



Sisma 2012 - Edifici Pubblici Temporanei  
E.P.T. II

Lotto n°  
**2**

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

DOC

02

A

PROGETTO ESECUTIVO

06/12/13

**ELENCO PREZZI UNITARI**



CONSORZIO STABILE  
MODENESE Soc. Cons. P.A.

RESPONSABILE DEL COORDINAMENTO E DELL'INTEGRAZIONE  
TRA LE VARIE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE  
Ing. Stefano Betti



CONSORZIO STABILE  
MODENESE Soc. Cons. P.A.  
IL PRESIDENTE

CONSORZIO STABILE MODENESE  
Via Rizzotto, 90 - 41126 Modena  
Tel. 059 344355 - Fax 059 2929999  
Cod. Fisc. 03126320369 - P.Iva 03126320369

CONSULENZA PER LA PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA  
ODA studio associato  
Arch. Massimiliano Franceschetti  
Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione

Ing. Marinella Zaccarelli

CONSULENZA PER LA PROGETTAZIONE STRUTTURALE  
Ing. Fulvio Beretta

IL PRESIDENTE  
(VASCO ERRANI)

A.R. studio associato  
Arch. Piccinini Corrado

Arch. Piccinini Silvia

CONSULENZA PER LA PROGETTAZIONE ELETTRICA  
P.I. Ermanno Gandolfi

REGIONE EMILIA-ROMAGNA  
STRUTTURA COMMISSIONE STRUTTURALE ORDINARIA  
L. 1365/2012 - VERBALE N. 1/2012  
L'UFFICIALE CANTANTE  
Dott.ssa Cecilia Calabroni

CONSULENZA PER LA PROGETTAZIONE TERMOMECCANICA  
Ing. Paolo Lotti

CONSULENZA PER LA PREVENZIONE INCENDI  
Ing. Tiziano Lotti

CONSULENZA PER LA PROGETTAZIONE ACUSTICA  
Ing. Sara Bruschi



**DOC\_02\_A\_Elenco Prezzi Unitari**

**OPERE EDILI**

CONSORZIO STABILE  
MODENESE SOC. CONS. P.A.  
IL PRESIDENTE

IL PRESIDENTE  
(VASCOTERRANI)

REGIONE EMILIA ROMAGNA  
STRUTTURA COMMISSARIALE STRAORDINARIA  
L. 135/2012 - AVV. DOTT. ALESSANDRO BIANCHI  
L'UFFICIALE DILIGENTE  
Dott.ssa Claudia Babboni



MARCA DA BOLLO  
 Ministero dell'Economia e delle Finanze  
 €16,00  
 SEDICI/00  
 00028027  
 00447162  
 4578-00088  
 IDENTIFICATIVO : 03100422360539  
 07/08/2014 10:27:15  
 81F6FDD870479FF  
 03100422360539

DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO		unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.02.001.C	Nolo di escavatore, compreso operatore: idraulico (cingolato o gommato), potenza 130 HP (+-10%). Tratto dal Prezziario della Camera di Commercio di Modena. euro (sessantaotto/80)	ora	68,80
Nr. 2 01.02.005.C	Nolo di autocarro con gru, compreso operatore: due assi con gru da tonn. 8. Tratto da Prezziario della Camera di Commercio di Modena. euro (cinquantaotto/90)	ora	58,90
Nr. 3 01.03.M.007.A	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	0,90
Nr. 4 01.04.L.006.A	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, rinfianco 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. 5 02.01.025.B	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. 6 02.01.025.E	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. 120 Tratto dal Prezziario della camera di commercio della provincia di Modena euro (diciannove/20)	mq.	19,20
Nr. 7 02.05.01.a)	Tiro in alto o calo in basso a/o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, provenienti anche dalle demolizioni, compresi e compensati tutti gli oneri per l'installazione del tiro, gli eventuali spostamenti nell'ambito del cantiere, il funzionamento e la mano d'opera per la manovra dell'argano elevatore. a volume. tratto da Prezziario del Provveditorato interregionale Emilia Romagna Marche. euro (venticinque/32)	mc	
Nr. 8 02.05.02.a)	Carico dei materiali di qualsiasi genere provenienti dalle demolizioni su idoneo mezzo di trasporto, per l'allontanamento degli stessi dal cantiere. a mano. Tratto da Prezziario del Provveditorato interregionale Emilia Romagna Marche. euro (venticinque/32)	mc	25,32
Nr. 9 02.05.02.b)	Carico dei materiali di qualsiasi genere provenienti dalle demolizioni su idoneo mezzo di trasporto, per l'allontanamento degli stessi dal cantiere. a mano. Tratto da Prezziario del Provveditorato interregionale Emilia Romagna Marche. euro (zero/42)	kg	0,42
Nr. 10 02.05.02.c)	Carico dei materiali di qualsiasi genere provenienti dalle demolizioni su idoneo mezzo di trasporto, per l'allontanamento degli stessi dal cantiere. con mezzo meccanico. Tratto da Prezziario interregionale Emilia Romagna Marche. euro (otto/44)	mc	
Nr. 11 02.05.02.d)	Carico dei materiali di qualsiasi genere provenienti dalle demolizioni su idoneo mezzo di trasporto, per l'allontanamento degli stessi dal cantiere. con mezzo meccanico. Tratto da Prezziario del Provveditorato interregionale Emilia Romagna Marche euro (zero/16)	kg	
Nr. 12 02.05.03	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi distanza secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tenere conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione del materiale, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Tratto da Prezziario del Provveditorato interregionale Emilia Romagna Marche. euro (cinquantasette/75)	mc	
Nr. 13 02.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate). Tratto da prezziario del Provveditorato interregionale Emilia Romagna Marche.		

CONSORZIO STABILE  
 MODENESE S.p.A. CONS. P.A.  
 IL PRESIDENTE  
 (VASSI FERRARI)

IL PRESIDENTE  
 (VASSI FERRARI)

REGIONE EMILIA-ROMAGNA  
 STRUTTURA COMPLESSIVA STRAORDINARIA  
 L. 186/2009 - EMILIA ROMAGNA  
 LUIBICIALE 2012  
 8344  
 Dott. sss. cl. Balboni



COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (tre/75)	mc	3,75
Nr. 14 02.05.05	Nolo a caldo di pala, ruspa, escavatore o autocarro, e cioè di mezzo di qualsiasi tipo e potenza comunque non superiore a 120 HP per l'esecuzione di piccoli lavori non suscettibili di precisa valutazione a misura. Tratto da Prezziario del Provveditorato interregionale Emilia Romagna Marche. euro (zero/67)	hp/h	0,67
Nr. 15 02.05.06	Idem come voce 2.5.4 con mezzo d'opera superiore a 120 HP e fino a 150 HP. Tratto dal Prezziario del Provveditorato interregionale Emilia Romagna Marche. euro (zero/51)	hp/h	0,51
Nr. 16 02.05.07	Idem come voce 2.5.4 con mezzo d'opera superiore a 150 HP. Tratto dal Prezziario del Provveditorato interregionale Emilia Romagna Marche. euro (zero/42)	hp/h	0,42
Nr. 17 03.01.01.a)	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o in argilla compatta di spessore fino a 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a m 25, gettato in opera con cls. di resistenza caratteristica non inferiore a R'ck250, compreso il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio della attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo di evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno 2 prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia d'armatura, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. E' esclusa la fornitura dell'armatura nonchè il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta. La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata: tuboforma: diametro interno 300÷350 mm. Tratto da Prezziario del Provveditorato interregionale Emilia Romagna Marche. euro (cinquantasette/46)	m	57,46
Nr. 18 03.01.01.b)	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o in argilla compatta di spessore fino a 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a m 25, gettato in opera con cls. di resistenza caratteristica non inferiore a R'ck250, compreso il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio della attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo di evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno 2 prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia d'armatura, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. E' esclusa la fornitura dell'armatura nonchè il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta. La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata: tuboforma: diametro interno 400÷450 mm. Tratto da Prezziario del Provveditorato interregionale Emilia Romagna Marche. euro (sessantacinque/12)	m	65,12
Nr. 19 03.01.13	Attraversamento a vuoto di terreno per realizzazione di pali colonnari profondi, con macchina perforatrice a rotazione o rotopercolazione, di terreni di qualunque natura e consistenza compreso la presenza di ghiaia ma con esclusione della roccia, fino al piano di imposta della colonna di terreno consolidato (diversa dalla quota di perforazione) e con esclusione del primo metro. Prezzo per metro lineare di terreno attraversato. Tratto dal Prezziario del Provveditorato interregionale Emilia Romagna Marche. euro (ventidue/00)	m	
Nr. 20 04.02.025.A	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 autoestinguento 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.	150,00
Nr. 21 04.02.026	PORTA INSERITA NEL PORTONE APERTURA A LIBRO. TRATTO DA PREZZIARIO CCIAA MODENA 2013 Porta per passaggio pedonale inserita in un anta del portone industriale. euro (cinquecento/00)	cad.	500,00
Nr. 22 07.03.0110.0 04	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)		

