

**Lista categorie e forniture**

<b>00</b>	<b>IMPIANTO CANTIERE</b>				
00.001	Impianto di cantiere adeguato alla portata dei lavori, compresi gli oneri per l'impianto e lo spianto delle attrezzature fisse e dei macchinari di uso normale, delle eventuali baracche per il personale e ricovero delle merci e attrezzature certificate e rispondenti alla vigente normativa. Compresi gli oneri per gli allacciamenti ai servizi ed eventuali oneri per occupazione suolo pubblico per la durata necessaria al completamento dei lavori. Compresi gli oneri per il distacco degli esistenti allacciamenti del fabbricato alle pubbliche reti tecnologiche e gli oneri per la vuotatura degli esistenti pozzi per la raccolta delle acque fognario e di superficie ove necessario.				
	prezzo unit. (in lettere)..... €				
		a corpo	1,000	x	=
00.002	Esecuzione di ponteggio esterno al fabbricato eseguito conformemente alle norme antinfortunistiche compresi gli oneri per il montaggio, lo smontaggio, l'eventuale nolo dello stesso, l'applicazione di eventuale montacarichi, il rivestimento dell'intero ponteggio con apposita rete, la formazione di mantovane in corrispondenza degli accessi al fabbricato e/o passaggi, altezza minima ponteggio m 1,30 sopra le falde del tetto, compresi inoltre gli oneri per mantenere in opera il ponteggio a regola d'arte per l'intero periodo fissato contrattualmente per l'esecuzione dei lavori e compresa altresì la stesura del PIMUS e dell'eventuale progetto necessario. Prezzo al m² di 10.00 € di cui si contabilizza il 50% (5,00 €/m² in quanto il residuo 50% è incluso nella voce "oneri di sicurezza".				
	prezzo unit. (in lettere)..... €				
		mq	203,000	x	=
<b>01</b>	<b>DEMOLIZIONI</b>				
01.001	Demolizione parziale o totale di tavolati in laterizio od assimilabili dello spessore complessivo uguale od inferiore a 20 cm, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	prezzo unit. (in lettere)..... €				
		mq	16,785	x	=
01.011	Rimozione di cappa cucina o lavello cucina o lavandino bagno o bidet o wc o vasca da bagno; trasporto e conferimento a discarica compresi relativi oneri. Compreso smontaggio di apparecchi sanitari di qualsiasi tipo con completi di rubinetteria.				
	prezzo unit. (in lettere)..... €				
		cad.	6,000	x	=
01.013	Rimozione e conferimento a rifiuto dei serramenti esterni, finestre, portefinestre comprendente avvolgibili e bancali. Rimane escluso il solo cassonetto coprirullo ed il rullo d'avvolgimento. Sono comprese e compensate col presente articolo le opere provvisorie e di sicurezza, la formazione e lievo dei piani di lavoro interni, l'abbassamento, il carico, lo sgombero, il trasporto, lo scarico a rifiuto ed i relativi oneri di discarica. Misurazione: cadun serramento completo di avvolgibile.				
	prezzo unit. (in lettere)..... €				
		cad.	11,000	x	=
01.015	Rimozione dei serramenti interni, compresa la cassa e le relative mostre. Sono comprese e compensate col presente articolo le opere provvisorie e di sicurezza, la formazione e lievo dei piani di lavoro interni,				

L'IMPRESA  
(timbro e firma)



Visto:  
il R.U.P.  
DIRIGENTE AREA TECNICA  
dott. ing. Raffaele Riva

**Lista categorie e forniture**

	l'abbassamento, il carico, lo sgombero, il trasporto, lo scarico a rifiuto ed i relativi oneri di discarica.				
	<i>prezzo unit. (in lettere)</i> ..... € .....				
		cad.	9,000	x .....	= .....
01.005	Rimozione di pavimentazioni di qualsiasi tipo ed in qualsiasi sito e per qualsiasi superficie anche in più strati (PVC/legno/magatelli/caldana o PVC/piastrelle/caldana o piastrelle/caldana), compreso la rimozione del relativo sottofondo di qualsiasi tipo e per uno spessore complessivo pavimento più sottofondo fino a cm 15; compresi inoltre gli oneri per la pulizia del fondo a lavoro ultimato, il calo a terra o sollevamento delle macerie a mano o con idoneo mezzo meccanico, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quant'altro necessita per dare il lavoro finito a regola d'arte, anche per demolizioni in breccia. Misurazione: al mq di superficie rimossa.				
	<i>prezzo unit. (in lettere)</i> ..... € .....				
		mq	4,871	x .....	= .....
01.003	Demolizione di canne fumarie incassate nelle murature non soggette a demolizione, di qualsiasi tipo e sezione, con l'onere di apertura in breccia delle canne stesse, la pulizia dalla caliggine delle rimanenti facce, il tamponamento della intera sezione delle canne con mattoni pieni e malta di calce idraulica, l'esecuzione di ammorsamenti alla struttura muraria, compresi gli oneri per la rimozione della torretta, della conversa e per l'esecuzione delle opere provvisorie necessarie per eseguire il lavoro (ponteggi, protezioni, ecc.), compresi inoltre gli oneri per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, eventuali corrispettivi per diritti di discarica compresi.				
	<i>prezzo unit. (in lettere)</i> ..... € .....				
		m	10,750	x .....	= .....
01.007	Rimozione di pavimentazioni in listoni di abete/laricedi qualsiasi tipo ed in qualsiasi sito e per qualsiasi superficie, compresi gli oneri per la pulizia del fondo a lavoro ultimato, il calo a terra o sollevamento delle macerie a mano, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quant'altro necessita per dare il lavoro finito a regola d'arte, anche per demolizioni in breccia. Misurazione: al mq di superficie rimossa.				
	<i>prezzo unit. (in lettere)</i> ..... € .....				
		mq	14,169	x .....	= .....
01.009	Rimozione piastrelle di rivestimento di pareti del bagno e/o cucina. Sono comprese le opere provvisorie e di sicurezza, la formazione e lievo dei piani di lavoro interni, la demolizione delle piastrelle e relativo strato d'attacco, l'abbassamento, il carico, lo sgombero, il trasporto, lo scarico a rifiuto od a riciclaggio oltre agli oneri di discarica.				
	<i>prezzo unit. (in lettere)</i> ..... € .....				
		mq	9,877	x .....	= .....
01.017	Rimozione di impianto elettrico. Rimozione frutti, sfilamento dalle guaine di conduttori elettrici; compreso il trasporto a discarica o a raccolta differenziata, compresi gli oneri di discarica. Misurazione: a corpo per l'alloggio.				
	<i>prezzo unit. (in lettere)</i> ..... € .....				
		a corpo	1,000	x .....	= .....
01.019	Rimozione battiscopa in legno o PVC di qualsiasi dimensione. Comprese le opere provvisorie e di sicurezza, la formazione e lievo dei piani di lavoro interni, l'abbassamento, il carico, lo sgombero, il trasporto, lo scarico a				

L'IMPRESA  
(timbro e firma)



