

Capitolo 2

SCAVI - RINTERRI - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - SCOMPOSIZIONI – PUNTELLATURE - PONTEGGI

- 2.1 Scavi per opere edili.**
- 2.2 Rinterri.**
- 2.3 Demolizioni.**
- 2.4 Rimozioni.**
- 2.5 Scomposizioni.**
- 2.6 Puntellature, ponteggi.**

Capitolo 2

Scavi, rinterri, demolizioni, rimozioni, scomposizioni, puntellature, ponteggi

NORME PER LA MISURAZIONE DELLE OPERE

I metodi di misurazione delle voci del presente capitolo sono quelli del "Capitolato speciale tipo per appalti di lavori edili" pubblicato dal Ministero dei lavori pubblici, Servizio tecnico centrale, con le seguenti precisazioni ed integrazioni che assumono carattere prevalente.

SCAVI

I prezzi degli scavi del presente capitolo si riferiscono esclusivamente a quelli delle opere edili; gli scavi relativi alle opere infrastrutturali a rete ed alle relative opere d'arte vengono computati con i prezzi di cui al capitolo 17 par. 1.

Gli scavi si definiscono:

- a) di sbancamento, qualora l'allontanamento delle materie scavate possa effettuarsi senza ricorrere a mezzi di sollevamento, ma non escludendo l'impiego di rampe provvisorie;
- b) a sezione obbligata, qualora invece lo scavo venga effettuato "in profondità" a partire dalla superficie del terreno naturale o dal fondo di un precedente scavo di sbancamento, e comporti pertanto un sollevamento verticale per l'asporto delle materie scavate.

METODI DI MISURAZIONE

Gli scavi di sbancamento si misureranno col metodo delle sezioni ragguagliate, tenendo conto del volume effettivo "in loco", cioè escludendo l'aumento delle materie scavate.

Gli scavi a sezione obbligata saranno computati per un volume uguale a quello risultante dal prodotto della base di fondazione per la sua profondità sotto il piano degli scavi di sbancamento, ovvero del terreno naturale, quando detto scavo di sbancamento non viene effettuato.

Al volume così calcolato si applicheranno vari prezzi fissati nell'elenco per tali scavi; vale a dire che essi saranno valutati sempre come eseguiti a pareti verticali, ritenendosi già compreso e compensato col prezzo unitario di elenco ogni maggiore scavo.

Tuttavia per gli scavi di fondazione da eseguire con impiego di casseri, sbatracchiature, paratie o simili strutture, sarà incluso nel volume di scavo per fondazione anche lo spazio occupato dalle strutture stesse.

DEMOLIZIONI

Demolizioni di muratura. I prezzi fissati in tariffa per la demolizione delle murature si applicheranno al volume effettivo delle murature demolite.

Le misurazioni al mc vuoto per pieno saranno effettuate in riferimento all'effettivo volumetrico dell'edificio al filo delle pareti esterne e della copertura, con esclusione di balconi, aggetti, comignoli e simili.

Nei lavori di demolizione ove ricorrenti si intendono compresi gli oneri per:

- i canali occorrenti per la discesa dei materiali di risulta;
- l'innaffiamento;
- il taglio dei ferri nelle strutture in conglomerato cementizio armato;
- il lavaggio delle pareti interessate alla demolizione di intonaco;
- la eventuale rimozione, la cernita, la scalcinatura, la pulizia e l'accatastamento dei materiali recuperabili riservati all'Amministrazione.

Nei prezzi delle opere sono compresi oltre gli oneri assicurativi sugli infortuni sul lavoro etc. anche quelli relativi alla loro esecuzione con quell'ordine e quelle precauzioni idonee a non danneggiare le restanti opere o manufatti, a non arrecare disturbi o molestie, a bagnare i materiali di risulta per non sollevare polvere nonché a guidarli e trasportarli in basso.

PONTEGGI

I ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del lavoro, ed essere montati da personale esperto.

I ponteggi complessi e quelli superiori a m 20 di altezza devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo, da tenere in cantiere, firmato da un ingegnere o architetto abilitato.

Devono essere installati su una base stabile e solida, le estremità inferiori dei montanti debbono poggiare su apposite piastre metalliche di spessore tale da resistere senza subire deformazioni al carico da sopportare.

I ponteggi devono essere ben accostati all'edificio ed ancorati ad esso generalmente ogni 20 - 22 mq.

Le zone di calpestio dei ponti, passerelle e impalcature di servizio devono essere complete per tutta la loro lunghezza e larghezza.

Il materiale da utilizzare deve avere idonea resistenza, come previsto dalle norme di legge; in particolare quando è in legno, le tavole devono avere uno spessore di almeno 4 cm, essere sovrapposte fra loro per almeno 40 cm in corrispondenza di un traverso, ben accostate, a distanza inferiore a 20 cm dalla costruzione e quelle esterne devono essere a contatto dei montanti.

Non si debbono mai lasciare tavole sfuse sui ponti non utilizzati.