CONSORZIO STABILE  
MODENESE SOG. CONS. P.A.  
IL PRESIDENTE

IL PRESIDENTE  
(VASCOLLERRANI)

REGIONE EMILIA ROMAGNA  
STRUTTURA COMMISSIONE STRAGORDINARIA  
135/2012 - EMISSIONE 22/05/2012  
L'UFFICIALE IN CARICA  
Dott.ssa Carla Sestini





DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO

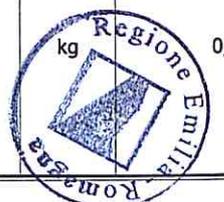
unità di misura PREZZO UNITARIO

<p>Nr. 23 09.01.28</p>	<p>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)</p>	<p>CONSORZIO STABILE MODENESE SOC. CONS. P.A.</p>	<p>222,79</p>
<p>Nr. 24 09.01.32</p>	<p>Fornitura e posa in opera di controtelaio Tratto da Prezziario Umbria in lamiera zincata per porte a scomparsa delle dimensioni da 80 a 90 cm di luce netta della porta, costituita da una struttura interparete in acciaio dotata di carrelli e binari speciali che sorreggono la porta. euro (quattrocentotrentauno/37)</p>	<p>CONSORZIO STABILE MODENESE SOC. CONS. P.A.</p>	<p>431,37</p>
<p>Nr. 25 09.01.33</p>	<p>Fornitura e posa in opera di porta a scomparsa interno muro Tratto da Prezziario Umbria con sistema di chiusura a scomparsa costituita da una struttura interparete in acciaio dotata di carrelli e binari speciali che sorreggono la porta, predisposta per la posa su controtelai incassati compensati a parte. euro (quattrocentoventi/23)</p>	<p>cad</p>	<p>420,23</p>
<p>Nr. 26 13.03.C.007. A 3</p>	<p>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)</p>	<p>mq.</p>	<p>25,20</p>
<p>Nr. 27 16.02.E.003</p>	<p>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)</p>	<p>m.</p>	<p>50,00</p>
<p>Nr. 28 5.01.14c</p>	<p><b>PARETE CARTONGESSO IDROREPELLENTE. TRATTO DA PREZZIARIO PROVVEDITORATO INTERREGIONALE</b> Pareti in lastre di cartongesso dello spessore di 10 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 6/10 di mm con montanti a vari interassi 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)</p>	<p>m<sup>2</sup></p>	<p>44,55</p>
<p>Nr. 29 A01001.a</p>	<p><b>SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI FINO A 1,50 M</b> Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m<sup>3</sup>, 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)</p>	<p>m<sup>3</sup></p>	<p>4,45</p>
<p>Nr. 30 A01002.a</p>	<p><b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA FINO ALLA PROFONDITA' DI 1.50 M ROCCE SCIOLTE</b> Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m<sup>3</sup>, 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)</p>	<p>m<sup>3</sup></p>	<p>5,10</p>
<p>Nr. 31 A01010.a</p>	<p><b>RINTERRO CON MATERIALI DI RISULTA PROVENIENTI DALLO SCAVO</b> 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)</p>	<p>m<sup>3</sup></p>	<p>7,25</p>
<p>Nr. 32 A02057</p>	<p>Controcamicia in lamierino a perdere in opera euro (zero/78)</p>	<p>kg</p>	<p>0,78</p>
<p>Nr. 33 A03017.b</p>	<p>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</p>		

CONSORZIO STABILE MODENESE SOC. CONS. P.A.

IL PRESIDENTE (VASCÒ BRANI)

REGIONE EMILIA ROMAGNA  
STRUTTURA COMMISSIONE STRAORDINARIA  
L. 135/2012 - V. V. SISMICI 2012  
L'UFFICIALE SCANTE  
Dot.ssa C. Balboni



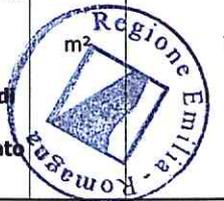


DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO		unità di misura	PREZZO UNITARIO
	quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/m <sup>3</sup> euro (ottantaquattro/25)	m <sup>3</sup>	84,25
Nr. 34 A03018.b	<b>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 C28/35 (Rck 35 N/mm<sup>2</sup>) euro (centosessanta/29)</b>	m <sup>3</sup>	160,29
Nr. 35 A03020.b	<b>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 di legno euro (ventisette/42)</b>	m <sup>2</sup>	27,42
Nr. 36 A03029.e	<b>ACCIAIO IN BARRE PER ARMATURE B450C D.14-30 MM</b> Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato 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. 37 A04002	<b>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)</b>	m <sup>3</sup>	51,31
Nr. 38 A07078.a	<b>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)</b>	m	17,94
Nr. 39 A09034.a	<b>Controsoffitto in pannelli di polistirene espanso decorati termoisolanti, ad alta densità (24 kg/m<sup>3</sup>), 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 seminasosta: 60 x 60 cm euro (diciotto/67)</b>	m <sup>2</sup>	18,67
Nr. 40 A09038.b	<b>Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti 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)</b>	m <sup>2</sup>	34,75
Nr. 41 A09053.b	<b>Parete divisoria interna o controparete con caratteristiche per l'impiego in ambienti umidi, costituita da pannelli in cemento ed inerti minerali rinforzati esternamente con tessuto in fibra di vetro, omologati in "classe 0", delle dimensioni di 1.200 x 900 mm, spessore 12,5 mm, fissati mediante incollaggio e viti autoperforanti alla struttura portante in profilati di acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm, comprese guide a pavimento e soffitto fissate alla struttura portante con opportuni ancoraggi, montanti verticali posti ad interasse 600 mm, la formazione degli spigoli vivi o rientranti, la stuccatura dei giunti e la formazione di eventuali vani porta e finestra con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti ed ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: per contropareti euro (trentadue/32)</b>	m <sup>2</sup>	32,32
Nr. 42 A10054.a	<b>Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante fissato su piano di posa già preparato, realizzato con pannelli in: polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, conduttività termica lambda 0,034 W/mK, resistenza a compressione = 300 kPa, omogeneo monostrato in euroclasse E: spessore 30 mm euro (sette/15)</b>	m <sup>2</sup>	7,15
Nr. 43 A10054.b	<b>Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante fissato su piano di posa già preparato, realizzato con pannelli in: polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, conduttività termica lambda 0,034 W/mK, resistenza a compressione = 300 kPa, omogeneo monostrato in euroclasse E: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore</b>	m <sup>2</sup>	7,15

CONSORZIO STABILE  
 CONSULENZA S.P.A.  
 IDENTIFICANTE

IL PRESIDENTE  
 (MASCIO ERRANI)

REGIONE EMILIA ROMAGNA  
 STRUTTURA COMMISSIONE STRAORDINARIA  
 L. 138/2012 - VERBALE  
 LUFFICIALE  
 Dott. SSA CIG



COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (uno/67)	m <sup>2</sup>	1,67
Nr. 44 A11002	Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso a solvente euro (uno/30)	m <sup>2</sup>	1,30
Nr. 45 A11021.c	<b>MANTO IMPERMEABILE DOPPIO STRATO 4+4 mm IL SECONDO CON RIVESTIMENTO IN ARDESIA</b> Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceniche, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo flessibilità a freddo - 20 °C, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: due membrane di spessore 4 mm, di cui la seconda con rivestimento superiore in ardesia euro (ventinove/78)	m <sup>2</sup>	29,78
Nr. 46 A11023.b	Barriera al vapore costituita da una membrana bitume polimero, spessore 2,5 mm, flessibilità a freddo - 5 °C, posta su massetto di sottofondo escluso, previa mano di primer bituminoso, da pagarsi a parte, con giunti sovrapposti: armata in feltro di vetro rinforzato euro (otto/93)	m <sup>2</sup>	8,93
Nr. 47 A15003.a	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 <sup>2</sup>	11,65
Nr. 48 A15003.b	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: per ogni cm in più di spessore euro (quattro/90)	m <sup>2</sup>	4,90
Nr. 49 A15034.a	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): posta in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5, con giunti di circa 3 mm, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: 40 x 40 cm, tipo marmo superficie effetto bugnata lucida euro (trentasette/02)	m <sup>2</sup>	37,02
Nr. 50 A15101	Polietilene in fogli, con peso pari a circa 2,5 kg/m <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup>	1,11
Nr. 51 A15102	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. 52 A15108	Pavimento industriale di dimensioni non inferiori a 400 m <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	29,53
Nr. 53 A16004.b	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 <sup>2</sup>	62,36
Nr. 54 A16046	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. 55 A17005.a	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

CONSORZIO STABILE  
MODENESE S.C. CONS. P.A.  
IL PRESIDENTE

IL PRESIDENTE  
(VASCO FERRARI)

REGIONE EMILIA ROMAGNA  
STRUTTURA COMMISSIONE REGIONALE STRUTTURALE  
L. 135/2012 - VEN. 11/10/12  
L'UFFICIALE  
Dati: 18/08/2012



COMMITTENTE:

DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO

unità di misura PREZZO UNITARIO

<p>Nr. 57 A17006.a</p>	<p>...tto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie: cancellate fisse semplici euro (cinque/63)</p>	<p>kg</p>	<p>5,63</p>
<p>Nr. 58 A17016.a</p>	<p>Cancelli in acciaio S255 JR secondo UNI EN 10025/95, altezza 2.000 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo 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>	<p>cad</p>	<p>894,68</p>
<p>Nr. 58 A17016.b</p>	<p>Cancelli in acciaio S255 JR secondo UNI EN 10025/95, altezza 2.000 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461/99, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola 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>	<p>cad</p>	<p>2'401,78</p>
<p>Nr. 59 A17036.e</p>	<p>REI 120: ampiezza muro 800 x 2.150 mm euro (quattrocentoventidue/71)</p>	<p>cad</p>	<p>422,71</p>
<p>Nr. 60 A17038.a</p>	<p>REI 120: ampiezza muro 1.200 x 2.000 mm euro (settecentotré/35)</p>	<p>cad</p>	<p>703,35</p>
<p>Nr. 61 A17052</p>	<p>Serramento in profilati di alluminio preverniciati con polveri epossidiche, dello spessore di 55 mm a taglio termico con setti intermedi di poliammide rinforzato e montanti rinforzati dello spessore massimo di 105 mm, con spessore massimo per vetrocamera di 30 mm, ad una o più ante, posto in opera completo di vetrocamera 4/12/4, coprifili, guarnizioni in EPDM, cerniere e meccanismo di chiusura, escluso eventuale controtelaio metallico da valutare a parte, valutato al m<sup>2</sup>, per infissi ad un'anta non inferiore a 1 m<sup>2</sup> e per infissi a due ante non inferiori a 1,5 m<sup>2</sup> euro (trecentoventi/00)</p>	<p>m<sup>2</sup></p>	<p>20,00</p>
<p>Nr. 62 A20001</p>	<p>Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua euro (uno/66)</p>	<p>m<sup>2</sup></p>	<p>1,66</p>
<p>Nr. 63 A20012.a</p>	<p>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>	<p>m<sup>2</sup></p>	<p>6,50</p>
<p>Nr. 64 A20012.b</p>	<p>Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura traspirante e idrorepellente euro (sei/76)</p>	<p>m<sup>2</sup></p>	<p>6,76</p>
<p>Nr. 65 A20018.b</p>	<p>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>	<p>m<sup>2</sup></p>	<p>13,11</p>
<p>Nr. 66 A21001.b</p>	<p>Stesa e modellazione di terra di coltivo: esclusa la fornitura: operazione meccanica euro (tredici/00)</p>	<p>m<sup>3</sup></p>	<p>13,00</p>
<p>Nr. 67 A21046.a</p>	<p>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>	<p>cad</p>	<p>97,67</p>
<p>Nr. 68 C01016.e</p>	<p>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 o 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>	<p>m<sup>3</sup></p>	<p>24,13</p>

CONSORZIO STABILE MODENESE S.p.A. IL PRESIDENTE

IL PRESIDENTE (VASCÒ FERRARI)

REGIONE EMILIA-ROMAGNA STRUTTURA COMUNALE STRAORDINARIA L. 135/2012 - VERBALE N. 10/2012 L'UFFICIALE RESPONSABILE Dott.ssa Carla Libonati



COMMITTENTE:





## DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO

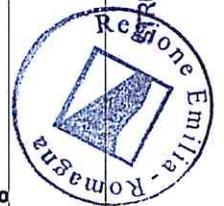
unità  
di  
misuraPREZZO  
UNITARIO

	soffitto con lato esterno non inferiore a 500 mm; luce netta 400 x 400 mm, peso totale 26 kg circa euro (centoventinove/21)	cad	129,21
Nr. 81 C02078.e	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. 60 abitanti euro (tremilasettecentoquarantauno/49)	cad	3'741,49
Nr. 82 C04008	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 <sup>2</sup> , esclusa la preparazione del piano di semina euro (zero/41)	m <sup>2</sup>	0,41
Nr. 83 F01020	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sezione 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, legature, controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato euro (nove/86)	m	9,86
Nr. 84 NP.ED.01	<p><b>STRUTTURA PREFABBRICATA IN CEMENTO</b>  <b>CARATTERISTICHE EDIFICIO:</b>            - Lunghezza: ml. 43,05 + 7,85 + 4,40            - Larghezza: ml. 26,30            - Interasse: ml. 25,30 x 8,41            - H sottotrave: ml. 5,70            Superficie in piano al max sporto mq. 1.454,39            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.            Ai sensi dell'ordinanza P.C.M. n° 3274 il committente ha espressamente dichiarato che l'opera non ha carattere strategico né rilevante.</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, XC2, XC3, XC4, XF1 (UNI EN 206-1)            - h s.l.m. 236,00 ml.            - RESISTENZA AL FUOCO STRUTTURA R 90' - (D.M. del 16/02/2007)            - ZONA CLIMATICA E</p> <p><b>DESCRIZIONE TECNICA DELLE STRUTTURE PREFABBRICATE</b>  <b>Pilastr</b>            Pilastr prefabbricati, monolitici a tutta altezza e di sezione costante, dotati di spigoli smussati. Incorporati di pluviali in p.v.c. dove necessari. I pilastr sono predisposti per l'ancoraggio diretto alle fondazione a mezzo guaine corrugate inserite nei pilastr e armature fuori uscenti dalle fondazioni. Compreso inghisaggio tra plinto e pilastr con calcestruzzo.            - sez. da cm 60x60 da ml. 6,20 n° 12            - sez. da cm 50x50 da ml. 5,20 n° 2</p> <p><b>COPERTURA</b>            Travi di copertura in c.a.p. tipo "Doppia Pendenza"            Travi monolitiche in cemento armato precompresso, della serie "doppia pendenza" comprensive di appoggi in neoprene.            - "DP 6%" lunghezza da ml. 25,30 n° 6            Gronde di raccolta acqua            Gronde in cemento armato precompresso ad "U" larghezza 60 cm laterali atte a raccogliere l'acqua piovana,            - lunghezza ml. 8,41 n° 10            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.            - lunghezza ml. 8,41 n° 35</p> <p><b>PANNELLI DI TAMPONAMENTO ESTERNO</b> Tamponamento esterno in cemento armato vibrato            Tamponamento in cemento armato vibrato; ancorato esterno alla struttura, superficie esterna con fughe orizzontali, 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><b>PANNELLI STRUTTURALI LOCALI TECNICI</b>            Pannelli strutturali in cemento armato vibrato per muri e solaio di copertura            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</p>		

CONSORZIO STABILE  
 MODENESE S.p.A. CONS. P.A.  
 IL PRESIDENTE

IL PRESIDENTE  
 (VASCERRANI)

REGIONE EMILIA ROMAGNA  
 STRUTTURA COMMISSIONE REGIONALE ORDINARIA  
 L. 135/2012 - EVENTI EMERGENZI 2012  
 L'UFFICIALE REGIONALE  
 Dott.ssa Claudia Deipoli



COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>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. 25.  <b>PANNELLI INTERNI DIVISORI</b>                      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.                      euro (cinquecentocinquantamila/00)</p>	a corpo	550'000,00
Nr. 85 NP.ED.02	Assistenze murarie agli impianti meccanici e alla posa dei serramenti euro (quattromilasettecentocinquantadue/17)	a corpo	4'752,17
Nr. 86 NP.ED.03	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. euro (cinquantanove/00)	m3	99,00
Nr. 87 NP.ED.04	<p><b>SIFONE TIPO "FIRENZE" IN PVC UNI 7443-302</b> 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.                      diametro esterno 160 mm                      euro (centotrentacinque/00)</p>	cadauno	00
Nr. 88 NP.ED.05	<p><b>DISOLEATORE.</b> 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.                      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. Generalmente i valori medi inquinanti dell'acqua di scarico da trattare con il disoleatore sono i seguenti:                      - COD: 500-600 mg/litro                      - Solidi sospesi: 200-250 mg/litro                      - Oli minerali: 25-30 mg/litro                      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.                      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.                      euro (duemilacento/00)</p>	cadauno	00

Data 05/12/2013

Il Tecnico

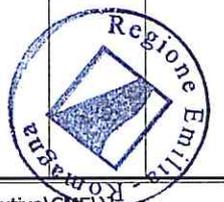
Ministero dell'Economia e delle Finanze  
 MARCA DA BOLLO  
 €16,00  
 SE0164700  
 gentes  
 00028027 0000220E W0609001  
 00447157 07/03/2014 10:26:49  
 4578-00088 9C102E94C08E41B7  
 IDENTIFICATIVO 01100422360585  
 REGIONE EMILIA ROMAGNA



CONSORZIO STABILE  
 MODENESE SOCIETAS P.A.  
 IL PRESIDENTE

IL PRESIDENTE  
 (VASCO ERRANO)

REGIONE EMILIA ROMAGNA  
 STRUTTURA COMISSARIALE STRAORDINARIA  
 L. 135/2012 - EVENTI EMERGENZA  
 L'UFFICIALE IN CARICA  
 Dott.ssa Lisa Balboni