Visto:  
il R.U.P.  
DIRIGENTE AREA TECNICA  
dott. ing. Raffaele Riva

**Lista categorie e forniture**

	rifiuto od a riciclaggio oltre agli oneri di discarica. Comprese le opere di salvaguardia delle pavimentazioni esistenti da conservare.				
	<i>prezzo unit. (in lettere)</i> ..... € .....				
		m	42,980	x .....	= .....
<b>02</b>	<b>TETTI E COPERTURE</b>				
02.003	Fornitura in opera di canali di gronda in lamiera preverniciata dello spessore di 6/10 di mm con sezione come esistente, sviluppo cm 33, comprese le nuove cicogne di sostegno e relativi fissaggi con interasse massimo di cm 100, i pezzi speciali di testa tipo standard, gli imbocchi di tipo standard, le saldature a silicone e rivetti dei giunti, le sigillature, 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.				
	<i>prezzo unit. (in lettere)</i> ..... € .....				
		m	13,700	x .....	= .....
02.005	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico gronde. Per tubazioni circolare di diametro cm 8 con materiali e oneri di cui al precedente art. 02.003.				
	<i>prezzo unit. (in lettere)</i> ..... € .....				
		m	13,800	x .....	= .....
02.007	Fornitura e posa in opera di mantovale sv. 50 cm con materiali e oneri di cui al precedente art. 02.003.				
	<i>prezzo unit. (in lettere)</i> ..... € .....				
		m	10,700	x .....	= .....
02.009	Fornitura e posa di converse per torrette di camini multipli in lamiera zincata preverniciata, spessore 6/10 mm, altezza fuori tetto fino a cm 50, il tutto dato in opera compreso l'onere per il raccordo con fresatura dell'intonaco della torretta per risvolto unghiato in intonaco e sigillatura con silicone, apparecchi di fissaggio e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, per foggia e dimensioni secondo le indicazioni della DL.				
	<i>prezzo unit. (in lettere)</i> ..... € .....				
		cad.	2,000	x .....	= .....
02.011	Torretta di camino per canne fumarie e sfiati (anche multipli) eseguita secondo quanto riportato nei grafici, con camicia esterna eseguita in blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato nello spessore di cm 8 previa coibentazione di canne e tubazioni con materassino di lana di roccia dello spessore di cm 5, esclusa la parte di canna fumaria, compresa la chiusura attorno alle camicie delle canne fumarie con getto di malta di cemento, compresi i pezzi speciali per i tubi di sfiato delle cucine e gas con uscita laterale sul corpo della torretta (grigliette e curve in PVC). La torretta dovrà emergere dal piano della copertura, sul lato a monte, per non meno di 80 cm. E' compresa la copertina come esistenti, il collare e le barre piene in acciaio a sostegno della copertina, ed i relativi fissaggi; sono compresi: l'intonaco al grezzo e fino, la tinteggiatura ed in genere quanto necessario a darer l'opera ultimata a perfetta regola d'arte, con la sola eccezione della conversata pagata con altro articolo.				
	<i>prezzo unit. (in lettere)</i> ..... € .....				
		cad.	1,000	x .....	= .....
02.020	Rimozione di manto di copertura in tegole marsigliesi e sottostanti listelli sia in malta che in legno compresa la rimozione di lucernai e lattonerie quali: canali di gronda, scossaline, matovane, converse e tubi pluviali. Compresi gli oneri per il recupero, l'imballatura, il calo nell'ambito del cantiere e la				

L'IMPRESA  
(timbro e firma)



Visto:  
il R.U.P.  
DIRIGENTE AREA TECNICA  
dott. ing. Raffaele Riva

**Lista categorie e forniture**

	conservazione fino al reimpiego (escluso) delle tegole recuperabili. Compreso il calo a terra delle macerie eseguito a mano o con mezzo meccanico, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, la pulizia della soletta denudata e quant'altro necessita per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione: al mq di superficie effettiva del tetto.				
	prezzo unit. (in lettere)..... € .....				
		mq	70,490	x .....	= .....
02.022	Nuova copertura con tegole di recupero ed in parte nuove eseguito come segue: all'esistente della soletta sarà posta guaina impermeabile elastometrica in poliestere dello spessore di 4 mm e del peso di circa 4,5 kgxmq con sovrapposizione dei giunti di almeno 10 cm (compensata con art.05.005), successiva orditura in listelli di abete della sezione di 4x4 o 4x6 cm disposti ad interasse di 64 - 66 cm lungo la linea di pendenza e sul perimetro della copertura fissati alla sottostante cappa con turboviti o tasselli a espansione; chiodati ai morali saranno posto listelli reggi tegola della sezione di 3x4 cm posti parallelamente alla linea di colmo. Compresa posa in opera delle tegole marsigliesi di recupero da precedente rimozione, comprese le tegole speciali per aereazione del tetto, compresa la integrazione a carico dell'appaltatore con tegole nuove o di recupero da fuori cantiere nella misura massima del 30%, eventuali quantità eccedenti il 30% verranno contabilizzate con la v.e.p. 02.024. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, le coppesse di colmo, tegole speciali per sfiati o pastorali, le mantovane in larice impregnato (mantovane in opera a chiusura laterale del pacchetto di copertura) spessore 22 mm alte fino a 25 cm e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione: al mq effettivo di superficie coperta.				
	prezzo unit. (in lettere)..... € .....				
		mq	70,490	x .....	= .....
02.024	Fornitura e posa in opera (eventuale) di tegole marsigliesi nuove o di recupero provenienti da fuori cantiere in eccedenza alla quantità indicata nell'art. 02.022, ogni onere compreso. Misurazione: cadauna				
	prezzo unit. (in lettere)..... € .....				
		cad.	200,000	x .....	= .....
02.026	Colmo ventilato costituito da staffe porta listello in lamiera zincata poste ad interasse di 66 cm, listello reggi colmo in abete della sezione di 4x4 cm, ganci per l'ancoraggio delle tegole di colmo in alluminio preverniciato, posa di banda costituita da fascia centrale in fibra minerale di vetro e bordatura in alluminio corrugato; il tutto per garantire l'impermeabilizzazione e la ventilazione del tetto. Misurazione: al metro.				
	prezzo unit. (in lettere)..... € .....				
		m	6,650	x .....	= .....
02.028	Griglia antipassero sottogronda in opera per impedire l'intrusione di volatili e fogliame nella camera di ventilazione, griglia dell'altezza di 10 cm in nastro di lamiera preverniciata color grigio scuro aggraffata ai sottostanti listelli. Nel prezzo sono compensati gli oneri per pezzi speciali di sostegno dello stesso materiale idoneamente ancorati alla struttura ogni metro, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione: al m.				
	prezzo unit. (in lettere)..... € .....				
		m	13,300	x .....	= .....
02.030	Linea vita: Ancoraggio monodirezionale (UNI 11578-UNI EN 795 tipo A). Fornitura e posa in opera di sistema di protezione anticaduta tipo monodirezionale (gancio per punto ancoraggio) conforme alla normativa				

L'IMPRESA  
(timbro e firma)