Gli impalcati di ponti e passerelle devono essere provviste su tutti i lati aperti verso il vuoto:

- di un robusto parapetto costituito da uno o più correnti paralleli all'intavolato con il margine superiore posto a non meno di un metro dal piano di calpestio;

- da tavola fermapiè di almeno 20 cm di altezza.

Ogni ponte deve avere un sottoponte di sicurezza costruito come il ponte e posto a distanza non maggiore di 2,50 m da quest'ultimo.

I ponteggi devono avere un'altezza sufficiente rispetto alle zone di lavoro ed i montanti con i relativi parapetti devono essere alti non meno di m 1,20 rispetto al piano di calpestio.

I vari elementi metallici dei ponteggi devono essere sottoposti a periodica revisione e manutenzione al fine di non compromettere le caratteristiche di stabilità e resistenza, facendo particolare attenzione alle aste ed ai giunti.

Le modalità e gli oneri inerenti lo smaltimento di materiali contenenti amianto, verranno valutati in fase di progettazione dei lavori e dovranno essere oggetto di specifiche disposizioni da parte della Direzione Lavori.

Nel prezzo degli scavi e delle demolizioni, non è compreso l'onere per il tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi.

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
2.1	SCAVI PER OPERE EDILI		
2.1.10	<p>Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a mc. 0,50, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: le sbatacchiature, ove occorrenti; il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta o su rilevato, nell'ambito del cantiere, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p style="text-align: right;"><i>al metro cubo euro tre/85</i></p>	mc	3,85
2.1.20	<p>Scavo di sbancamento in roccia con uso di martello demolitore applicato all'escavatore. Scavo di sbancamento in roccia di qualsiasi natura e consistenza eseguito con l'uso del martello demolitore applicato direttamente all'escavatore o macchina operatrice similare. Sono compresi: le sbatacchiature ove necessarie; il deflusso dell'acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta o su rilevato, nell'ambito del cantiere, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p style="text-align: right;"><i>al metro cubo euro ventisei/90</i></p>	mc	26,90
2.1.30.0	<p>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 mc 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; le eventuali sbatacchiature ed il relativo recupero; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p>		
2.1.30.1	Scavi fino alla profondità di m 2,00.	mc	9,30
2.1.30.2	Scavi dalla profondità di m 2,01 alla profondità di m 3,00.	mc	11,70
2.1.40.0	<p>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: le sbatacchiature ed il relativo recupero; il tiro in alto delle materie scavate; il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L.; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto</p>		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
2.1.40.1	altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 2,00. <i>al metro cubo euro centosedici/00</i>	mc	116,00
2.1.40.2	Scavi dalla profondità di m 2,01 alla profondità di m 3,00. <i>al metro cubo euro centocinquantaquattro/00</i>	mc	154,00
2.1.50	Scavo a sezione obbligata in roccia di qualsiasi consistenza con l'uso di martello demolitore, fino alla profondità di m 2,00. Scavo a sezione obbligata in roccia di qualsiasi consistenza eseguito con l'uso del martello demolitore applicato direttamente all'escavatore o macchina operatrice similare, eseguito fino alla profondità di m 2,00. Sono compresi: le sbatracchiature, ove necessarie ed il relativo recupero; il tiro in alto delle materie di scavo; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <i>al metro cubo euro sessantaquattro/00</i>	mc	64,00
2.1.60	Scavo per lavori di sottofondazione eseguito completamente a mano. Scavo per lavori di sottofondazione eseguito a mano, con l'uso di utensili. L'opera viene realizzata a piccoli tratti ed è anche passante, dove richiesto dalla D.L., sotto le fondazione o i muri esistenti. Le materie da asportare possono essere di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose. Lo scavo è eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo fino a cm 20, esclusa la roccia da mina. Sono compresi: lo scavo dei trovanti rocciosi ed i relitti delle murature esistenti; i cavi di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa; l'allontanamento, dalla zona di scavo, delle materie di risulta; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale scavato; le opere provvisorie di protezione e di sostegno sia del cavo sia della muratura, il tutto secondo le prescrizioni della D.L. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando il volume effettivamente scavato. <i>al metro cubo euro centoottantasei/00</i>	mc	186,00
2.1.70	Scavo a sezione obbligata con uso di piccoli mezzi. Scavo di fondazione a sezione obbligata, eseguito con l'impiego di mini-escavatori, piccoli trattori, mini-pale anche a campioni di qualsiasi lunghezza, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, escluse le rocce tenere o le rocce da mina, ma comprese le murature a secco, i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a mc 0,25, i trovanti superiori a m 0,5, nonché le murature a calce o cemento. Sono inoltre compresi: le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa; l'allontanamento, dalla zona di scavo, delle materie di risulta; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale scavato. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando il volume effettivamente scavato. <i>al metro cubo euro cinquantaquattro/00</i>	mc	54,00
2.1.80	Compenso per lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza. Compenso per il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza del materiale proveniente dagli scavi, non utilizzato nell'ambito del cantiere. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <i>al metro cubo euro due/00</i>	mc	2,00
2.1.90	Compenso per lo scarico a rifiuto di materiali provenienti dal centro storico. Compenso per il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza del materiale proveniente dagli scavi, proveniente dal centro storico, non utilizzato nell'ambito del cantiere. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <i>al metro cubo euro sette/00</i>	mc	7,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
2.2	RINTERRI		
2.2.10.0	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; il carico, il trasporto e lo scarico nel luogo di impiego; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
2.2.10.1	Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. <i>al metro cubo euro due/57</i>	mc	2,57
2.2.10.2	Con terreno proveniente da scavi fuori cantiere. <i>al metro cubo euro sei/10</i>	mc	6,10
2.2.10.3	Con materiale (scarto di cava) proveniente da cave di prestito. <i>al metro cubo euro undici/70</i>	mc	11,70
2.2.10.4	Con misto di pezzatura fino a mm 100 proveniente da cave di prestito. <i>al metro cubo euro diciassette/60</i>	mc	17,60