**DOC\_02\_A\_Elenco Prezzi Unitari**

# **IMPIANTI MECCANICI**

CONSORZIO STABILE  
MODENESE SOCIETÀ CONS. P.A.  
IL PRESIDENTE

IL PRESIDENTE  
(VASCO ERRANI)

REGIONE EMILIA-ROMAGNA  
STRUTTURA COMMISSARIALE STRAORDINARIA  
L. 136/2012 - EVENTI SPORADICI 2012  
L'UFFICIALE IN CARICA  
Dot.ssa Claudia Galbioni





21/10/2013

**ELENCO PREZZI UNITARI**

	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
<b>PREZZI DI RIFERIMENTO "ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA"</b>			
E01002	<p>Tube 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:</p> <p>40 mm</p> <p>(Euro dieci/80 )</p>	m	10,80
E01012	<p>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</p> <p>(Euro settecentoventidue/89 )</p>	cad	722,89
E01017	<p>Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allestito 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:</p> <p>per adulti completo di sedile in plastica</p> <p>(Euro duecentoquarantotto/36 )</p>	cad	248,36
E01018	<p>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</p> <p>(Euro centotrentanove/58 )</p>	cad	139,58
E01029	<p>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:</p> <p>120 x 80 x 3,5 cm</p> <p>(Euro quattrocentosette/90 )</p>	cad	407,90
E01046	<p>Lavabo in ceramica con appoggia gomiti, paraspruzzi, miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, sifone con scarico flessibile per garantire l'inclinazione, in opera con esclusione delle opere murarie:</p> <p>con mensole fisse</p> <p>(Euro seicentocinquantanove/73 )</p>	cad	659,73
E01048	<p>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:</p> <p>installato a pavimento</p> <p>(Euro seicentoottantesel/43 )</p>	cad	686,43
E01053	<p>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</p> <p>(Euro centoquarantadue/67 )</p>	cad	142,67
E03002	<p>8 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</p>		

CONSORZIO STABILE  
MODENESE SOSTRUZIONI S.R.L.  
IL PRESIDENTE

IL PRESIDENTE  
(VASCO BRANZI)

REGIONE EMILIA ROMAGNA  
STRUTTURA COMISSARIALE  
L. 136/2012 - EVENTI  
UFFICIALE  
Dotessa Carla



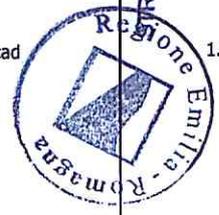
## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E03002.a	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: potenza frigorifera 22,4 kW, potenza assorbita 6,97 kW; potenza termica 25 kW, potenza assorbita 6,89 kW; fino a 13 unità interne collegabili	cad	10.930,65
	(Euro diecimilanovecentotrenta/65 )		
E03003	Giunto di derivazione posto in opera per sistemi a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse:		
E03003.a	per sistema a pompa di calore	cad	145,68
	(Euro centoquarantacinque/68 )		
E03004	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
	(Euro trecentoundici/49 )		
E03005	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
	(Euro centocinquantacinque/40 )		
E03010	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
	(Euro millesettecentoquaranta/41 )		
E03010.b	resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 30/27 dBA	cad	1.844,02
	(Euro milleottocentoquarantaquattro/02 )		
E03012	Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis realizzato in pvc di dimensioni compatte, completo di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, ventilatore a più velocità. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità:		
E03012.a	resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 35/29 dBA	cad	1.110,97
	(Euro millecentodieci/97 )		
E03012.b	resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 36/29 dBA	cad	1.126,78
	(Euro millecentoventisei/78 )		
E03027	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,		

CONSORZIO STABILE  
MODENESE S.C. ARONS. P.A.  
IL PRESIDENTE

IL PRESIDENTE  
(VASCO ERRANI)

REGIONE EMILIA ROMAGNA  
STRUTTURURA COMMISSIONE STRAORDINARIA  
L. 135/2012 - (VE) SMICI 2012  
L'UFFICIALE  
Dot.ssa Cecilia Balboni





21/10/2013

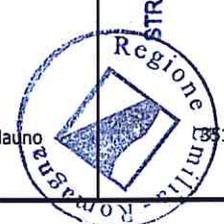
**ELENCO PREZZI UNITARI**

	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E03027.a	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: portata aria 1.100 m³/h, Hst 150 Pa, potenza 0,25 kW  (Euro novecentoquarantacinque/73 )	cad	945,73
E03041	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:		
E03041.a	spessore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm  (Euro sei/90 )	kg	6,90
E03041.b	spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm  (Euro quattro/60 )	kg	4,60
E03048	Giunti antivibranti per il collegamento tra condotte e unità motorizzate, realizzati con una parte centrale in materiale flessibile, con caratteristiche di reazione al fuoco pari a quelle dell'isolamento termico utilizzato, e bordi laterali in lamina metallica, comprese flange per l'interposizione degli stessi; misurati al metro lineare di perimetro  (Euro trentaquattro/50 )	m	34,50
E03065	9) 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  (Euro diciotto/54 )	m	18,54
E03079	Bocchetta di mandata, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte: in acciaio delle dimensioni di:		
E03079.i	300 x 200 mm  (Euro sessantasette/50 )	cad	67,50
E03080	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 falegnami, delle dimensioni di:		
E03080.f	400 x 200 mm  (Euro ottantotto/36 )	cad	89,36
E03080.j	500 x 300 mm  (Euro centodieci/37 )	cad	115,37
9.2.12	<b>PREZZI DI RIFERIMENTO "C.C.I.A.A. DI MODENA"</b> 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	331,00

CONSORZIO STABILE  
MODENESE S.p.A.  
IL PRESIDENTE

IL PRESIDENTE  
(VASCO ERRANI)

REGIONE EMILIA ROMAGNA  
STRUTTURA COMISSARIALE STRAORDINARIA  
L. 135/2012 - EVENTI EMERGENZI 2012  
UFFICIALE REGIONALE  
Dott.ssa Claudia Taboni



## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
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	<b>PREZZI DI RIFERIMENTO "PREZZI INFORMATIVI DELL'EDILIZIA - IMPIANTI TECNOLOGICI" Dei - Tipografia del Genio Civile</b> 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	VALVOLE E SARACINESCHE 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:		
A01.5.11.036.d	Ø 1"	cad	37,99
A01.5.13	RETI DI DISTRIBUZIONE E DI SCARICO		
A01.5.13.043	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	cad	364,07
A02.3.51.520	COLLETTORI Collettore di distribuzione: con attacchi maschio, da 3/4" x 18 mm:		
A02.3.51.520.d	lunghezza 241 mm, attacchi n. 5	cad	23,73
A02.3.51.520.g	lunghezza 391 mm, attacchi n. 8	cad	37,83
A02.3.51.520.i	lunghezza 491 mm, attacchi n. 10	cad	47,82
A02.3.52.534	ELEMENTI COMPLEMENTARI PER COLLETTORI Portello a filo muro in lamiera, spessore 6/10, completo di telaio, spessore 10/10, con zanche e chiusura con viti a vista: in lamiera zincata:		
A02.3.52.534.e	640 x 300 mm	cad	3,27

CONSORZIO STABILE  
MODENESE S.C. CONS. P.A.  
IL PRESIDENTE

IL PRESIDENTE  
(VASCOLLERRANI)

REGIONE EMILIA ROMAGNA  
STRUTTURA COMMISSIONE STRAORDINARIA  
L. 135/2012 - AVE I SMI 2012  
L'UFFICIALE UFFICIALE  
Dot.ssa Clara Calabogri





21/10/2013

**ELENCO PREZZI UNITARI**

	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro otto/27 )		
A02.3.52.536	<b>ELEMENTI COMPLEMENTARI PER COLLETTORI</b> Cassetta a filo muro in lamiera, spessore 6/10, con profondità regolabile 75 ÷ 110 mm, completo di telaio spessore 10/10, con zanche e chiusura con viti a vista: in lamiera zincata:		
A02.3.52.536.e	640 × 300 mm	cad	13,14
	(Euro tredici/14 )		
A02.5.26.154	<b>TUBI IN MULTISTRATO DI POLIETILENE RETICOLATO</b> 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:		
A02.5.26.154.f	32 mm × 3,0 mm	m	14,76
	(Euro quattordici/76 )		
A02.5.26.154.g	40 mm × 3,5 mm	m	18,03
	(Euro diciotto/03 )		
A03.5.03.016	<b>UNITA' INTERNE PER SISTEMI A VOLUME (FLUSSO) DI REFRIGERANTE VARIABILE</b> Unità interna del tipo canalizzabile a media 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:		
A03.5.03.016.h	resa frigorifera 11,2 kW, resa termica 12,5 kW, pressione sonora 43/37 dBA	cad	1.489,14
	(Euro millequattrocentottantanove/14 )		
A03.5.20.168	<b>GRIGLIE DI RIPRESA ARIA</b> 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:		
A03.5.20.168.c	base 400 mm	cad	218,57
	(Euro duecentodiciotto/57 )		
A03.5.21.173	<b>GRIGLIE DI ASPIRAZIONE</b> Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 1.600 mm:		
A03.5.21.173.a	base 1.000 mm	cad	222,77
	(Euro settecentosettantadue/77 )		
A03.5.22.177	<b>DIFFUSORI</b> 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	cad	44,30
	(Euro quarantaquattro/30 )		
A03.5.23.218	<b>SERRANDE</b> 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	cad	197,27

CONSORZIO STABILE  
MODENESE SPA  
IL PRESIDENTE

IL PRESIDENTE  
(MASCOTERRANI)

REGIONE EMILIA-ROMAGNA  
STRUTTURA COMMISSIONE STRAORDINARIA  
L. 135/2012 (EV. MISURICI 2012)  
L'UFFICIALE IN CARICA  
Dot. Lisa C...