Visto:  
il R.U.P.  
DIRIGENTE AREA TECNICA  
dott. ing. Raffaele Riva

**Lista categorie e forniture**

	UNI 11578-UNI EN 795 tipo A) certificato da ente notificato dal Ministero (direttiva 89/686 CEE) realizzato in acciaio inox AISI 204, completo per l'applicazione sottotegola/sottocoppo completo di viti e tasselli di posa oltre a piastra di contrasto, fascicolo d'uso e certificati di collaudo. Il tutto in opera su solaio in latero-cemento. Misurazione: cad.				
	<i>prezzo unit. (in lettere)</i> ..... €				
		cad.	5,000	x	=
02.032	Linea vita: Ancoraggio omnidirezionale (UNI 11578-UNI EN 7895 tipo A). Fornitura e posa in opera di sistema di protezione anticaduta ipo imnidirezionale (gancio per punto ancoraggio) conforme alla normativa UNI 11578-UNI EN 795 tipo A) certificato da ente notificato dal Ministero (direttiva 89/686 CEE) realizzato in acciaio inox AISI 204, completo per l'applicazione sottotegola/sottocoppo completo di viti e tasselli di posa oltre a piastra di contrasto, fascicolo d'uso e certificati di collaudo. Il tutto in opera su solaio in latero-cemento. Misurazione: cad.				
	<i>prezzo unit. (in lettere)</i> ..... €				
		cad.	3,000	x	=
02.034	Linea vita: punto ancoraggio scala portatile (UNI EN 517A). Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio per scala portatile conforme alla normativa UNI EN 517 tipo A costituito da doppio gancio in acciaio zincato a caldo completo di viti e tasselli di posa. Misurazione: cadauno.				
	<i>prezzo unit. (in lettere)</i> ..... €				
		cad.	1,000	x	=
02.036	Linea vita: scala portatile UNI EN 131-1) <7,05 m. Scala a sfilo - F.e p. di scala a sfilo della lunghezza di m 7,50, conforme alle norme UNI EN 131, e dotata di tutte le documentazioni di cui all' allegato XX del DLGS 81/2008, da agganciare all'apposito ancoraggio previsto in prossimità della linea di gronda, per l'accesso in sicurezza alla copertura. Scala composta da due tronchi con pioli a sezione quadra 30x30 mm antiscivolo altezza regolabile mediante fune in materiale sintetico, piedini basculanti con superficie antiscivolo e portata 150 kg. Dotazione di libretto e norme d'uso. Misurazione: cadauna.				
	<i>prezzo unit. (in lettere)</i> ..... €				
		cad.	1,000	x	=
02.038	Linea vita: cartello segnalatore ancoraggio scala fornito e posto in opera su indicazione della DL.				
	<i>prezzo unit. (in lettere)</i> ..... €				
		cad.	1,000	x	=
<b>03</b>	<b>CANNE FUMARIE</b>				
03.001	Fornitura e posa in opera di canne fumarie e di esalazione in tubi rigidi di acciaio inox AISI 304 a norme UNI 7129 spessore 8/10 con collegamenti a bicchiere, ancorati alle strutture esistenti con flange in acciaio inox, compreso rivestimento in coppelle di lana minerale (sp. 4 cm densità 100 kg/mc) e opere murarie per attraversamento di solai, murature, tramezzi, ecc., rivestimento in laterizio forato (sp. 2,5÷8 cm) o cartongesso o similare compresi inoltre gli oneri per la fornitura e posa di pezzi speciali per innesto fumi, ispezione, raccolta condense e quant'altro necessita per dare la canna fumaria finita a regola d'arte.				
	<i>prezzo unit. (in lettere)</i> ..... €				
		m	6,500	x	=
03.003	Tubazione per sfiati cucine in PVC pesante con giunto a bicchiere compresa la posa della tubazione, il taglio su misura, le giunzioni, gli sfridi, i				

L'IMPRESA  
(timbro e firma)



Visto:  
il R.U.P.  
DIRIGENTE AREA TECNICA  
dott. ing. Raffaele Riva

**Lista categorie e forniture**

	pezzi speciali (raccordi, curve, ecc), gli ancoraggi alle strutture esistenti con flange in acciaio. Comprese le opere murarie per attraversamento di solai, murature e tramezzi.				
	<i>prezzo unit. (in lettere)</i> ..... €				
		m	5,000	x	=
03.005	Esecuzione di fori passanti su murature perimetrali di qualsiasi tipo e spessore (per ventilazione vani con previsione di stufa a legna e/o gas), eseguiti in qualsiasi sito a mano o con mezzo meccanico (carotatrice) per diametro fino a 125mm con l'adozione di tutte le cautele al fine di non danneggiare la muratura e l'intonaco su cui viene effettuato il foro, compresi gli oneri per l'inserimento di tubazione in PVC a rivestimento del foro corredata sulle facce interna ed esterna di griglia in plastica, la sigillatura e ripresa della muratura, comprese inoltre le opere provvisorie, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta. Ogni onere compreso per dare il lavoro finito a regola d' arte.				
	<i>prezzo unit. (in lettere)</i> ..... €				
		cad.	2,000	x	=
<b>04</b>	<b>MURATURE E ISOLAZIONI</b>				
04.001	Fornitura e posa in opera di tavolato verticale per interni, realizzato mediante assemblaggio di quattro lastre in gesso rivestito, due per ogni lato, a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, per uno spessore complessivo minimo di 125 mm, costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 40 mm e densità 40 kg/m³. Il tavolato dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - potere fonoisolante 50 dB; - spessore delle lastre 12.5 mm; - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco; - lana di vetro "classe 0" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di striscie di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle due seconde lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso.				
	<i>prezzo unit. (in lettere)</i> ..... €				
		mq	5,615	x	=
04.003	Fornitura e posa in opera di rivestimento ad intercapedine per interni, realizzato mediante l'assemblaggio di singole lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili a C da 30 mm, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. I profili metallici saranno avvitati alla muratura con tasselli ad espansione interpassanti per listelli orizzontali in abete (camera d'aria) della sezione 2x4 cm posti ad interasse massimo di 60 cm. Tra listello e struttura sarà posto cappotto interno in isolante termo riflettente tipo "Over-Foil multistrato 19" o materiale dello stesso spessore e trasmittanza il quale dovrà essere giuntato nei teli con appositi nastro adesivo. Il rivestimento dovrà soddisfare le seguenti				

L'IMPRESA  
(timbro e firma)



Visto:  
il R.U.P.  
DIRIGENTE AREA TECNICA  
dott. ing. Raffaele Riva



**Lista categorie e forniture**

	caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore della lastra 12.5 mm; - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco; struttura da cm 3, isolante come sopra e listellatura 2x4 cm. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfido la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione della lastra in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso. Il tutto come da particolare costruttivo in progetto.				
	<i>prezzo unit. (in lettere).....</i> € .....				
		mq	19,781	x .....	= .....
04.005	Fornitura e posa in opera di rivestimento verticale in cartongesso (scatolatura) per rivestimento di impianti meccanici ed elettrici, realizzato mediante assemblaggio di una lastra in cartongesso rivestito a bordi assottigliati, fissata con viti autoperforanti alla struttura portante, per uno spessore complessivo minimo di 125 mm, costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile, la posa di paraspigoli. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfido, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle due seconde lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	<i>prezzo unit. (in lettere).....</i> € .....				
		mq	6,356	x .....	= .....
<b>05</b>	<b>ISOLAMENTI E GUAINA</b>				
05.001	Rivestimento esterno a cappotto. Pulizia del supporto da polvere, sporco, ecc. Verificare la planarità del supporto, ed eventualmente asportare le sporgenze superiori ad 1 cm. Rimozione di eventuali pitture parzialmente scrostate, rivestimenti privi di aderenza, superfici smaltate o vetrose. Fissaggio di lastre in EPS con graffite dello spessore di cm 12 (lamda 0.031) con utilizzo di collanti specifici applicando il collante lungo il perimetro e punti centrali, assicurando il rispetto della superficie minima di incollaggio, prevista nella misura di almeno il 50% della superficie totale del pannello. Non effettuare la fase d'incollaggio sulle pareti esposte alla luce diretta del sole nella stagione calda, nel caso proteggere con schermatura del ponteggio attraverso dei teli oscuranti. Effettuare il fissaggio meccanico mediante tasselli in polipropilene, idonei al supporto su cui devono essere applicati. La penetrazione dei tasselli nel paramento murario deve corrispondere alla profondità di ancoraggio del tassello stesso. La rasatura delle lastre sarà realizzata con i prodotti specifici approvati dalla DL rinforzati con la rete di armatura in fibra di vetro alcali-resistente da 160 g/m². Il rivestimento a spessore, preceduto dal relativo fissativo, completerà l'applicazione dei pannelli isolanti. E' compreso il montaggio dei profili di partenza, allineati in bolla, con gli appositi tasselli ad un interasse di 20-30 cm. Negli angoli degli edifici sarà realizzato un raccordo tra profili di partenza, che sarà ottenuto sagomando i profili o utilizzando un profilo di partenza ad angolo. Il prodotto sarà steso su tutta la superficie del pannello con spatola. Il fissaggio meccanico supplementare sarà eseguito con				

