

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		<b>OPERE COMPIUTE. Per le opere compiute da compensarsi a misura o a corpo, sono comprese tutte le spese e gli oneri per la fornitura in cantiere, per la lavorazione, per la posa in opera, per i mezzi, per la manodopera necessaria, per l'impianto di cantiere, per le opere provvisionali connesse per installazione e lievo materiali e lavorazioni in sicurezza, ponteggi, per la pulizia del cantiere, per il trasporto a discarica dei materiali inutilizzabili o di risulta dalle lavorazioni con relativi oneri per costi di smaltimento, e tutto quanto occorra per dare le opere compiute a regola d'arte e funzionante. Compreso inoltre: l'aumento del 15% per le spese generali ed il 10% per l'utile dell'Impresa.</b>				
1	4.05.A	DEMOLIZIONE PARZIALE DI MURATURE. Demolizione parziale di elementi strutturali in muratura o calcestruzzo, per formazione di nuove forometrie per porte o finestre di qualsiasi dimensione, eseguite a mano o con l'ausilio di martello demolitore, compreso intonaci e rivestimenti di qualsiasi tipo; compreso: opere provvisionali per installazione e rimozione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi, l'abbassamento delle macerie, il carico, il trasporto alle discariche pubbliche o autorizzate ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione del volume effettivo.- per muratura da cm. 25-40:		10,80		
			m <sup>3</sup>	10,80	230,00	2.484,00
2	4.18.A	INTERCETTAZIONE ED INTERRUZIONE LINEE TECNOLOGICHE. Intercettazione ed interruzione delle linee tecnologiche con intervento d'opera nelle zone dell'edificio oggetto di intervento; compreso l'onere per: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi.- linee elettriche		18,00		
			n	18,00	40,00	720,00
3	16.67.D	KIT PRESSURIZZAZIONE Fornitura e posa di Kit di pressurizzazione a flusso variabile per filtri a prova di fumo composto da: - Unità di pressurizzazione installabile sia ad incasso che a sbalzo. Elettroventilatore portata fino a 3260 mc/h, Prevalenza come da grafico allegato. Motore a tecnologia BRUSHLESS ad impulsi elettrici, cuscinetti "maintenance-free". Aspettativa				
					a riportare	3.204,00

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		<p>di vita 40-50.000 ore in funzionamento h24. Velocità variabile.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pressostato differenziale programmabile.</li> <li>- Unità di alimentazione swithing 24 Vcc 11,7A. Autodiagnosi elettronica di anomalie, 4 LED di controllo, uscita relé allarme guasti NO-NC, tamper antimanomissione.</li> <li>- N. 2 batterie 12 V 26 Ah, autonomia in emergenza oltre 2 ore. Sistema Certificato da Istituto autorizzato dal Ministero dell' interno - Vigili del Fuoco (prove certificate a 0,30 ed a 0,50 mb secondo DM 30-11-83 e UNI EN 12101-6).</li> <li>- Marcatura CE.</li> </ul>			riporto	3.204,00
4	16.03.G	<p>IMPIANTO ELETTRICO. Fornitura e posa in opera di impianto elettrico completo incassato all'interno delle murature esistenti in laterizio forato o in muratura piena, incassato a soffitto o a pavimento ( in conformità alle disposizioni della Legge n. 186 del 01/03/68, D.M. 22/01/2008 n. 37, D. Lgs. n. 81/2008, norme CEI) con materiali nuovi ammessi al Marchio italiano di qualità - IMQ; compresa: la rete di distribuzione dorsale dal quadro generale (quota parte per ogni punto luce o interruttore), la rete di terra per ogni punto di utilizzo, scatole di derivazione in p.v.c. con coperchio in resina fissato con viti, tubazione flessibile in p.v.c. autoestinguento del tipo pesante da mm 20, conduttori unipolari flessibile del tipo N07V-K, morsetti isolati a vite, le scatole porta frutto rettangolari ad incasso, frutto con relativo supporto e placca in resina ( di colore a scelta della D.L.) con fori per interruttori o prese, o chiusa per scatola inutilizzata, le opere murarie ed ogni altro onere relativo; comprese: opere provvisoriale per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi, forniture dei materiali, lavorazioni in officina, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, le assistenze murarie per la formazione di tracce su parete divisorie, portanti e soffitti con successiva sigillatura in malta bastarda e finitura con intonaco al civile; ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante, compreso inoltre: dichiarazione di conformità ai sensi del D.M. 22/01/2008 n. 37 con allegato: tipologia dei materiali impiegati; progetto dell'impianto realizzato e relativi calcoli. Di produzione ditta primaria. Misurazione cadauno.-</p> <p>punto presa 2x10/16A+T con cavo sez. 2,5/4 mm<sup>2</sup>+ interruttore bipolare 2x16A magnetotermico (per apparecchi elettrodomestici)</p>	n	18,00	3.450,00	62.100,00
					a riportare	65.304,00

