

CORPO ESISTENTE IN MURATURA

Nr. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	02.03.006*.001	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessore fino a cm 8 MISURAZIONI: Piano terra Piano primo SOMMANO m²	110,00 110,00				110,00 110,00 220,00	13,95	3069,00
2	02.03.010*.003	Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc. MISURAZIONI: Piano terra Piano primo SOMMANO m²	110,00 110,00				110,00 110,00 220,00	15,00	3300,00
3	02.03.016*	Demolizione di solaio misto in laterizio e cemento armato. Demolizione di solaio misto in laterizio e cemento armato di qualunque tipo, forma, luce netta e ubicato a qualunque altezza anche se realizzato per falde di tetto. Sono compresi: l'eventuale taglio dei ferri eseguito con idonei utensili o mezzi d'opera. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. La misurazione sarà eseguita al m² per ogni cm di spessore del solaio. MISURAZIONI: Solaio sopra terrapieno SOMMANO m²xcm	110,00			24,000	2640,00 2640,00	2,61	6890,40
4	02.01.004*.001	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, con l'uso di utensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi, i relitti di murature, i cavi di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 2,00. MISURAZIONI: Piano interrato (h=60-8) SOMMANO m³	120,00			0,520	62,40 62,40	160,13	9992,11
5	02.01.003*.001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. MISURAZIONI: Piano terra (h=95)	110,00			0,950	104,50		

		SOMMANO m³					104,50	14,45	1510,03
6	02.01.007*	<p>Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km. Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto, degli oneri di smaltimento.</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>Volume demolizioni</p>	300,00				300,00		
		SOMMANO m³					300,00	3,98	1194,00
7	03.03.003*.001	<p>Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>Platea fondazione</p> <p>Cordolo</p> <p>Soletta sopra vespao sp 5m (h media 7 cm)</p>	110,00	71,38	0,500	0,400	44,00		
			110,00			0,400	14,28		
						0,070	7,70		
		SOMMANO m³					65,98	139,18	9183,10
9	03.01.012*.003	<p>Vespao aerato con casseri a perdere. Realizzazione di vespao aerato con casseri a perdere in materiale plastico riciclato montati a secco e autobloccati in modo da formare un insieme di volte facenti corpo unico con le travi e/o i cordoli. Nel prezzo sono compresi: la fornitura e posa in opera dei casseri a perdere; la fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata diam mm. 5 maglia 20x20 con sovrapposizione dei fogli di cm. 10; la fornitura e posa in opera di calcestruzzo cementizio Rck 25 MPa per il getto dei casseri e la realizzazione di soletta superiore di cm. 4. Nel prezzo non è compreso: la realizzazione della base di appoggio dei casseri da realizzarsi in base ai carichi; i tubi in PVC e le griglie di collegamento del vespao con l'esterno. Misurazione netta tra i cordoli o travi. Altezza casseri cm 45 circa</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>Solaio areato piano terra</p>	110,00				110,00		
		SOMMANO m²					110,00	37,38	4111,80
10	03.01.001*.001	<p>Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per metri fino a cm 7</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>Solaio piano terra</p>	110,00				110,00		
		SOMMANO m²					110,00	13,85	1523,50
11	03.01.003*.001	<p>Massetto isolante. Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, etc. battuti o spianati anche con pendenze. Sono compresi: i tiri; l'eventuale stabilitura superiore di circa cm 1 di malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con vermiculite confezionato con Kg 200 di cemento per m³ d'impasto e per metri fino a cm 7</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>Solaio piano terra</p>	110,00				110,00		
		SOMMANO m²					110,00	21,34	2347,40
12	03.04.002*	<p>Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>Platea fondazione (incidenza 95kg/mc)</p> <p>Soletta sopra vespao (incidenza 65 kg/mc)</p> <p>Cordolo piano terra (incidenza 95kg/mc)</p>	44,00			95,000	4180,00		
			14,28			26,000	371,28		
			7,70			95,000	731,50		