L'IMPRESA  
(timbro e firma)



Visto:  
il R.U.P.  
DIRIGENTE AREA TECNICA  
dott. ing. Raffaele Riva

**Lista categorie e forniture**

	tasselli a fungo che saranno posti uno per ogni angolo e almeno un tassello al centro della lastra. Applicazione in orizzontale di rete d'armatura rinforzata per cappotto da 370 g/m2 che risulterà annegata nello strato di rasante. Successiva applicazione della rete da 160 g/m2 sarà eseguita con sovrapposizione di 10 cm su tutta la facciata. A completo indurimento dello strato di rasante stesso, sarà applicato a rullo o a pennello un fondo pigmentato. Il tutto eseguito a regola d'arte adatto alla successiva finitura pittorica esclusa.				
	prezzo unit. (in lettere)..... €				
		mq	107,228	x	=
05.003	Fornitura e posa in opera di pannelli di lana di vetro tipo "Natural Plus Knauf dello spessore di cm 10+10" fibre minerali (conduttività termica lambda ----- W/m°K, massa volumetrica (kg/m³-----) per formazione di strati coibenti, forniti e posti in opera a perfetto contatto e supportati su superfici verticali, compreso gli oneri per il taglio, gli sfridi, il trasporto a scarica del materiale di risulta, oneri di scarica compresi. Misurazione al m².				
	prezzo unit. (in lettere)..... €				
		mq	44,840	x	=
05.005	Fornitura e posa in opera di guaina impermeabile elastometrica in poliestere dello spessore di 4 mm e del peso di circa 4,5 kgxmq con sovrapposizione dei giunti di almeno 10 cm				
	prezzo unit. (in lettere)..... €				
		mq	72,610	x	=
<b>06</b>	<b>INTONACI E PITTURE</b>				
06.001	Intonaco al grezzo e fino, anche per rappezzi anche per riprese di vecchi intonaci eseguito in due strati in malta di calce e cemento previa spruzzatura delle pareti da intonacare, eseguito sia su pareti che soffitti, compreso strato di malta fine, compresi raccordi con intonaci esistenti, compresi eventuali paraspigoli in metallo ed ogni altro onere per dare le pareti intonacate pronte per ricevere la pittura di finitura.				
	prezzo unit. (in lettere)..... €				
		mq	45,000	x	=
06.003	Tinteggiatura di pareti e soffitti interni, sia intonacati che in cartongesso compresa la raschiatura, la pulizia, la stuccatura ed il ripristino delle parti danneggiate da chiodature, infiltrazioni e muffe. Applicazione con rullo e pennello di due mani, opportunamente diluite, di pittura lavabile a base di polimeri acrilici e pigmenti coloranti in dispersione acquosa nel colore bianco; compresa la preventiva preparazione del fondo con "primer" sulle pareti di cartongesso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la protezione dei pavimenti con teli in nylon, i ritocchi a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione al m².				
	prezzo unit. (in lettere)..... €				
		mq	361,323	x	=
06.005	Intonachino colorato per esterni sia su intonaco grezzo sia su vecchi intonaci, l'intonachino dovrà essere del tipo idrorepellente ai silossani-silicati spessore minimo mm 1,5 con granulometria, colore e struttura a scelta della D.L., compresa la raschiatura di vecchie tinteggiature, la stuccatura, la carteggiatura ed il ripristino di lacune e l'applicazione di una mano di aggrappante, il mascheramento con nastro adesivo in carta di serramenti, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE				

L'IMPRESA  
(timbro e firma)



Visto:  
il R.U.P.  
DIRIGENTE AREA TECNICA  
dott. ing. Raffaele Riva



**Lista categorie e forniture**

	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. Misurazione: al mq con detrazione dei > di mq 2,00.				
	prezzo unit. (in lettere)..... €				
		mq	107,228	x	=
<b>07</b>	<b>PAVIMENTI RIVESTIMENTI E MARMI</b>				
07.001	Massetto (caldana) formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di 4 q.li di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, finito a frattazzo fine, spessore 4÷6 cm in opera a perfetto piano orizzontale e/o inclinato secondo le indicazioni della DL ed in qualsiasi sito sia all'interno che all'estero di fabbricati, compresi gli oneri per le opere provvisoriale. Compresa l'armatura con rete elettrosaldata Ø 2mm maglia 10x10 cm.				
	prezzo unit. (in lettere)..... €				
		mq	4,720	x	=
07.003	Pavimento in piastrelle di gres smaltato monocottura o simile, del costo base indicativo franco rivenditore ed al netto dell' IVA di €/mq 12,50, dimensioni piastrella da cm 20x20 a cm 30x30, tinta a scelta della D.L., spessore 10 mm circa, in opera su massetto compresa la colla di alettamento, la stuccatura delle fughe con boiacca di cemento, sia bianco che pigmentato, la pulizia finale, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, oneri di discarica e quant'altro necessita per dare la pavimentazione fornita e posta in opera a regola d'arte e per posa piastrelle sia ortogonale che obliqua e con piastrelle anche di tonalità diversa.				
	prezzo unit. (in lettere)..... €				
		mq	4,720	x	=
07.005	Pavimento in larice massello piallato su una faccia in listoni fornito e posto in opera su magatelli ancorati al fondo esistente. Il tutto composto da: - sottostruttura in liste di abete di opportuna sezione per pavimento sovrelevato, - barriera vapore -listoni in larice piallati della sezione 100x20 mm con incastro a maschio e femmina, listoni della lunghezza di mm 4000 posti avvitati e chiodati ai magatelli - verniciatura finale all'acqua. Compresa sagomatura particolari secondo andamento delle murature perimetrali e quant'altro occorra per dare il pavimento finito in opera a regola d'arte.				
	prezzo unit. (in lettere)..... €				
		mq	14,120	x	=
07.007	Rivestimento di pareti di qualsiasi tipo con piastrelle in maiolica o gres smaltato monocottura o simile dimensioni 10X20, 15x15 o 20x20 cm, tinta e dimensioni a scelta della DL; il tutto in opera con l'ausilio di apposito collante. Compresi pezzi speciali per angoli in PVC, stuccatura delle fughe con boiacca di cemento colorato, compresi inoltre gli oneri per tagli, fori per apparecchi elettrici, scarichi, camini, sfridi e pulizia finale oltre a quant'altro necessario per dare il rivestimento in opera a regola d'arte. Misurazione al m².				
	prezzo unit. (in lettere)..... €				
		mq	21,080	x	=
07.009	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa a pavimento per ambienti di qualunque tipo e dimensione, in legno duro massiccio lavorato e verniciato, della sezione di 80x10 mm circa anche di sezione particolare per la copertura totale del bordo di pavimento; posato in opera con viti e/o chiodini e silicone, compresi pezzi speciali d'angolo, materiale di consumo, attrezzatura, tagli e sgridi.				
	prezzo unit. (in lettere)..... €				
		m	56,630		=

L'IMPRESA  
(timbro e firma)