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	65.304,00
5	16.24.C	CAVO TRIPOLARE IN RAME ISOLATO IN GOMMA EPR. Cavo tripolare, in rame isolato in gomma EPR, non propagante l'incendio a norme CEI 20-13 e CEI 20-22, sotto guaina in p.v.c. di qualità Rz (antiabrasiva), tipo FG7R, avente l'I.M.Q., tensione di isolamento 0,6/1KV, adatto per posa su passerelle o entro tubi. Compreso: opere provvisoriale per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi, compresi i collegamenti, inclusi pressacavi di ingresso o di uscita dalle carpenterie o cassette, accessori vari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.- Di produzione ditta primaria. Misurazione della lunghezza effettiva installata.- Cavo FG7R sez. 3x4 mm <sup>2</sup>	n	40,00	90,00	3.600,00
6	16.27.D	CANALE DI DISTRIBUZIONE PORTACAVI MODULARI IN P.V.C. AUTOESTINGUENTE IP40. Canale portacavi modulari in p.v.c. autoestinguente IP40, posa a vista fissato a parete o sospeso a soffitto, compreso: opere provvisoriale per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi, la fornitura e la posa degli appositi sostegni (in acciaio zincato se il canale è sospeso), dei giunti, delle cassette rompitratta e di derivazione e di tutti gli altri accessori quali setti separatori, curve, incroci e riduzioni, compreso il coperchio, tutte le opere murarie che possono necessitare e l'asportazione dei detriti. In opera con ogni onere ed accessorio. Di produzione ditta primaria. Misurazione della lunghezza effettiva installata.- Canalina di distribuzione IP40 dim. 37,5x25 mm. con coperchio	m	300,00	2,50	750,00
7	16.28.A	QUADRO STAGNO IP65 IN CLASSE II IN POLIESTERE. Quadro stagno IP65 in Classe II in poliestere, rinforzato con fibre di vetro, antiurto, resistente agli agenti chimici, dotato di porta frontale trasparente e completa di guarnizioni. Chiusura mediante serratura triangolare, cablato per apparecchi modulari, con frontale funzionale, completo di: - montanti portaprofilo - porta trasparente - guide DIN - pannelli frontali modulari forati e ciechi, se richiesti - staffe di fissaggio, pannello interno in metallo, cornice (o eventuale contropannello interno incernierato) - quota parte accessori d'uso al cablaggio esterno quali viterie, filerie, targhette per l'identificazione conduttori, targhette	m	200,00	8,40	1.680,00
					a riportare	71.334,00

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	71.334,00
8	16.38.D	<p>indicatrici pantografate, morsettieria di potenza e di terra, sbarra collettoria di terra su isolatori, accessori al montaggio, eventuali forature, pressacavi di ingresso e uscita. Compreso: opere provvisoriale per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi. Conforme alle Norme CEI EN 60439/1, completo di marcatura CE e fascicolo tecnico secondo istruzioni D.L. Di produzione ditta primaria. Misurazione cadauno.- Quadro IP65 dim. 300x350x160 mm.</p> <p>INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE MODULARE P.D.I. 6kA, PER CORRENTI PULSANTI E CORRENTI CON COMPONENTI CONTINUE, IN CLASSE A. Interruttore magnetotermico differenziale modulare p.d.i.6kA, CEI 23-44, per correnti pulsanti e correnti con componenti continue, in Classe A, in esecuzione fissa, accessoriabile, montato cablato su carpenteria predisposta, curve B-C-D; nel prezzo esposto si intendono compresi i seguenti oneri: opere provvisoriale per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi, la manodopera per il montaggio su guida DIN o su pannello e per il cablaggio interno, gli accessori d'uso (filerie, canalette interne, capicorda ecc.), le morsetterie, le targhette indicatrici pantografate, quota parte delle guide DIN e gli oneri per l'allacciamento definitivo e quant'altro necessario ogni onere incluso. Di produzione ditta primaria. Misurazione cadauno.- Int. Mag. Diff. Tripolare 10-32A/30 mA CLASSE A</p>	n	18,00	100,00	1.800,00
9	15. 27.A1	<p>PORTE TAGLIAFUOCO</p> <p>Fornitura e posa in opera di porte tagliafuoco REI 120 a due battenti. Luce netta di passaggio 180x210 (90+90) – finitura tinte RAL</p>	n	4,00	115,00	460,00
10	15. 26.B	<p>MANIGLIONE ANTIPANICO DOPPIO.</p> <p>Fornitura e posa in opera di doppio maniglione antipanico del tipo omologato per porta a due ante, con barra trasversale in acciaio cromato o rivestita in materiale antigraffio; il primo con crocco laterale e il secondo con scrocco alto e basso. Quello installato nell'anta principale sarà dotato anche di maniglia esterna bloccabile con serratura tipo Patent o similare e cilindretto con chiave. Comprese: opere provvisoriale per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi, le opere di modifica</p>	n	25,00	646,00	16.150,00
					a riportare	89.744,00

