazione del presente articolo è da considerarsi a numero e comprensivo di apparecchiature e accessori descritti in precedenza, n. 1 cavi tipo FG7OR sez. 2 x 2,5 mmq. (alim. pulsante) inseriti in tubazioni e/o canalizzazioni fino al Quadro Elettrico ove è installata la bobina di sgancio per una lunghezza di circa mt. 60, collegamenti alle bobine degli interruttori a protezione dei quadri elettrici di pertinenza, quota parte accessori, guaine, raccordi, cablaggi e fissaggi, mano d'opera e quant'altro occorra per rendere il lavoro finito e funzionante euro (ottantaquattro/49)</p>	a corpo	84,49
Nr. 120 NP.IE.007	<p>Opere di finitura impianto fotovoltaico. Fornitura e posa in opera di materiale di rispetto e scorta per gli impianti; manuali d'uso, disegni planimetrici e schemi elettrici del come costruito in tre copie; messa a disposizione delle strumentazioni necessarie per effettuare le misure e le prove in corso d'opera e finali, quali misura di terra e verifiche di collaudo richieste dal DM 19/02/2007; messa a disposizione di tecnici qualificati per l'assistenza alle prove e collaudi in corso d'opera e finali; messa a disposizione delle attrezzature necessarie per la messa in funzione, certificazione Legge 37/08 comprensiva degli allegati obbligatori, adempimenti e pratiche con ENEL e ente gestore della rete GSE per allacciamento impianto di produzione energia e ottenimento incentivo, redazione e consegna a ENEL dei documenti necessari a quanto prescritto da DK 5940, Guida ENEL, CEI 0-16 e CEI 0-21, comprensivo di: accordi con ENEL per distacco e rimessa in tensione e forniture apparecchiature. Invio documentazione atta all'ottenimento dell'incentivo per impianto parzialmente integrato al GSE. E quant'altro occorra per rendere l'opera finita, funzionante realizzata a regola d'arte e certificata euro (quattrocentocinquantesette/30)</p>	a corpo	457,30
Nr. 121 NP.IE.008	<p>Fornitura a completamento dei lavori della necessaria documentazione tecnica finale aggiornata ai sensi delle leggi e regolamenti vigenti (DM 37/08) comprendente: dichiarazione di conformità secondo la regola dell'arte; dichiarazione di conformità dei quadri elettrici e marcatura CE degli stessi; aggiornamento delle planimetrie con la posizione degli impianti elettrici installati secondo "come costruito" euro (quattrocentonovantaotto/70)</p>	a corpo	498,70
Nr. 122 NP.IE.009	<p>Fornitura e posa di combinatore telefonico GSM dual band completo di accessori di collegamento, installazione e messa in servizio, programmazione secondo le istruzioni del committente euro (quattrocentoventitre/42)</p>	a corpo	223,42
Nr. 123 NP.IE.010	<p>Fornitura di sirena allarme per esterno di tipo autoalimentata con lampeggiate comprensiva di quota accessori per il collegamento ed installazione esterna in posizione difficilmente raggiungibile euro (centotrentasei/44)</p>	a corpo	136,44

Mirandola, 03/07/2014

Il Tecnico
Gandolfi Per.Ind. Ermanno