Visto:  
il R.U.P.  
DIRIGENTE AREA TECNICA  
dott. ing. Raffaele Riva

**Lista categorie e forniture**

				x _____	
<b>08</b>	<b>IMPIANTO IDRO-SANITARIO</b>				
08.013	Quota per assistenze murarie relative all'impianto idro-sanitario comprendente la formazione di tracce e scassi sulle murature eseguita a punta e mazzetta o con scanalatore per tracce; compreso il ripristino delle murature e l'intasamento della traccia con malta e scaglie di laterizio per dare la muratura pronta per l'intonacatura ad avvenuta posa dell'impianto. Misurazione a corpo				
	<i>prezzo unit. (in lettere).....</i> € _____				
		a corpo	1,000	x _____	= _____
08.001	Attacchi per lavello cucina compresa quota parte dell'impianto di distribuzione dell'acqua calda e fredda e dell'impianto di scarico; comprese le valvole di intercettazione, compresa rubinetteria sotto lavello montata e funzionante, compreso l'isolamento di tutte le tubazioni con guaine in polimeri a cellule chiuse. Compreso ogni accessorio, funzionante per dare gli attacchi funzionante in opera.				
	<i>prezzo unit. (in lettere).....</i> € _____				
		a corpo	1,000	x _____	= _____
08.003	Attacchi per lavatrice allo scantinato compresa quota parte dell'impianto di distribuzione dell'acqua fredda e dell'impianto di scarico; comprese le valvole di intercettazione e di scarico, compreso l'isolamento di tutte le tubazioni con guaine in polimeri a cellule chiuse. Compreso ogni accessorio, funzionante per dare gli attacchi funzionante in opera				
	<i>prezzo unit. (in lettere).....</i> € _____				
		a corpo	1,000	x _____	= _____
08.005	Piatto doccia delle dimensioni di 800x800 mm in ceramica o in materiale composito completo di scarico, piletta sifonata, tappo copri piletta . Il tutto fornito e posto in opera compresa la rubinetteria miscelatrice in ottone cromato montata e funzionante oltre al l'asta ed il relativo soffione. Compresa quota parte dell'impianto di distribuzione dell'acqua calda e fredda e dell'impianto di scarico fino alle colonne principali con percorso delle stesse a pavimento; compresa la rete di ventilazione e quota parte delle valvole di intercettazione dell'impianto bagno-cucina, compreso l'isolamento di tutte le tubazioni con guaine in polimeri a cellule chiuse. Compreso ogni accessorio, funzionante per dare la doccia funzionante in opera				
	<i>prezzo unit. (in lettere).....</i> € _____				
		a corpo	1,000	x _____	= _____
08.007	Bidet in porcellana vetrificata bianca a pavimento fornito in opera (tipo Dolomite Perla), completo di scarico. Il tutto fornito e posto in opera compresa la rubinetteria miscelatrice con mousser orientabile in ottone cromato montata e funzionante. Compresa quota parte dell'impianto di distribuzione dell'acqua calda e fredda e dell'impianto di scarico fino alle colonne principali con percorso delle stesse a pavimento; compresa la rete di ventilazione e quota parte delle valvole di intercettazione dell'impianto bagno-cucina, compreso l'isolamento di tutte le tubazioni con guaine in polimeri a cellule chiuse. Compreso ogni accessorio, funzionante per dare il bidet funzionante in opera.				
	<i>prezzo unit. (in lettere).....</i> € _____				
		a corpo	1,000	x _____	= _____
08.009	Lavabo in porcellana vetrificata bianca 60x50cm con colonna (tipo Dolomite Perla) fornito in opera completo di di scarico. Il tutto fornito e posto in opera compresa la rubinetteria miscelatrice con mousser orientabile in ottone cromato montata e funzionante. Compresa quota parte dell'impianto di distribuzione dell'acqua calda e fredda e dell'impianto di scarico fino alle				

L'IMPRESA  
(timbro e firma)



Visto:  
il R.U.P.  
DIRIGENTE AREA TECNICA  
dott. ing. Raffaele Riva

**Lista categorie e forniture**

	colonne principali con percorso delle stesse a pavimento; compresa la rete di ventilazione e quota parte delle valvole di intercettazione dell'impianto bagno-cucina, compreso l'isolamento di tutte le tubazioni con guaine in polimeri a cellule chiuse. Compreso ogni accessorio, funzionante per dare il lavabo funzionante in opera.				
	<i>prezzo unit. (in lettere)</i> ..... €				
		a corpo	1,000	x	=
08.011	Vaso a sedere WC in porcellana vetrificata bianca di tipo a pavimento con scarico verticale (tipo Dolomite Perla) fornito in opera completo di sedile copri vaso colore bianco; bulloni di fissaggio a pavimento in acciaio, con tassello ad espansione. Completo di cassetta a zaino esterna con due modalità di scarico, compresa quota parte dell'impianto di distribuzione dell'acqua fredda e dell'impianto di scarico fino alla colonna principale con percorso della stessa a pavimento o parete; compresa la rete di ventilazione e quota parte delle valvole di intercettazione dell'impianto bagno-cucina, compreso l'isolamento di tutte le tubazioni con guaine in polimeri a cellule chiuse. Compreso ogni accessorio, funzionante per dare il WC funzionante in opera				
	<i>prezzo unit. (in lettere)</i> ..... €				
		a corpo	1,000	x	=
<b>09</b>	<b>IMPIANTO TERMICO</b>				
09.001	Progetto impianto termico per un alloggio. La ditta appaltatrice dovrà produrre all'A.T.E.R., prima dell'inizio dei lavori n.4 copie del progetto esecutivo dell'impianto comprendente la relazione di calcolo delle dispersioni termiche di cui al comma 1 articolo 8 del DLGS 19/08/2005 n. 192 redatto da un tecnico abilitato del settore. Il progetto dovrà essere approvato dalla stazione appaltante che ne potrà richiedere adeguamento alle proprie esigenze. Misurazione a corpo.				
	<i>prezzo unit. (in lettere)</i> ..... €				
		a corpo	1,000	x	=
09.003	Impianto di riscaldamento indipendente dato in opera come di seguito descritto. La caldaia sarà del tipo a condensazione a camera stagna con modulazione continua elettronica, accensione a ionizzazione di fiamma, termostato limite temperatura acqua e fumi, potenzialità termica pari a 28 Kw. Il funzionamento sarà a gas metano da rete. Lo scarico dei fumi, da caldaia a torretta di camino, sarà eseguito con tubo fumi in PP, per caldaie pressurizzate a condensazione, completo di distanziatori e supporti intermedi per la dilatazione compreso raccordo a tetto tra tubazione e torretta; (l'installatore dovrà produrre il certificato di conformità dei materiali secondo quanto stabilito dal D.M. 37/2008). La presa d'aria della caldaia sarà su muratura perimetrale del edificio. La distribuzione ai corpi scaldanti sarà interamente realizzata ex novo predisponendo un collettore di distribuzione per mandata e ritorno da ciascun radiatore ed eseguita con tubazioni multistrato isolate. I diametri delle tubazioni saranno scelti nell'ottica e rispetto della normativa vigente e del risparmio energetico. Le tubazioni saranno coibentate secondo quanto prescritto dalla normativa vigente. I corpi scaldanti saranno scelti dopo il calcolo del fabbisogno termico dei singoli ambienti (progetto compensato con v.e.p. 09.001) del tipo tubolare con scaldasalviette per il bagno. Ogni radiatore sarà dotato di apposita valvola termostaticizzabile, dritta o a squadra, di apposito detentore e corredato di tappi e valvoline di sfiato. Saranno saldamente ancorati mediante staffe di fissaggio alle pareti. Sarà posto un cronotermostato con possibilità di programmazione della temperatura nelle ventiquattro ore. Saranno poste testine termostatiche sui radiatori per poter differenziare il livello di temperatura. La caldaia sarà dotata di produzione istantanea d'acqua calda sanitaria da collegare alle tubazioni esistenti. Le tubazioni saranno poste sotto traccia a parete o pavimento e per quelle riguardanti il piano primo dal collettore saliranno al sottotetto sottotraccia per poi ridiscendere al radiatore dello piano primo sempre sottotraccia. Al piano sottotetto le tubazioni saranno intercettate da valvole automatiche di sfiato automatiche (le opere murarie relative a tracce e chiusura delle stesse sono				