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	89.744,00
		del serramento con rimozione della ferramenta non più utilizzabile e il tamponamento con idonee placche dei fori dovuti dalla modifica. a cinque punti di chiusura	n	9,00	350,00	3.150,00
		<b>TOTALE OPERE COMPIUTE. Per le opere compiute da compensarsi a misura o a corpo, sono comprese tutte le spese e gli oneri per la fornitura in cantiere, per la lavorazione, per la posa in opera, per i mezzi, per la manodopera necessaria, per l'impianto di cantiere, per le opere provvisorie connesse per installazione e lievo materiali e lavorazioni in sicurezza, ponteggi, per la pulizia del cantiere, per il trasporto a discarica dei materiali inutilizzabili o di risulta dalle lavorazioni con relativi oneri per costi di smaltimento, e tutto quanto occorra per dare le opere compiute a regola d'arte e funzionante. Compreso inoltre: l'aumento del 15% per le spese generali ed il 10% per l'utile dell'Impresa.</b>				<b>92.894,00</b>
		<b>MANODOPERA. Il prezzo per la manodopera s'intende comprensivo di ogni e qualsiasi spesa per assicurazione, indennità, ferie, assegni familiari, strumenti di lavoro, ecc., aumentato del 15% per spese generali e del 10% per utile d'impresa.</b>				
11	1.01.A	MANODOPERA OPERE EDILI Operaio 3° livello, ex specializzato	ora	8,00	37,00	296,00
12	1.01.B	Operaio 2° livello, ex qualificato	ora	8,00	34,38	275,04
13	1.01.C	Operaio 1° livello, ex manovale specializzato	ora	8,00	30,98	247,84
14	1.02.A	MANODOPERA OPERE ELETTRICO-MECCANICHE Operaio 3° livello, ex specializzato	ora	8,00	31,30	250,40
15	1.02.B	Operaio 2° livello, ex qualificato	ora	8,00	29,00	232,00
16	1.02.C	Operaio 1° livello, ex manovale specializzato	ora	8,00	27,30	218,40
		<b>TOTALE MANODOPERA. Il prezzo per la manodopera s'intende comprensivo di ogni e qualsiasi spesa per assicurazione, indennità, ferie, assegni familiari, strumenti di lavoro, ecc.,</b>				<b>1.519,68</b>
					a riportare	94.413,68