**ELENCO PREZZI UNITARI**

	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
NP.MEC.01	<p>(Euro centonovantasette/27 )</p> <p><b>NUOVI PREZZI</b></p> <p><i>Fornitura e posa in opera di :</i></p> <p>Termoconvettore miniaturizzato da installazione a parete, avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensione ridotta ne permette l'inserimento in spazi molto contenuti, inoltre l'assenza del motore garantisce l'eliminazione totale di rumori</li> <li>• Protetto contro gli spruzzi d'acqua (grado di protezione IPX4) può essere installato in ambienti umidi.</li> <li>• Facili da installare: i collegamenti elettrici possono essere eseguiti ad apparecchio applicato a parete.</li> <li>• 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.</li> <li>• Sicurezza: marcatura CE approvazione IMQ. Sono conformi alle norme di sicurezza CEI EN 60529 e CEI EN 60335-2-30.</li> <li>• Le parti in resina sono ad elevata resistenza meccanica anche ad alta temperatura (grado di resistenza V0).</li> </ul> <p>marca VORTICE mod. MICROSOL 600</p>	cad	336,97
NP.MEC.02	<p>(Euro trecentotrentasei/97 )</p> <p><i>Fornitura e posa in opera di:</i></p> <p>Pompa di calore per la produzione di acqua calda sanitaria utilizzando il calore dell'aria, idonea soltanto per installazioni interne e con un grado di protezione IP20.</p> <p>Avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potenza termica di 2,15 kW in condizioni standard EN 255-3.</li> <li>- Produzione acqua calda ad uso sanitario con una temperatura dell'aria in aspirazione da +8 °C fino a +35 °C estendibili da -15 °C a +45 °C con l'ausilio della resistenza elettrica.</li> <li>- Serbatoio è realizzato in acciaio con vetrificazione a doppio strato e anodo di magnesio anticorrosione. Il serbatoio è un accumulo di acqua tecnica con scambiatore esterno, ed ha un isolamento termico in poliuretano espanso ad elevato spessore, con rivestimento esterno superficiale in materiale plastico (ABS) di colore grigio argento RAL 9006. La capacità del serbatoio è di 300 litri</li> <li>- Sonda NTC integrata per il controllo della temperatura dell'acqua.</li> <li>- Sonda aria esterna per inserzione automatica della resistenza con temperature non favorevoli alla pompa di calore.</li> <li>- Raccordi idraulici alloggiati nella parte posteriore.</li> <li>- Resistenza elettrica da 1,5 kW 230V di serie, la quale serve per il ciclo antilegionella o in sostituzione della pompa di calore in modo automatico quando la temperatura rilevata dalla sonda aria posta in aspirazione risulta essere inferiore a +8 °C (tale parametro è modificabile in fase di installazione) o in funzionamento manuale selezionabile da pannello comandi. Pompa di calore e resistenza elettrica non lavorano contemporaneamente.</li> <li>- Dispositivi di sicurezza per alta pressione.</li> <li>- Maniglie di sostegno per il trasporto.</li> <li>- Display utente per impostazione della modalità di funzionamento e dei vari parametri.</li> <li>- Un solo compressore di tipo ermetico alternativo.</li> <li>- Gruppo ventilante</li> <li>- Un solo ventilatore centrifugo con regolazione della portata fino al 40% della nominale.</li> <li>- Circuito frigorifero realizzato in tubo di rame con giunzioni saldate in lega d'argento comprendente, oltre al compressore e agli scambiatori, i seguenti componenti:</li> <li>- Valvola termostatica (la porzione di circuito che connette la valvola termostatica all'aspirazione del compressore è isolata).</li> <li>- Filtro deidratatore in grado di trattenere le impurità e le eventuali tracce di umidità presenti nel circuito frigorifero.</li> <li>- Sonda aria in aspirazione della batteria alettata.</li> <li>- Pressostato di alta posto sulla mandata del compressore.</li> <li>- Sonda acqua dentro l'accumulo.</li> <li>- La regolazione elettronica avviene tramite una scheda a microprocessore di gestione, controllo e visualizzazione, le cui funzioni principali sono le seguenti:</li> <li>- Regolazione del set-point dell'acqua prodotta (la massima temperatura dell'acqua prodotta dalla pompa di calore è 60 °C, è possibile raggiungere i 70 °C con resistenza elettrica).</li> </ul> <p>marca AERMEC mod. SWP 300</p>	cad	4.882,90
NP.MEC.03a	<p><i>Fornitura e posa in opera di:</i></p> <p>Tubazioni in rame per impianti frigoriferi preisolati con guaina isolante avente un coefficiente di trasmissione 0,04 ÷ 0,052 W/m°C, da installare secondo il percorso indicato a disegno per il collegamento tra l'unità motocondensante esterna e l'unità interna per riscaldamento in bassa temperatura con pannelli radianti e produzione di acqua calda sanitaria</p> <p>-Ø 6,35 mm</p>		

IL PRESIDENTE  
 CONSORZIO STABILE  
 MODENA - SPA CONS. P.A.

IL PRESIDENTE  
 (VASCOLLERRANI)

REGIONE EMILIA-ROMAGNA  
 STRUTTURA COMMISSARIALE STRAORDINARIA  
 L. 135/2012 - VERBALE N. 2012/12  
 L'UFFICIO ALENTE  
 Dott.ssa Clara



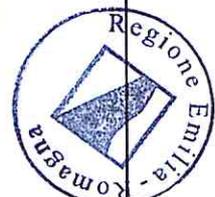
## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
NP.MEC.03b	<p>(Euro otto/61 )</p> <p><i>Fornitura e posa in opera di:</i> Tubazioni in rame per impianti frigoriferi preisolati con guaina isolante avente un coefficiente di trasmissione <math>0.04 \div 0.052 \text{ W/m}^2\text{C}</math>, da installare secondo il percorso indicato a disegno per il collegamento tra l'unità motocondensante esterna e l'unità interna per riscaldamento in bassa temperatura con pannelli radianti e produzione di acqua calda sanitaria -<math>\varnothing</math> 9,52 mm</p>	m	8,61
NP.MEC.03c	<p>(Euro dieci/02 )</p> <p><i>Fornitura e posa in opera di:</i> Tubazioni in rame per impianti frigoriferi preisolati con guaina isolante avente un coefficiente di trasmissione <math>0.04 \div 0.052 \text{ W/m}^2\text{C}</math>, da installare secondo il percorso indicato a disegno per il collegamento tra l'unità motocondensante esterna e l'unità interna per riscaldamento in bassa temperatura con pannelli radianti e produzione di acqua calda sanitaria -<math>\varnothing</math> 12,7 mm</p>	m	10,02
NP.MEC.03d	<p>(Euro undici/32 )</p> <p><i>Fornitura e posa in opera di:</i> Tubazioni in rame per impianti frigoriferi preisolati con guaina isolante avente un coefficiente di trasmissione <math>0.04 \div 0.052 \text{ W/m}^2\text{C}</math>, da installare secondo il percorso indicato a disegno per il collegamento tra l'unità motocondensante esterna e l'unità interna per riscaldamento in bassa temperatura con pannelli radianti e produzione di acqua calda sanitaria -<math>\varnothing</math> 15,9 mm</p>	m	11,32
NP.MEC.03e	<p>(Euro quindici/51 )</p> <p><i>Fornitura e posa in opera di:</i> Tubazioni in rame per impianti frigoriferi preisolati con guaina isolante avente un coefficiente di trasmissione <math>0.04 \div 0.052 \text{ W/m}^2\text{C}</math>, da installare secondo il percorso indicato a disegno per il collegamento tra l'unità motocondensante esterna e l'unità interna per riscaldamento in bassa temperatura con pannelli radianti e produzione di acqua calda sanitaria -<math>\varnothing</math> 19,05 mm</p>	m	15,51
NP.MEC.03f	<p>(Euro ventidue/30 )</p> <p><i>Fornitura e posa in opera di:</i> Tubazioni in rame per impianti frigoriferi preisolati con guaina isolante avente un coefficiente di trasmissione <math>0.04 \div 0.052 \text{ W/m}^2\text{C}</math>, da installare secondo il percorso indicato a disegno per il collegamento tra l'unità motocondensante esterna e l'unità interna per riscaldamento in bassa temperatura con pannelli radianti e produzione di acqua calda sanitaria -<math>\varnothing</math> 22,2 mm</p>	m	22,30
NP.MEC.04	<p>(Euro trenta/27 )</p> <p><i>Fornitura e posa in opera di:</i> Plenum in lamiera zincata di collegamento canale di espulsione aria unità motocondensante alla griglia di espulsione, da realizzare su misura, con angolari in alluminio rivettati con bordi esterni</p>	cad	80,27
	<p>(Euro cinquecentoquindici/82 )</p>		515,82