			SOMMANO Kg				5282,78	1,75	9244,87
13	04.01.009.003	Perforazioni. Esecuzione di fori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, di qualsiasi diametro, con qualsiasi giacitura, eseguiti con le necessarie cautele per evitare danni a costruzioni prossime o contigue, da compensare in base al diametro ed alla lunghezza della perforazione eseguita. Sono compresi: le armature; la foratura che deve essere eseguita con trapano; l'aria compressa per la pulizia del perforo con divieto di impiego di acqua; l'ausilio di altre operazioni se necessarie; la fornitura ed il fissaggio con resine epossidiche applicate con idonee apparecchiature del tondino in ferro FeB44K. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni cm di diametro, per ogni metro di lunghezza. Fori in murature in pietrame e/o conglomerati cementizi non armati.							
		MISURAZIONI:							
		collegamento platea piano terra	920,00		1,400	0,250	322,00		
		SOMMANO m x cm					322,00	21,99	7080,78
14	24.04.001*.001	Perforazioni con trapano a mano. Perforazioni di murature piene o a sacco, preventivamente consolidate, di mattoni, pietrame o miste, con trapano ad azionamento elettrico a mano, con punte al Widia e/o diamantate a distruzione di nucleo. Per microperforazioni del diametro fino a 12 mm, per lunghezze fino a 1,00 m							
		MISURAZIONI:							
		Collegamento reti intonaco armato	6000,00	0,55			3300,00		
		SOMMANO m					3300,00	9,16	30228,00
15	04.01.004	Intonaco armato. Consolidamento pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante l'applicazione di rete elettrosaldata del diametro minimo di mm. 5 di acciaio ad aderenza migliorata a maglie quadrate cm 10x10. Sono compresi: la spicconatura dell'intonaco; la pulitura e la scarnitura degli elementi murari; l'abbondante lavaggio della superficie muraria; la legatura della rete alle microcuciture o ai ferri (compresi) preventivamente ammassati alla muratura; la rete metallica; i tagli, gli sfridi, le piegature e le sovrapposizioni della rete; l'applicazione di intonaco con malta cementizia antiritiro a q.li 3 di cemento per metro cubo di sabbia, di spessore minimo cm. 3; la rifinitura a fratazzo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i fori per l'alloggiamento degli spezzoni dei ferri da ammassare preventivamente. Applicazione su una sola faccia della parete. Conteggiato a misura effettiva.							
		MISURAZIONI:							
		Parete 1 pt	2,00	13,00		4,000	104,00		
		Parete 2 pt	1,00	11,10		4,000	44,40		
		Parete 3 pt	2,00	11,10		4,000	88,80		
		Parete 4 pt	2,00	17,50		4,000	140,00		
		Aperture parete 1 pt	3,00		1,600	1,500	-7,20		
		Aperture parete 2 pt	-1,00		1,000	2,100	-2,10		
		Aperture parete 3 pt	-3,00		1,000	1,500	-4,50		
		Aperture parete 4 pt	-1,00		1,200	2,100	-2,52		
		Aperture Parete 4 pt	2,00		2,100	1,500	-6,30		
		PIANO TERRA * Parziale m²					354,58		
		Parete 1 p1	2,00	13,00		4,000	104,00		
		Parete 2 p1	1,00	11,10		4,000	44,40		
		Parete 3 p1	2,00	11,10		4,000	88,80		
		Parete 4 p1	2,00	17,50		4,000	140,00		
		Aperture parete 1 p1	3,00		1,600	1,500	-7,20		
		Aperture parete 2 p1	-1,00		1,000	2,100	-2,10		
		Aperture parete 3 p1	-3,00		1,000	1,500	-4,50		
		Aperture parete 4 p1	-1,00		1,200	2,100	-2,52		
		Aperture Parete 4 p1	2,00		2,100	1,500	-6,30		
		PIANO PRIMO * Parziale m²					354,58		
		SOMMANO m²					709,16	47,99	34032,59
16	02.03.009*	Demolizione di intonaco. Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, sia interno che esterno. Sono compresi: la scrostatura e scalfittura della malta negli interstizi dei giunti delle strutture murarie; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; l'umidificazione. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
		MISURAZIONI:							
		Pareti pt	354,00				354,00		
		Pareti p1	354,00				354,00		
		SOMMANO m²					708,00	13,04	9232,32