L'IMPRESA  
(timbro e firma)



Visto:  
il R.U.P.  
DIRIGENTE AREA TECNICA  
dott. ing. Raffaele Riva

**Lista categorie e forniture**

	compensate con la .v.e.p. 09.005). Compreso l'isolamento con coppelle delle tubazioni al sottotetto. Nel presente prezzo sono compresi gli oneri per la vuotatura dell'impianto, le prove preliminari di tenuta e circolazione e la successiva messa in funzione, la prima accensione, il rilascio gratuito del libretto d'impianto previa misurazioni di rito e la garantita manutenzione per difetti di funzionamento per tutta la prima stagione invernale entro il termine di anni 2 dalla fine dei lavori. La ditta installatrice dovrà inoltre rendere certificazione secondo quanto prescritto dall'art. 9 della legge 46/90 con regolare "Dichiarazione di Conformità" completa di certificato d'iscrizione alla C.C. e all'Albo delle Imprese Artigiane e distinta dei materiali utilizzati. Misurazione a corpo.				
	prezzo unit. (in lettere)..... €				
		a corpo	1,000	x	=
09.005	Quota per assistenze murarie relative all'impianto termico comprendente la formazione di tracce, fori e scassi sulle murature e sui solai eseguita a punta e mazzetta o con scanalatore per tracce; compreso il ripristino delle murature e l'intasamento della traccia con malta e scaglie di laterizio per dare la muratura pronta per l'intonacatura ad avvenuta posa dell'impianto. Misurazione a corpo				
	prezzo unit. (in lettere)..... €				
		a corpo	1,000	x	=
<b>10</b>	<b>IMPIANTO GAS METANO</b>				
10.003	Fornitura e posa in opera di cassetta di ispezione per contatore gas dimensioni utili: 400x500x200 mm di costruite in lamiera zincata dello spessore di 15/10 di mm e complete di portello con serratura a chiave tale da consentire l'ispezione. Nel prezzo è compreso il kit per installazione su supporto a pavimento o parte ed ogni onore ed accessorio per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	prezzo unit. (in lettere)..... €				
		a corpo	1,000	x	=
10.005	Impianto gas metano dell'alloggio a servizio della caldaia a gas e fornello cucina comprendente tubazione in rame da posizione da consegna come definita dall'Azienda distributrice alle due utenze dell'alloggio. Percorsi esterni a vista con tubazioni di rame crudo rigido a barre saldobrasate forti per caldaia e di tipo ricotto a pezzo unico per i fornelli cucina. Compresa le prove a pressione e relativo verbale di collaudo, valvole di intercettazione a norme EN 331, giunto antivibrante in acciaio inossidabile, giunti dielettrici UNI 10284, valvola di intercettazione generale a valle del contatore ed a monte del tratto, staffaggi di tipo esclusivamente guarnito, camicie per attraversamento di pareti, terminali flessibili in acciaio inossidabile protetti ed omologati. Il tutto nel rispetto delle norme UNI 7129/08, compilazione delle documentazioni richieste e certificazioni di conformità con relazioni tecniche e documentazione fotografica per tutte le parti non in vista. Sono comprese oltre alle opere murarie di qualsiasi genere anche ogni e qualsiasi altra opera, onere, fornitura o lavoro anche se qui non sono espressamente richiamate ma riportate nel progetto esecutivo o necessario per rendere l' impianto perfettamente funzionante in opera.				
	prezzo unit. (in lettere)..... €				
		a corpo	1,000	x	=
<b>11</b>	<b>IMPIANTO ELETTRICO</b>				
11.001	Quadro di sezionamento e protezione dell'impianto dell'appartamento a norma C.E.I. (64/8 e successive modifiche e integrazioni) da eseguire in luogo indicato dalla D.L. all'interno dell'appartamento ad incasso su muratura in apposito contenitore in PVC con portello trasparente opacizzato, costituito da un interruttore differenziale e quattro interruttori automatici magnetotermici (n 1 interruttore magnetotermico differenziale generale, n 1 linea luce giorno 10A, n 1 linea prese giorno 16A, n 1 linea luce notte 10A, n1 linea prese notte 16A ) comprese le calate di terra e di				

L'IMPRESA  
(timbro e firma)



Visto:  
il R.U.P.  
DIRIGENTE AREA TECNICA  
dott. ing. Raffaele Riva

**Lista categorie e forniture**

	alimentazione a partire dal nodo di terra e dal quadro ENEL. Escluse opere e assistenze murarie compensate con v.e.p. ???.				
	<i>prezzo unit. (in lettere)</i> ..... € _____				
		a corpo	1,000	x _____	= _____
11.003	Punto comando equivalente (interruttori, deviatori pulsanti, ecc.) composto da: quota parte della cassetta di transito e di derivazione installata lungo la dorsale, questa compresa, costituita da cavidotto in PVC flessibile serie pesante, Ø 25 mm, conduttori 2x1x2,5 mm²+Tx4mmq del tipo N07V-K, conduttura in tubo PVC flessibile corrugato serie pesante Ø 20 mm in partenza dalla cassetta di derivazione installata lungo la dorsale fino alla scatola porta frutti, conduttori del tipo N07V-K sezione 1,5 mm², scatole porta frutto da incasso complete di raccordi per i cavidotti, frutti di comando modulari del tipo Bticino serie Light aventi le seguenti caratteristiche: interruttori, deviatori pulsanti, ecc...: * conformità alle norme CEI 23-9(87) e successive varianti, * tasto di manovra di altezza minima 45 mm (D.P.R. 384 del 13/04/1978). tensione nominale 250V c.a. - 50Hz, * corrente nominale 10A per i pulsanti e 16A per gli interruttori, * tensione di prova 2000V a 50 Hz per 1 min, * potere di interruzione 200 manovre di apertura e chiusura a 1,25 In, 275 V c.a., cosfi 0,3, * prova di funzionamento 50000 manovre a In 250V c.a. cosfi 0,6, * resistenza d'isolamento:> 5 Mohm a 500V, * lampada di segnalazione per l'identificazione (ove richiesto nei tipi o dalla DL), telaio porta frutti in policarbonato autoestinguente per il fissaggio a scatto dei frutti e rimozione degli stessi per mezzo di utensile avente forature asolate per il fissaggio tramite viti tali da permettere aggiustamenti di eventuali difetti di posa della scatola nel tipo da incasso, chiusure e/o rifiniture delle scatole con elementi di copertura che garantiscano il grado di protezione * IP21 con placche di copertura a tre posti del tipo Bticino serie Light colori standard fissate a pressione o con viti e removibili per mezzo di utensile, cassette di transito. Prezzo comprensivo dell'eventuale cablaggio interno fra i frutti, funzionante in opera.,				
	<i>prezzo unit. (in lettere)</i> ..... € _____				
		n.	19,000	x _____	= _____
11.005	Punto presa 10A composto da: scatole di contenimento da incasso da tre posti complete di raccordi per i cavidotti, quota parte della cassetta di transito e di derivazione installata lungo la dorsale (questa compresa) costituita da cavidotto in PVC flessibile serie pesante, diametro 25 mm, conduttori 2x1x4 mmq+Tx4mmq, del tipo N07V-K, conduttura in tubo PVC flessibile corrugato serie pesante Ø 20 mm in partenza dalla cassetta di derivazione installata lungo la dorsale fino alla scatola porta frutti, conduttori del tipo N07V-K sezione 1,5 mm², frutti modulari del tipo Bticino serie Light in grado comunque di ricevere le spine a poli allineati aventi le seguenti caratteristiche: presa a spina per uso domestico e similari: * conformità alle norme: CEI 23-5(72) 23-16(71) e successive varianti, * tensione e frequenza nominale: 250V c.a. - 50Hz, * corrente nominale 10A con alveoli schermati, * grado di protezione minimo IP21, * tensione di prova 2000v a 50 Hz per 1 min, * potere di interruzione minimo 100 manovre di inserimento e disinserimento della spina a 275 V c.a., cosfi 0,6 con corrente di prova 1,25 In (per prese da 10A) e 2,0 In 8per prese da 16A9, + resistenza d'isolamento:> 5 Mohm a 500V, telaio porta frutti in policarbonato autoestinguente per il fissaggio a scatto dei frutti e rimozione degli stessi per mezzo di utensile, avente forature asolate per il fissaggio tramite viti tali da permettere aggiustamenti di eventuali difetti di posa della scatola nel tipo da incasso, chiusure e/o rifiniture delle scatole con elementi di copertura che garantiscano il grado di protezione * IP21 con placche di copertura a tre posti del tipo Bticino serie Light colori standard fissate a pressione o con viti e removibili per mezzo di utensile, eventuali cassette di transito. Il tutto comprensivo dell'eventuale cablaggio interno fra i frutti e funzionante in opera.				
	<i>prezzo unit. (in lettere)</i> ..... € _____				
		n.	5,000	x _____	= _____