CONSORZIO STABILE  
MODENESE PER CONS. P.A.  
IN PRESENZA

IL PRESIDENTE  
(VASCOTTERRANI)

REGIONE EMILIA ROMAGNA  
STRUTTURA COMISSI  
L. 135/2012 - AZIONE STRAORDINARIA  
L'UFFICIALE  
Dot.ssa Claudia Balboni





**DOC\_02\_A\_Elenco Prezzi Unitari**

# **IMPIANTI ELETTRICI**

CONSORZIO STABILE  
MODENESE SOC. CONS. P.A.  
IL PRESIDENTE

IL PRESIDENTE  
(VASCO ERRANI)

REGIONE EMILIA-ROMAGNA  
STRUTTURA COMISSARIALE STRAORDINARIA  
L. 135/2012 - EVENTI EMICI 2012  
L'UFFICIALE SOVRANTE  
Dot.ssa Claudia Tibbordi



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
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 <sup>2</sup> <b>euro (due/90)</b>	m	2,90
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 <sup>2</sup> <b>euro (uno/90)</b>	m	1,90
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 <sup>2</sup> <b>euro (uno/45)</b>	m	1,45
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 <b>euro (centoventitre/37)</b>	cad	123,37
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 <b>euro (ottocentoquarantaquattro/80)</b>	cad	844,80
Nr. 6 B.062.041.00 050.005	AUSILIARI ED ACCESSORI PER INTERRUPTORI SCATOLATI Fornitura e posa in opera di ausiliari ed accessori per interruptori 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 <b>euro (sessantadue/82)</b>	cad	62,82
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, autoestinguente, 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 1NO+1NC 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 <b>euro (trentauno/16)</b>	cad	16
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 autoestinguente, ad elevata resistenza meccanica, tensione di utilizzo fino a 600 V, morsetti protetti, sezione nominale 2x10÷25 mm <sup>2</sup> , 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 <b>euro (diciannove/06)</b>	cad	19,06
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 <b>euro (centosessantatre/24)</b>	cad	163,24
Nr. 10	APP. COMANDO E.SEGNALAZIONE, IP55, DA QUADRO Fornitura e posa in opera di apparecchiatura ausiliaria di comando ed		

CONSORZIO STABILE  
MODENESI S.C. CONS. P.A.  
IL PRESIDENTE

IL PRESIDENTE  
(VASCO ERRANI)

REGIONE EMILIA-ROMAGNA  
STRUTTURA COMMISSARIALE STRAORDINARIA  
L. 13/5/2012 - VERBALE N. 15/2012  
L'UFFICIALE INCARICATO  
Dott.ssa Claudia Balboni



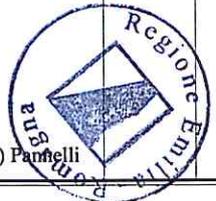
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
B.062.053.00 005.045	segnalazione, IP55, per installazione su quadro stagno, corpo termoplastico rinforzato, applicabile al frontale ad innesto o a vite, contatti NA o NC 10 A, 380 V accoppiabili a scatto. Nel prezzo si intende 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 <b>euro (ventinove/36)</b>	cad	29,36
Nr. 11 B.062.053.00 310.005	INTERRUTTORE 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, contatti di commutazione 2 A, 250 V, in materiale isolante, autoestinguente, dispositivo per ritardo di intervento tarabile da 15+50 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. sensibilità tarabile tra 5+50 lux <b>euro (centoventisei/70)</b>	cad	126,70
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 <b>euro (duecentoquarantasette/40)</b>	cad	247,40
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) mm <sup>2</sup> ; conduttori del tipo H07V-K, cavo H07RN-F o antifiamma a seconda dell'ambiente, sezione ≥1.5 mm <sup>2</sup> 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 mm <sup>2</sup> <b>euro (duecentoottantasette/00)</b>	cad	287,00
Nr. 14 B.062.075.00 120.115	idem c.s. ...regola d'arte. per aeroterma 6+Tx1.5 mm <sup>2</sup> <b>euro (centosessantasei/10)</b>	cad	166,10
Nr. 15 B.062.075.00 120.125	idem c.s. ...regola d'arte. per ventilconvettore 2+Tx1.5 mm <sup>2</sup> <b>euro (cinquantadue/32)</b>	cad	52,32
Nr. 16 B.062.075.00 120.130	idem c.s. ...regola d'arte. per termostato o sonda 2x1.5 mm <sup>2</sup> <b>euro (quarantaquattro/64)</b>	cad	44,64
Nr. 17 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 mm <sup>2</sup> protetto o >=4 mm <sup>2</sup> 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 mm <sup>2</sup> <b>euro (trentacinque/47)</b>	cad	35,47
Nr. 18 B.062.087.00 035.005	COLLETORE 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 mm <sup>2</sup> <b>euro (cinquantanove/21)</b>	cad	59,21
Nr. 19 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 di Edificio con moduli portabusssole 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	cad	



CONSORZIO SERRAVALLE  
MODENESE SOC. CONS. P.A.  
IL PRESIDENTE

IL PRESIDENTE  
(VASSO ERRANI)

REGIONE EMILIA-ROMAGNA  
STRUTTURA COMPLESSIVA STRAORDINARIA  
L. 135/2012 - EVALUATION ISMICI 2012  
L'UFFICIALE RESPONSABILE  
Dott.ssa Claudia Balzoni





DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO

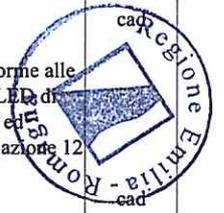
unità di misura PREZZO UNITARIO

	<p>la 24 porte RJ45 per la connessione dei cavi di distribuzione orizzontale con prese RJ45 cat. 5e-7. saranno effettuati gli instradamenti verso la distribuzione orizzontale, di seguito sono riportate le</p>		
<p>0 1 10 042236 101 7</p>	<p>la 24 porte RJ45 per la connessione dei cavi di distribuzione orizzontale con prese RJ45 cat. 5e-7. saranno effettuati gli instradamenti verso la distribuzione orizzontale, di seguito sono riportate le</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- larghezza 19";</li> <li>- altezza 1 U;</li> <li>- profondità 270 mm;</li> <li>- temperatura di esercizio -40 °C ÷ +70°C;</li> <li>- massima Umidità relativa, &lt;93%;</li> <li>- standard di riferimento: IEC 603-7, ANSI/EIA/TIA 568A, ISO/IEC 11801, EN 50173;</li> <li>- cicli d'inserzione, &gt;1250;</li> <li>- diametro del conduttore, 0.40 - 0.65 mm (26 ÷ 22 AWG);</li> <li>- 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</li> </ul> <p><b>euro (duemilaottocentoquaranta/62)</b></p>	<p>cad</p>	<p>2'840,62</p>
<p>Nr. 20 B.064.020.00 040.010</p>	<p>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</p> <p><b>euro (centoquarantauno/15)</b></p>	<p>cad</p>	<p>141,15</p>
<p>Nr. 21 B.064.045.00 050.005</p>	<p>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</p> <p><b>euro (duecentotrentasei/00)</b></p>	<p>cad</p>	<p>236,00</p>
<p>Nr. 22 B.064.045.00 060.005</p>	<p>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<sup>2</sup>, 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</p> <p><b>euro (ventisei/61)</b></p>	<p>cad</p>	<p>26,61</p>
<p>Nr. 23 B.064.050.00 410.005</p>	<p>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<sup>2</sup>, 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</p> <p><b>euro (ventisei/45)</b></p>	<p>cad</p>	<p>26,45</p>
<p>Nr. 24 B.064.050.00 410.010</p>	<p>idem c.s. ...d'arte. per rivelatore termovelocimetrico</p> <p><b>euro (ventisei/45)</b></p>	<p>cad</p>	<p>26,45</p>
<p>Nr. 25 B.064.050.00 410.020</p>	<p>idem c.s. ...d'arte. per sirena e lampeggiatore</p> <p><b>euro (quaranta/53)</b></p>	<p>cad</p>	<p>40,53</p>
<p>Nr. 26 B.064.055.00 110.005</p>	<p>CENTRALE SEGNALAZIONE AUTOMATICA FUGHE DI GAS Fornitura e posa in opera di centrale per la segnalazione automatica di fughe di gas completa di: FUNZIONI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ingressi per rivelatori di vario tipo,</li> <li>- uscite con relè ermetico per comando aspiratori, elettrovalvole, allarme acustico,</li> <li>- segnalazione di preallarme, segnalazione ottica ed acustica di guasto centrale e interruzione di alimentazione,</li> <li>- possibilità di intervento immediato o ritardato, continuo o impulsivo,</li> <li>- segnalazione di manomissione o rimozione dei rivelatori. DATI TECNICI</li> <li>- alimentatore 220 Vac ±10%, 50 Hz, 13 Vdc,</li> <li>- capacità batteria alloggiabile 2 Ah,</li> <li>- relè di uscita non alimentato. 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. a zone, in-out 2-2</li> </ul> <p><b>euro (seicentoquindici/20)</b></p>	<p>cad</p>	<p>615,20</p>
<p>Nr. 27 B.064.060.00 010.005</p>	<p>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</p> <p><b>euro (trentauno/60)</b></p>	<p>cad</p>	<p>31,60</p>
<p>Nr. 28 B.064.060.00 030.005</p>	<p>RIVELATORE A DOPPIA TECNOLOGIA, ANTIFURTO Fornitura e posa in opera di rivelatore a doppia tecnologia, conforme alle prescrizioni CEI 79-2 '98, per antifurto, 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><b>euro (duecentoventitre/50)</b></p>	<p>cad</p>	<p>223,50</p>