17	03.02.017*.001	Muratura in laterizio di blocchi termici. Muratura in blocchi termici di qualsiasi forma e dimensione, con o senza incastro, portante o da tamponatura, legata con malta cementizia a q.li 3 di cemento tipo 325, per murature sia in fondazione che in elevazione con uno o più fronti, rette o curve. Sono compresi: la formazione di spigoli e riseghe; le appesature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Blocco sismico portante con o senza incastro (con certificato di origine). MISURAZIONI: Muratura in poroton sp 25 piano terra. Misura VxP Muratura in poraton sp. 25 piano primo. Misura VxP		27,00 18,00	0,200 0,200	3,750 3,750	20,25 13,50			
		SOMMANO m³					33,75	279,19		9422,66
18	02.01.007*	Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a scarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km. Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a scarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla scarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto, degli oneri di smaltimento MISURAZIONI: Trasporto intonaco demolito (vedi voce 16)	708,00			0,300	212,40			
		SOMMANO m³					212,40	3,98		845,35
19	06.01.007*.001	Intonaco per uso civile costituito da rinzafo, abbozzo e ultimo strato. Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con regolo e frattazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con il terzo strato di malta finissima, lisciata con frattazzo metallico o con pezza, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Eseguito all'interno. MISURAZIONI: Nuove pareti Riprese intonaco Bagni tramezzi	170,00 50,00 80,00				170,00 50,00 80,00			
		SOMMANO m²					300,00	23,58		7074,00
20	04.01.033.001 ^	Catene in ferro. Catene in ferro lavorato e filettato agli estremi, o di altro tipo a giudizio della D.L., fornite e poste in opera. Sono compresi: le chiavi o piastre di ancoraggio; i manicotti; i tagli; gli sfridi; la verniciatura con due mani di vernice antiruggine; la realizzazione degli attraversamenti delle murature; le sigillature dei fori stessi; l'allettamento delle piastre con idonea malta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per un diametro fino a mm. 24. A vista. MISURAZIONI: Catene primo solaio		81,20			81,20			
		SOMMANO m					81,20	35,30		2866,36
21	03.01.002*.001	Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3,00 di cemento tipo 325 per m³ reso, dato in opera rifinito con lisciatura o frattazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessore fino a cm 7 MISURAZIONI: Nuova caldana sp. 5 cm 2° solaio	110,00				110,00			
		SOMMANO m²					110,00	18,79		2066,90
22	03.03.019*.004	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante MISURAZIONI: Caldana sp. 5 cm 2° solaio Calcestruzzo fondazioni	110,00 65,98			0,050	5,50 65,98			
		SOMMANO m³					71,48	16,62		1188,00
23	03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. MISURAZIONI: Rete caldana 2° solaio	110,00			3,000	330,00			
		SOMMANO kg					330,00	1,87		617,10

24	06.04.009*.002	Pavimento in piastrelle monocottura. Pavimento in piastrelle monocottura, per interni o per esterni fornito e posto in opera con malta di allettamento o mastici adesivi compresi. E' compreso: la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle monocottura delle dimensioni di cm 30x30 con malta di allettamento.							
		MISURAZIONI:							
		Pavimento piano terra	110,00				110,00		
		Pavimento piano primo	110,00				110,00		
		rivestimento bagni	50,00				50,00		
		SOMMANO m²					270,00	35,85	9679,50
25	06.06.004*.003	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In gres rosso, antigelivo, a becco di civetta, formato 10x20 cm circa.							
		MISURAZIONI:							
		Battiscopa piano terra	105,00				105,00		
		Battiscopa piano primo	105,00				105,00		
		SOMMANO m					210,00	14,66	3078,60
26	12.01.002.001	Tinteggiatura a tempera. Tinteggiatura a tempera, in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni, volte etc.. Preparazione accurata del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo e strato di finitura con pittura a tempera, dati a pennello od a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati del tipo liscio di cui il primo di fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato a rullo; su pareti e soffitti intonacati a civile.							
		MISURAZIONI:							
		Pareti e soffitto	1400,00				1400,00		
		SOMMANO m²					1400,00	3,43	4802,00
27	02.04.008*	Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
		MISURAZIONI:							
		Porte bagno 1	3,00				3,00		
		SOMMANO m²					3,00	22,80	68,40
28	02.04.009*	Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Sono compresi: le opere murarie e idrauliche; il calo a terra dei materiali. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
		MISURAZIONI:							
		Bagno 1	3,00				3,00		
		SOMMANO cad					3,00	27,38	82,14
29	02.03.008*.001	Demolizione di tramezzi. Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I tramezzi possono essere eseguiti in foglio o ad una testa, con mattoni pieni o forati, etc.; possono avere qualsiasi altezza e spessore. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per uno spessore compreso tra cm 6-11.							
		MISURAZIONI:							
			40,00			3,750	150,00		
		SOMMANO m²					150,00	10,03	1504,50