L'IMPRESA  
(timbro e firma)



Visto:  
il R.U.P.  
DIRIGENTE AREA TECNICA  
dott. ing. Raffaele Riva

**Lista categorie e forniture**

				x	
11.007	<p>Punto bipresa da 10/16A a spina ad uso domestico composto da: scatole di contenimento da incasso da tre posti complete di raccordi per i cavidotti, quota parte della cassetta di transito e di derivazione installata lungo la dorsale compresa costituita da cavidotto in PVC flessibile serie pesante Ø 25 mm conduttori 2x1x4 mm<sup>2</sup>+Tx4mm<sup>2</sup>, del tipo N07V-K, conduttura in tubo PVC flessibile corrugato serie pesante Ø 20 mm in partenza dalla cassetta di derivazione installata lungo la dorsale fino alla scatola porta frutti, conduttori del tipo N07V-K sezione 2,5 mm<sup>2</sup>, frutti modulari del tipo Bticino serie Light in grado comunque di ricevere le spine a poli allineati aventi le seguenti caratteristiche: presa a spina per usi domestici e similari * conformità alle norme CEI 23-5(72) 23-16(71) e successive varianti, * tensione e frequenza nominale 250V c.a. 50Hz, * corrente nominale 10A e 16A (tipo bipasso con alveoli schermati), * grado di protezione minimo IP21, * tensione di prova 2000v a 50 Hz per 1 min, * potere di interruzione minimo 100 manovre di inserimento e disinserimento della spina a 275 V c.a. cosfi 0,6 con corrente di prova 1,25 In (per prese da 10A) e 2,0 In 8per prese da 16A9, + resistenza d'isolamento&gt; 5 Mohm a 500V, telaio porta frutti in policarbonato autoestinguente per il fissaggio a scatto dei frutti e rimozione degli stessi per mezzo di utensile avente forature asolate per il fissaggio tramite viti tali da permettere aggiustamenti di eventuali difetti di posa della scatola nel tipo da incasso, chiusure e/o rifiniture delle scatole con elementi di copertura che garantiscano il grado di protezione * IP21 con placche di copertura a tre posti del tipo Bticino serie Light colori standard fissate a pressione o con viti e removibili per mezzo di utensile, cassette di transito. Prezzo comprensivo dell'eventuale cablaggio interno fra i frutti, funzionante in opera. Misurazione: cadauno.</p>				
	<p>prezzo unit. (in lettere)..... €</p>				
		n.	11,000	x	=
11.009	<p>Impianto in bassissima tensione di avviso acustico da bagno e da ingresso appartamento, compresi pulsanti, suoneria a doppio timbro, schermature, trasformatore ed ogni altro onere per dare l'impianto funzionante in opera per l'avviso acustico da bagno e ingresso alloggio. Misurazione: cadauno</p>				
	<p>prezzo unit. (in lettere)..... €</p>				
		n.	1,000	x	=
11.015	<p>Punto presa TV costituito da: quota parte di linea di collegamento e relativi cavidotti in tubo PVC flex serie pesante Ø 25 mm dal centralino di antenna TV, cavo coassiale schermato da 1 mm<sup>2</sup> da 75 ohm isolato in polietilene espanso, cassette di derivazione e transito in materiale plastico delle dimensioni 100x100x70 mm, scatole porta frutto tipo Bticino 503E, prese TV normalizzate tipo Bticino serie Light, derivate dal partitore complete di supporto in resina tipo Bticino N4703 e placca a tre posti del tipo Bticino serie Light colori standard, funzionante in opera. Misurazione: cadauna.</p>				
	<p>prezzo unit. (in lettere)..... €</p>				
		n.	2,000	x	=
11.019	<p>Punto presa telefonica ad esecuzione sotto traccia e/o a pavimento costituito da: scatola porta frutto del tipo Bticino 503E, presa telefonica a due o tre coppie a scelta della DL tipo Bticino serie Light, supporto in resina tipo Bticino N4703, placca a tre posti del tipo Bticino serie Light colori standard, compresa quota per linea di alimentazione dalla scatola di derivazione e smistamento costituita da tubazione in PVC flex corrugato serie pesante Ø 20 mm, cavo telefonico per centrali ed interni a 4 coppie del tipo ATOX FLAM TR/R Pirelli, funzionante in opera. Misurazione: cadauno.</p>				
	<p>prezzo unit. (in lettere)..... €</p>				
		n.	1,000	x	=

L'IMPRESA  
(timbro e firma)