CONSORZIO STABILE MODENESE SPA - CONS. P.A. IL PRESIDENTE

IL PRESIDENTE (VASCOLLERRANI)

REGIONE EMILIA ROMAGNA STRUTTURA COMISSARIATO STRAORDINARIA L. 135/2012 - EVENTI EMERGENZIALI L'UFFICIALE IN CARICA Dott.ssa Claudia Barbotti



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 29 B.064.060.00 110.005	CENTRALE SEGNALEZIONE 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: - ingressi quali inseritore 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 <b>euro (quattrocentosessantacinque/58)</b>	cad	465,58
Nr. 30 B.064.060.00 310.005	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 mm <sup>2</sup> 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 <b>euro (quaranta/53)</b>	cad	40,53
Nr. 31 B.064.060.00 310.010	idem c.s. ...per uscita, contatto reed <b>euro (quaranta/53)</b>	cad	40,53
Nr. 32 B.064.065.00 010.015	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 elettretico 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° <b>euro (ottocentocinquantaquattro/60)</b>	cad	852,60
Nr. 33 B.064.065.00 030.020	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" <b>euro (trecentocinquantaquattro/90)</b>	cad	354,90
Nr. 34 B.064.065.00 050.005	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 <b>euro (milledodici/00)</b>	cad	1'012,00
Nr. 35 B.064.065.00 060.005	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 relé logica allarmi e perdita video; memoria video ad alta risoluzione; uscita 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 <b>euro (tremilacinquecentotrentacinque/00)</b>	cad	855,00
Nr. 36 B.066.020.00 030.195	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 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 <b>euro (centosettantadue/30)</b>	cad	172,30
Nr. 37 D01001.d	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 m <sup>2</sup> 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 <b>euro (cinquantacinque/54)</b>	cad	55,54

CONSorzio STABILE  
MODENESE P.C. CONS. P.A.  
IL PRESIDENTE

IL PRESIDENTE  
(VASCÒ-FERRARI)

REGIONE EMILIA ROMAGNA  
STRUTTURA COMMITTEE AREA 1/15/2012 - VERBALE COMITICI 2012  
LUFFICIALE  
Dot.ssa Carla Barboni



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 38 D01002.a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 m <sup>2</sup> 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 (venti/27)	cad	20,27
Nr. 39 D01002.g	idem c.s. ...comando a pulsante euro (cinquantatre/48)	cad	53,48
Nr. 40 D01003.n	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 m <sup>2</sup> 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 <i>MS</i> euro (ventinove/14)	cad	29,14
Nr. 41 D01003.r	idem c.s. ...di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola euro (trentauno/08)	cad	31,08
Nr. 42 D01041.e	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: bipolare 6 A euro (trentanove/35)	cad	39,35
Nr. 43 D01041.f	idem c.s. ...4,5 kA: bipolare 10 ÷ 32 A euro (trentanove/35)	cad	39,35
Nr. 44 D01041.l	idem c.s. ...4,5 kA: tetrapolare 10 ÷ 25 A euro (ottantatre/85)	cad	83,85
Nr. 45 D01041.m	idem c.s. ...4,5 kA: tetrapolare 32 ÷ 63 A euro (centosette/95)	cad	107,95
Nr. 46 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 (sessantasei/80)	cad	66,80
Nr. 47 D01043.c	idem c.s. ...tipo «AC»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A euro (centoventi/44)	cad	120,44
Nr. 48 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 (centotrentasette/51)	cad	37,51
Nr. 49 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 (centosettantanove/69)	cad	179,69
Nr. 50 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 <sup>2</sup> euro (zero/93)	m	0,93
Nr. 51 D02001.c	idem c.s. ...II: sezione 2,5 mm <sup>2</sup> euro (uno/27)	m	1,27
Nr. 52 D02001.h	idem c.s. ...II: sezione 25 mm <sup>2</sup> euro (sei/20)	m	6,20
Nr. 53 D02006.d	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7R: sezione 6 mm <sup>2</sup> euro (due/68)	m	2,68
Nr. 54 D02006.g	idem c.s. ...20-22 II: unipolare FG7R: sezione 25 mm <sup>2</sup> euro (sei/58)	m	6,58
Nr. 55 D02006.h	idem c.s. ...20-22 II: unipolare FG7R: sezione 35 mm <sup>2</sup> euro (otto/35)	m	8,35
Nr. 56 D02007.b	idem c.s. ...20-22 II: bipolare FG7OR: sezione 2,5 mm <sup>2</sup> euro (tre/15)	m	3,15
Nr. 57 D02008.a	idem c.s. ...20-22 II: tripolare FG7OR: sezione 1,5 mm <sup>2</sup> euro (tre/04)	m	3,04
Nr. 58	idem c.s. ...20-22 II: tripolare FG7OR: sezione 2,5 mm <sup>2</sup>		



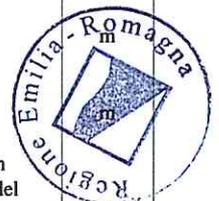
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
D02008.b	euro (tre/73)	m	3,73
Nr. 59 D02008.d	idem c.s. ...20-22 II: tripolare FG7OR: sezione 6 mm <sup>2</sup> euro (cinque/98)	m	5,98
Nr. 60 D02010.a	idem c.s. ...20-22 II: pentapolare FG7OR: sezione 1,5 mm <sup>2</sup> euro (tre/95)	m	3,95
Nr. 61 D02010.b	idem c.s. ...20-22 II: pentapolare FG7OR: sezione 2,5 mm <sup>2</sup> euro (cinque/03)	m	5,03
Nr. 62 D02010.c	idem c.s. ...20-22 II: pentapolare FG7OR: sezione 4 mm <sup>2</sup> euro (sei/84)	m	6,84
Nr. 63 D02010.d	idem c.s. ...20-22 II: pentapolare FG7OR: sezione 6 mm <sup>2</sup> euro (nove/11)	m	9,11
Nr. 64 D02010.e	idem c.s. ...20-22 II: pentapolare FG7OR: sezione 10 mm <sup>2</sup> euro (tredici/93)	m	13,93
Nr. 65 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 (trenta/36)	m	30,36
Nr. 66 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 (diciannove/56)	cad	19,56
Nr. 67 D02018.d	idem c.s. ...di fissaggio: deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90°: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 mm euro (ventiuno/19)	cad	21,19
Nr. 68 D02019.d	idem c.s. ...di fissaggio: derivazione piana a tre vie: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 mm euro (ventiotto/45)	cad	28,45
Nr. 69 D02020.d	idem c.s. ...di fissaggio: derivazione piana a croce: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 mm euro (trentaquattro/79)	cad	34,79
Nr. 70 D02021.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 elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 6/10 mm euro (sette/89)	m	7,89
Nr. 71 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/76)	cad	9,76
Nr. 72 D02023.d	idem c.s. ...µ: per deviazione in salita o in discesa a 90°: larghezza 200 mm, spessore 8/10 mm euro (nove/39)	cad	9,39
Nr. 73 D02024.d	idem c.s. ...µ: per deviazione in salita o in discesa a 45°: larghezza 200 mm, spessore 8/10 mm euro (nove/39)	cad	9,39
Nr. 74 D02025.d	idem c.s. ...µ: per derivazione piana a 3 vie: larghezza 200 mm, spessore 8/10 mm euro (undici/31)	cad	11,31
Nr. 75 D02026.d	idem c.s. ...µ: per derivazione piana a 4 vie: larghezza 200 mm, spessore 8/10 mm euro (tredici/69)	cad	13,69
Nr. 76 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/67)	cad	9,67
Nr. 77 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/48)		5,48
Nr. 78 D02035.c	idem c.s. ...nominale di: 25 mm euro (sei/30)		6,30
Nr. 79 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		



CONSORZIO  
MODENESE  
CONSIGLIERE  
PRESIDENTE

IL PRESIDENTE  
(VASCO FERRARI)