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	94.413,68
		<b>aumentato del 15% per spese generali e del 10% per utile d'impresa.</b>				
		<b>MATERIALI. Nei prezzi dei materiali è compresa ogni spesa per la loro fornitura, trasporto in sito, carico e scarico e tasse di ogni genere, sprechi e quant'altro occorre per dare i materiali pronti a piè d'opera sul luogo d'impiego; i prezzi sono inoltre aumentati del 15% per spese generali e del 10% per utile d'impresa.-</b>				
17	2.10	Calce eminentemente idraulica, in sacchi da 25 Kg	kg	300,00	0,12	36,00
18	2.12	Tramezze forate in laterizio da cm 50x25x8 di spessore	n	50,00	1,25	62,50
19	2.14	Bimattoni forati in laterizio cm 12x12x25	n	30,00	0,40	12,00
20	2.15	Blocchi forati in laterizio (tramezze spessore cm. 8-12),	m <sup>2</sup>	2,00	4,90	9,80
21	2.24.B	Ferro tondo per cemento armato, con certificato di collaudo, barre da m 10/12 (compreso extra profilo, valutato sulla media dei diametri da mm 8 a 16). in barre ad aderenza migliorata FeB44K	kg	10,00	1,40	14,00
22	2.24.C	in rete a maglie cm 20x20 diam. 6 mm - FeB38K	n	1,00	1,40	1,40
23	2. 47	Carpenteria metallica portante in acciaio (putrelle - tubolari - travi), profili pesanti compresi HE, IPE, ecc. Misurazione a peso.-	kg	100,00	1,60	160,00
		<b>TOTALE MATERIALI. Nei prezzi dei materiali è compresa ogni spesa per la loro fornitura, trasporto in sito, carico e scarico e tasse di ogni genere, sprechi e quant'altro occorre per dare i materiali pronti a piè d'opera sul luogo d'impiego; i prezzi sono inoltre aumentati del 15% per spese generali e del 10% per utile d'impresa.-</b>				<b>295,70</b>
		<b>NOLI E TRASPORTI. Nei prezzi per i noli e trasporti è compresa ogni spesa per dare a piè d'opera i macchinari e mezzi d'opera efficienti e pronti all'uso. Sono inoltre comprese le quote d'ammortamento, le spese di manutenzione, i pezzi di ricambio, il 15% per le spese generali ed il 10% per l'utile dell'impresa. S'intendono altresì</b>				
					a riportare	94.709,38

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	94.709,38
24	3.01	<b>compresi il personale con i relativi oneri, il carburante, gli olii, i grassi e quanto occorre per dare funzionanti i mezzi noleggiati.</b> NOLO PIATTAFORMA. Nolo a caldo di piattaforma aerea con sbraccio di almeno ml. 18, a norma di Legge vigente in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro, compreso carburante e lubrificante, per servizi locali, perfettamente funzionante.	ora	1,00	65,00	65,00
25	3.02	NOLO DI PONTEGGIO ESTERNO CON CAVALLETTO. Nolo di ponteggio esterno per facciata, con cavalletto prefabbricato in ferro e idonee opere provvisorie, posto in opera secondo Decr. Lgs. 9 Aprile 2008 n. 81 ed altre norme di Leggi vigenti, sino all'altezza massima di ml. 18, completo in opera corredato di dichiarazione finale di corretta posa secondo le norme vigenti in materia di sicurezza. Compresi: carichi, trasporto, scarichi, materiale per: formazione di sbalzi, piani di lavoro e loro sottoponti, corredati di fermapiè e parapetto regolamentare, parasassi, steccati o protezioni alternative. Esclusa manodopera. Misurazione in proiezione verticale.	m²	4,00	7,80	31,20
26	3.05.A	NOLO DI AUTOCARRO. Nolo a caldo di autocarro ribaltabile, con braccio gru, compreso carburante, lubrificante e perfettamente funzionante. portata utile 2,5 t.	ora	1,00	60,00	60,00
27	3.06	NOLO A CALDO DI RUSPA. Nolo a caldo di ruspa, di pala caricatrice meccanica e di escavatore gommato (terna), della potenza di HP 65/100, completo di ogni e qualsiasi accessorio per il perfetto funzionamento ed uso, compreso carburante, lubrificanti, operatore e perfettamente funzionante in cantiere.	ora	1,00	79,42	79,42
28	3.15.A	NOLO A CALDO DI COMPRESSORE. Nolo a caldo di compressore d'aria da lt 2.000 (silenzioso) con motore diesel, completo di ogni e qualsiasi accessorio per il perfetto funzionamento ed uso, compreso carburante, lubrificanti, operatore e perfettamente funzionante in cantiere. completo di un martello demolitore	ora	1,00	55,00	55,00
		<b>TOTALE NOLI E TRASPORTI. Nei prezzi per i noli e trasporti è compresa ogni spesa per dare a piè d'opera i macchinari e mezzi d'opera efficienti e</b>				<b>290,62</b>
					a riportare	95.000,00

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		pronti all'uso. Sono inoltre comprese le quote d'ammortamento, le spese di manutenzione, i pezzi di ricambio, il 15% per le spese generali ed il 10% per l'utile dell'impresa. S'intendono altresì compresi il personale con i relativi oneri, il carburante, gli olii, i grassi e quanto occorre per dare funzionanti i mezzi noleggiati.			riporto	95.000,00
		<b>TOTALE LAVORI</b>				<b>95.000,00</b>
		Oneri di sicurezza specifici				3.000,00
		<b>TOTALE LAVORI comprensivo di Oneri per la Sicurezza</b>				<b>98.000,00</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO DELL'OPERA</b>				<b>98.000,00</b>