Visto:  
il R.U.P.  
DIRIGENTE AREA TECNICA  
dott. ing. Raffaele Riva



**Lista categorie e forniture**

11.017	Sovraprezzo alle v.e.p. 11.007 per per ulteriori punti presa da 10A e 16A in scatola già compresa dal cipato articolo compreso il collegamento elettrico.				
	<i>prezzo unit. (in lettere)</i> ..... €				
		n.	5,000	x	=
11.011	Punto rilevatore fughe gas metano del tipo Perrj serie modulo h= 45 mm 33916/MET da incasso con gli stessi oneri di cui alla v.e.p. 11.003. Misurazione: cadauno.				
	<i>prezzo unit. (in lettere)</i> ..... €				
		n.	1,000	x	=
11.013	Punto luce equivalente composto da: quota parte della cassetta di transito e di derivazione installata lungo la dorsale, condutture in tubo PVC flessibile corrugato serie pesante Ø 20 mm in partenza dalla cassetta di derivazione installata lungo la dorsale fino all'apparecchio illuminante (conteggiato a parte) e cavi del tipo No7V-K sezione 1,5 mm², funzionante in opera. Misurazione: cadauno				
	<i>prezzo unit. (in lettere)</i> ..... €				
		n.	17,000	x	=
11.021	Impianto di ricezione TV composto da linea in cavidotto posta sottotraccia, palo sostegno ancorato alla parte esterna condominiale, antenna TV, amplificatore, smistamento di segnali televisivi nazionali e privati a servizio dell'alloggio, compresa l'alimentazione elettrica ed ogni altro onere per dare l'apparecchiatura funzionante. Misurazione: a corpo.				
	<i>prezzo unit. (in lettere)</i> ..... €				
		a corpo	1,000	x	=
11.023	Quota per assistenze murarie relative all'impianto elettrico e ricezione TV comprendente la formazione di tracce e scassi sulle murature eseguita a punta e mazzetta o con scanalatore per tracce; compreso il ripristino delle murature e l'intonacatura della traccia con malta e scaglie di laterizio per dare la muratura pronta per l'intonacatura ad avvenuta posa dell'impianto. Misurazione a corpo				
	<i>prezzo unit. (in lettere)</i> ..... €				
		a corpo	1,000	x	=
<b>12</b>	<b>SERRAMENTI</b>				
12.001	Fornitura e posa in opera di finestre e portefinestre ad una o due ante in legno massello o lamellare di abete con finitura a tre mani di vernice all'acqua di colore bianco , complete di controscassa a murare (sola fornitura e trasporto in cantiere-montaggio a cura dell' impresa appaltatrice opere edili), sezione telaio fisso 68x68 mm circa, sezione anta 68x78 con vetrocamera basso emissivo con gas 4/16÷20/4 (o 3+3/16÷20/3+3 per le sole portefinestre) con doppia guarnizioni di tenuta ad elasticità permanente, guarnizioni in battuta con angoli saldati, ferramenta monocomando con asta a rullo a più punti di chiusura con parti metalliche zincate e elettrocolorate, martellina in alluminio anodizzato; sigillatura perimetrale fra telaio fisso e controtelaio a murare con nastro sigillante precompresso e autoespandente. E' esclusa la posa della controscassa a murare. Le prestazioni di permeabilità all'aria, di tenuta all'acqua e di resistenza al vento dovranno comunque soddisfare le specifiche richieste dalla classe 4A, classe 9A, classe V3 e devono essere documentate con certificazioni. Serramento completo di coprifili esterni ed interni.  Misurazione: al mq di foro architettonico esterno, metratura minima mq 1,50. Requisiti minimi:Uw <=1,6 W/mq°K; Uf<=1,9W/mq°K; Ug<=1,3W/mq°K.				

L'IMPRESA  
(timbro e firma)



Visto:  
il R.U.P.  
DIRIGENTE AREA TECNICA  
dott. ing. Raffaele Riva

**Lista categorie e forniture**

		prezzo unit. (in lettere)..... €				
			mq	17,496	x	=
12.003	Sostituzione degli esistenti teli avvolgibili con nuovi teli in PVC del peso kg/mq 4,8 circa completi di tappi fermacorsa e rinforzi in ferro, compresa la verifica e il riattamento degli esistenti accessori di sollevamento, la sostituzione della fettuccia avvolgibile ed i relativi nottolini di scorrimento: Compresi gli oneri di trasporto e conferimento a discarica dei teli esistenti. Misurazione: al mq di luce del foro architettonico, minimo considerato mq 1,50.					
		prezzo unit. (in lettere)..... €				
			mq	12,996	x	=
12.005	Davanzale interno fornito e posto in opera costituito da un pannello di 25 mm di spessore con lato a vista impiallacciato con pellicola IN PVC colore bianco come serramento e testa a toro di maggior spessore montato in opera e fissato alle murature e al serramento, compreso la formazione della sede, l'eventuale ripresa di murature, il fissaggio, la stuccatura e/o ripresa di intonaci, la sagomatura del bordo interno in vista secondo le indicazioni della DL, gli eventuali supporti intermedi, compreso inoltre ogni e qualsiasi altro onere necessario per dare il davanzale finito a regola d'arte ed in opera; Misurazione: al m					
		prezzo unit. (in lettere)..... €				
			m	10,310	x	=
12.007	Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate lisce impiallacciate, composte dai seguenti elementi principali: - falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera d'acciaio e/o zocchetti in numero e dimensioni sufficienti per dare stabilità e tenuta all'intero serramento; - telaio fisso in legno di abete di prima scelta dello spessore minimo di 30 mm, rivestito sulle parti in vista da impiallacciatura pregiata, completo di mostre (normali o maggiorate per locali piastrellati) fissate con incastri e collanti od altro sistema idoneo (sono escluse le chiodature in vista); falso telaio e telaio fisso di larghezza idonea per muri finiti fino a 15 cm; - battente con ossatura in legno duro con elementi uniti mediante incastro o sistema di analoghe caratteristiche, anima costituita da nido d'ape in cartone plastificato dello spessore di 35 mm e maglie da 10 mm, rivestito sulle due facce con pannelli in MDF (mediumdensity) o con compensato di pioppo di prima scelta dello spessore di 4 mm, con impiallacciatura in legno pregiato; - ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata composta da tre cerniere in acciaio bronzato del tipo incassato od a tre gambi filettati, serratura con relative chiavi, gruppo maniglie in alluminio anodizzato del tipo antinfortunistico con eventuale sblocco di emergenza esterno, complete di placche, di tipo e colore a scelta della D.L.; - finitura superficiale del telaio e del battente mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretanica trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per le guarnizioni di tenuta, le sigillature, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione per ciascuna porta completa.					
		prezzo unit. (in lettere)..... €				
			cad.	6,000	x	=
12.009	Sovraprezzo alla v.e.p. 12.007 per scorrevole esterna comprendente cassa esterna su misura con battente, binario di movimentazione, serratura con gancio, chiave, e velatta di copertura binario. Il tutto in opera funzionante.					
		prezzo unit. (in lettere).....				

L'IMPRESA  
(timbro e firma)



Visto:  
il R.U.P.  
DIRIGENTE AREA TECNICA  
dott. ing. Raffaele Riva

**Lista categorie e forniture**

	€				
		cad.	1,000	x	=
<b>13</b>	<b>VARI</b>				
13.001	Davanzali esterni in alluminio				
	prezzo unit. (in lettere).....				
	€				
		m	8,680	x	=
<b>14</b>	<b>ECONOMIE</b>				
14.001	Operaio specializzato comprese le attrezzature d'uso, il trasporto in sito ed ogni altro onere.				
	prezzo unit. (in lettere).....				
	€				
		h	8,000	x	=
14.002	Operaio qualificato comprese le attrezzature d'uso, il trasporto in sito ed ogni altro onere.				
	prezzo unit. (in lettere).....				
	€				
		h	16,000	x	=
14.003	Operaio comune comprese le attrezzature d'uso, il trasporto in sito ed ogni altro onere.				
	prezzo unit. (in lettere).....				
	€				
		h	16,000	x	=

Il sottoscritto ..... In qualità di legale rappresentante della ditta .....  
.....

**D I C H I A R A**

dopo aver preso visione della documentazione di gara, del sito e delle condizioni dei lavori, di essere disponibile all'esecuzione dei lavori di cui trattasi per l'importo complessivo di:

A: Totale OFFERTA PER LAVORI (in lettere ..... ) €.....

B: Totale ONERI DI SICUREZZA AZIENDALI (in lettere ..... ) €.....

(come imposto con sentenza Adunanza Consiglio di Stato n.3 del 20.03.2015 costi per la sicurezza di cui all'art. 87 comma 4 del D.lgs n. 163/2006 strettamente connessi all'attività d'impresa e riferiti pro quota a questo appalto)

**A+B: TOTALE OFFERTA** (in lettere ..... ) €.....

C: Oneri speciali di sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta) indicati dal bando di gara €.....1.965,00

A+B+C: IMPORTO CONTRATTUALE (in lettere.....) €.....

Dichiara altresì che l'offerta tiene conto dei costi della manodopera di cui all'art. 95 comma 10 del codice dei contratti e che tali costi ammontano a

Euro (in lettere ..... ) € .....

Data .....

**IL LEGALE RAPPRESENTANTE**  
(firma e timbro dell'Impresa)

L'IMPRESA  
(timbro e firma)



Visto:  
il R.U.P.  
DIRIGENTE AREA TECNICA  
dott. ing. Raffaele Riva