REGIONE EMILIA-ROMANA  
STRUTTURA COMMISSARIALE STRAORDINARIA  
L. 135/2012 - EVENTI EMERGENZIALI  
L'UFFICIO DEL PRESIDENTE  
Dot. s.s. Claudio



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	diametro nominale di: 32 mm <b>euro (dieci/13)</b>	m	10,13
Nr. 80 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 <b>euro (cinquantauno/93)</b>	cad	51,93
Nr. 81 D02052.n	idem c.s. ...IP 67: 3p + N + T, 16 A-380 ÷ 415 V <b>euro (sessantaquattro/76)</b>	cad	64,76
Nr. 82 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 <b>euro (settantacinque/11)</b>	cad	75,11
Nr. 83 D02068.e	idem c.s. ...portata di: 125 A <b>euro (centotrentasei/54)</b>	cad	136,54
Nr. 84 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 <b>euro (settanta/76)</b>	cad	70,76
Nr. 85 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 <b>euro (centosettantaquattro/96)</b>	cad	174,96
Nr. 86 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, delle seguenti dimensioni: 1.800 x 600 x 275 mm, completo di zoccolo inferiore <b>euro (milleduecento/02)</b>	cad	1'200,02
Nr. 87 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 <b>euro (quarantaquattro/97)</b>	cad	44,97
Nr. 88 D03075.c	idem c.s. ...con reattore elettronico, per lampade da: 1 x 58 W <b>euro (centouno/95)</b>	cad	101,95
Nr. 89 D03075.d	idem c.s. ...con reattore elettronico, per lampade da: 2 x 58 W <b>euro (centoventidue/03)</b>	cad	122,03
Nr. 90 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 <b>euro (duecentoundici/86)</b>	cad	211,86
Nr. 91 D04001.c	idem c.s. ...alta pressione: 150 W <b>euro (duecentoquindici/41)</b>	cad	215,41
Nr. 92 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 <b>euro (seicentoventisette/45)</b>	cad	227,45
Nr. 93 D04037.f	Armadio stradale in vetroresina, ad un vano con portello cieco completo di serratura, dimensioni in mm: 520 x 870 x 375 <b>euro (quattrocentotre/72)</b>	cad	203,72
Nr. 94 D05001.d	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: su passerella, tubazione protettiva o cunicolo: sezione nominale 35 mm <sup>2</sup> <b>euro (sette/20)</b>	m	7,20
Nr. 95 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 <b>euro (novantasei/71)</b>	cad	96,71
Nr. 96 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 <b>euro (cinquantadue/48)</b>	cad	52,48
Nr. 97 D06001.a	Pulsantiera esterna premontata in alluminio anodizzato completa di placca, pulsante di chiamata, telaio, lampade e scatola da incasso: 6 pulsanti <b>euro (centodiciannove/02)</b>	cad	119,02

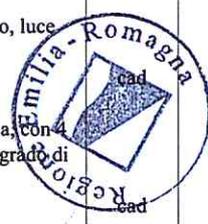
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 98 D06002	Gruppo fonico con stadio di amplificazione protetto e griglia da inserire nella placca euro (ottantaquattro/30)	cad	84,30
Nr. 99 D06003	Apparecchio derivato interno-microtelefono con cavo estensibile euro (quarantaquattro/06)	cad	44,06
Nr. 100 D06004	Alimentatore per impianti citofonici, ingresso 230 V - 50 Hz, massimo 20 pulsanti di chiamata, fino a 3 citofoni in contemporanea euro (novantauno/26)	cad	91,26
Nr. 101 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 (due/03)	m	2,03
Nr. 102 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/86)	m	1,86
Nr. 103 D06024.a	Presca modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: categoria 6: per cav UTP euro (ventisei/60)	cad	26,60
Nr. 104 D07005.b	Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio policristallino di forma quadrata colore blu, tensione a vuoto 22 V, efficienza del modulo > 10%, tensione massima di sistema 750 V, scatola di connessione IP 65 completa di diodi di by-pass, involucro in classe II, certificazione IEC 61215, installato su struttura di supporto modulare in profilati di alluminio anodizzato, compresa, cablaggio incluso: per la formazione di pannello con inclinazione variabile installato su tetti piani: 60 celle, potenza di picco 200 W, dimensioni 170 x 100 x 40 cm euro (novecentottantasette/78)	cad	987,78
Nr. 105 D07009.b	Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore di isolamento trifase in uscita, filtri EMC in ingresso ed in uscita, scaricatori di sovratensione e controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico dalla rete, conforme Direttiva ENEL DK 5940, range di tensione MPPT 350-520 V, tensione di uscita 400 V c.a. ± 10% con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in armadio metallico con grado di protezione IP 31, conforme CEI 11-20, compresa l'attivazione dell'impianto: tensione di ingresso 800 V, potenza nominale 16 kVA, fattore di potenza pari a 1 euro (ventitremilacinquecentocinquantesette/75)	cad	23'557,75
Nr. 106 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 su guida DIN 35, conforme CEI 11-20 e direttive Enel DK5940 euro (novecentoquarantaquattro/05)	cad	944,05
Nr. 107 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 (duecentottantatre/56)	cad	283,56
Nr. 108 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 (quattromilacentodiciassette/22)	cad	1117,22
Nr. 109 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 (centotredici/12)	cad	12,00
Nr. 110 D08014	Rivelatore termico, del tipo termovelocimetrico, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, completo di base di montaggio; compresa l'attivazione dell'impianto euro (centoventiuno/37)	cad	23,37
Nr. 111 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 (quarantaquattro/37)	cad	44,37
Nr. 112 D08019.b	idem c.s. ...per montaggio esterno, grado di protezione IP 65 euro (cinquantacinque/34)	cad	55,34
Nr. 113 D08021.a	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore ottico, da esterno IP 65, lampada allo Xenon, luce rossa euro (sessantasette/89)	cad	67,89
Nr. 114 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 (novantanove/24)	cad	99,24



CONSorzio STABILE  
MODENESE S.p.A. CONS. P.A.  
IL PRESIDENTE

IL PRESIDENTE  
(VASCO ERRANI)

REGIONE EMILIA ROMAGNA  
STRUTTURA COMISSARIALE STRAORDINARIA  
L. 135/2012 - EVENTI EMERGENZA  
L'UFFICIALE RESPONSABILE  
Dott.ssa Cecilia Balbani



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 115 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 <b>euro (centocinquanta/24)</b>	cad	150,24
Nr. 116 D09001.e	idem c.s. ...ermetica NiCd, non permanente con lampada fluorescente in emergenza: 24 W compatta, con flusso luminoso non inferiore a 550 lm <b>euro (duecentoventicinque/08)</b>	cad	225,08
Nr. 117 D09002.c	idem c.s. ...ermetica NiCd, permanente con lampada fluorescente in emergenza: 18 W, con flusso luminoso non inferiore a 400 lm <b>euro (duecentocinquantaquattro/70)</b>	cad	254,70
Nr. 118 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-120 minuti <b>euro (centoundici/75)</b>	cad	111,75
Nr. 119 M01005	Programmazione e start up <b>euro (venticinque/56)</b>	ora	25,56
Nr. 120 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. <b>euro (centosessantaquattro/76)</b>	cadauna	164,76
Nr. 121 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. <b>euro (venticinque/03)</b>	cadauno	25,03
Nr. 122 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; certificazioni 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 sul prodotto <b>euro (duecentotredici/00)</b>	cadauno	213,00
Nr. 123 NP.IE.004	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 piatte 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 <b>euro (duemilanovecentoottanta/00)</b>	cadauno	2.989,00
Nr. 124 NP.IE.005	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 caviddotti 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. <b>euro (cinquecentosessanta/00)</b>	a corpo	560,00
Nr. 125 NP.IE.006	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 <b>euro (ottantanove/79)</b>	a corpo	89,79

CONSORZIO S.A.P. S.P.A.  
MODENESE SOC. COOP. P.A.  
IL PRESIDENTE

IL PRESIDENTE  
(VASCOTTERRANI)

REGIONE EMILIA ROMAGNA  
STRUTTURA COMISSARIALE STRAORDINARIA  
L. 135/2012 - F.V.E.I. (SISMICI) 2012  
L'UFFICIALE D'ASSTANTIA  
Dott.ssa Claudia Balbo



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 126 NP.IE.007	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 (quattrocentottantasei/00)	18 a corpo	486,00
Nr. 127 NP.IE.008	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 (cinquecentotrenta/00)	a corpo	530,00
Nr. 128 NP.IE.009	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 (quattrocentocinquanta/00)	a corpo	450,00
Nr. 129 NP.IE.010	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 (centoquarantacinque/00)	a corpo	145,00

Mirandola, 17/11/2013

Il Tecnico  
Gandolfi Per.Ind. Ermanno



CONSORTO STABILE  
MCDENES SOC. CONS. P.A.  
IL PRESIDENTE

IL PRESIDENTE  
(VASCOTTERRANI)

REGIONE EMILIA ROMAGNA  
STRUTTURA COMISSARIALE STRAORDINARIA  
L. 135/2012 - EVENTI SISMICI 2012  
L'UFFICIALE COORDINANTE  
Dot.ssa Claudia Balboni