30	03.02.023*.001	Muratura in mattoni forati in laterizio a 6 fori. Muratura di mattoni forati in laterizio a 6 fori uniti con malta cementizia a q.li 3 di cemento 325. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posti a colla. MISURAZIONI:	40,00	3,750	150,00		
		SOMMANO m²			150,00	36,16	5424,00
31	09.01.013.001	Controtelai per porte in legno. Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per larghezza del controtelaio fino a mm 85. MISURAZIONI:	16,00		16,00		
		SOMMANO cad			16,00	40,01	640,16
32	09.01.007.001	Porte in legno di Abete tamburate laccate (tipo L). Porte in legno di Abete tamburate, tipo standard e fuori standard, con struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale, intelaiatura perimetrale in legno di Abete e pannelli fibrolegnosi di spessore 3,2 mm, battente con spalla, completa di mostre e contromostre da mm 30x70, telaio ad imbotte fino mm 110 con guarnizione di battuta in gomma antirumore, fornite e poste in opera. Sono comprese: le cerniere anuba in acciaio ottonato da mm 14; la serratura; la maniglia in alluminio del tipo pesante ottonata; la mano di preparazione; la laccatura con vernici a base di acqua; gli eventuali vetri, ove occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio. Ad una anta, misure standard (dimensioni luce netta cm 75- 80-90 x 210). MISURAZIONI:	16,00		16,00		
		SOMMANO cad			16,00	358,13	5730,08
33	09.01.016.001	Posa in opera di porte, portoncini, etc. Posa in opera di porte e portoncini comprensivi anche di sopraluce, etc. forniti dalla stazione appaltante. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. MISURAZIONI:	16,00		16,00		
		SOMMANO cad			16,00	36,90	590,40
34	02.04.008*	Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. MISURAZIONI:	50,00		50,00		
		SOMMANO m²			50,00	22,80	1140,00
35	09.03.013	Infisso per finestre e porte-finestra in alluminio a taglio termico e giunto aperto. Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio della sezione minima di mm 52 e dello spessore minimo dei profilati di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinata e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Tutti i profilati sono costituiti da n. 2 elementi assemblati meccanicamente con due lamelle di poliammide formanti il taglio termico. Sono compresi: le guarnizioni in dutral; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso; il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro. MISURAZIONI:	50,00		50,00		
		SOMMANO m²			50,00	381,16	19058,00
36	09.05.006.023	Vetrate termoacustiche isolanti. Vetrate termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio. Sono compresi: la sigillatura esterna con mastice normale o siliconico; la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfidi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima m² 0,40. Vetro spessore mm 6/7/12/17 MISURAZIONI:	50,00		50,00		
		SOMMANO m²			50,00	97,88	4894,00

42	NP2	Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto su murature in laterizio composto da pannello in eps 100 lamba 0,033, spessore 10 cm e finitura superficiale con intonachino colorato. Il tutto finito in opera, compreso tasselli e colle. Misura Vuoto per Pieno con esclusione delle aperture > 3 mq M I S U R A Z I O N I: parete laterale parete frontale parete retro a detrarre aperture	-1,00	11,00 13,00 13,00 50,00	8,000 8,000 8,000	88,00 104,00 104,00 -50,00				
		SOMMANO mq				246,00	80,00	19680,00		
		COSTI AGGIUNTIVI DELLA SICUREZZA								
44	26.02.01.09.00 1	Allestimento di ponteggi in tubi e giunti per opere di puntellamento o ponteggi speciali, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno; Sono inoltre compresi i tubi, gli spinotti, i vitoni e le basette. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. E' escluso l'onere per la progettazione. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna M I S U R A Z I O N I:		33,00	8,000	264,00				
		SOMMANO cad				264,00	12,70	3352,80		
		TOTALE euro						236744,85		
		AGGIUNGE NUOVA VOCE								