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
2.3	DEMOLIZIONI		
2.3.10.0	<p>Demolizione totale di fabbricati. Demolizione totale, vuoto per pieno, di fabbricati e residui di fabbricati, anche pericolanti, da eseguire fino ad un'altezza di m. 10,00. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate ad altre o a ridosso di fabbricati o parte di fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi, il ripristino di condutture pubbliche o private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti ecc.) interrotte a causa dei lavori; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>La misurazione vuoto per pieno sarà fatta computando le superfici dei vari piani, con esclusione di aggetti, cornici e balconi, moltiplicando dette superfici per le altezze dei vari piani da solaio a solaio; per l'ultimo piano demolito sarà preso come limite superiore di altezza il piano di calpestio del solaio di copertura o dell'imposta del piano di gronda del tetto; per il piano inferiore, se interrato o seminterrato, si farà riferimento alla quota inferiore di demolizione. (L'unità di misura è il metro cubo calcolato vuoto per pieno)</p>		
2.3.10.1	Per edifici isolati fuori dai centri urbani. <i>al metro cubo euro undici/80</i>	mc	11,80
2.3.10.2	Per edifici contigui o ubicati nei centri urbani. <i>al metro cubo euro ventidue/00</i>	mc	22,00
2.3.20.0	<p>Demolizione di murature. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiera e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p>		
2.3.20.1	Con l'uso di mezzo meccanico. <i>al metro cubo euro trentotto/80</i>	mc	38,80
2.3.20.2	Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. <i>al metro cubo euro centoventinove/00</i>	mc	129,00
2.3.30.0	<p>Demolizione di calcestruzzo non armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiera, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura</p>		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
2.3.30.1	<p>della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Con l'uso di mezzo meccanico.</p>		
	<i>al metro cubo euro cinquantadue/00</i>	mc	52,00
2.3.30.2	<p>Eseguito a mano o con altro mezzo manuale.</p>		
	<i>al metro cubo euro centosessantadue/00</i>	mc	162,00
2.3.40.0	<p>Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o di lamiera, e/o di reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza della esecuzione dei lavori in argomento; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p>		
2.3.40.1	<p>Con l'uso di mezzo meccanico.</p>		
	<i>al metro cubo euro sessantacinque/00</i>	mc	65,00
2.3.40.2	<p>Eseguito a mano o con altro mezzo manuale.</p>		
	<i>al metro cubo euro centonovantaquattro/00</i>	mc	194,00
2.3.50	<p>Demolizione calcestruzzo di copriferro. Demolizione di calcestruzzo costituente la parte di copriferro in strutture di conglomerato cementizio armato, eseguita sino ad una profondità tale da liberare almeno per la metà le armature più esterne o fino alla profondità ordinata dalla D.L.. Sono compresi: la demolizione di eventuali parti interne in calcestruzzo, che risultino deteriorate; la rimozione di ogni elemento fissato all'intonaco da demolire; la restituzione a pulito del vivo dei muri, anche in corrispondenza di sguinci, nicchie, cavità, rientranze e sporgenze; la pulitura mediante l'uso di spazzole metalliche ed il successivo lavaggio a pressione delle murature messe a nudo; le opere provvisorie di protezione e di sostegno; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Interventi di superficie inferiore a mq 0,40 sono computati in base alla suddetta superficie considerata minima.</p>		
2.3.60.0	<p style="text-align: right;"><i>al metro quadrato euro centocinquantacinque/00</i></p> <p>Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: le opere provvisorie di sostegno e di protezione; il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il</p>	mq	155,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
2.3.60.1	lavoro finito. Per spessori fino a cm 8. <i>al metro quadrato euro nove/60</i>	mq	9,60
2.3.60.2	Per spessori oltre cm 8 e per ogni centimetro in più. <i>al metro quadrato euro zero/65</i>	mq	0,65
2.3.70.0	Demolizione di soletta in cemento armato anche a sbalzo. Demolizione di soletta in cemento armato, anche a sbalzo, sia orizzontale che inclinata, posta a qualunque altezza. Sono compresi: le opere provvisorie di sostegno e di protezione; il taglio dei ferri; l'uso dei mezzi d'opera (utensili, mezzi meccanici, etc.) necessari; il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
2.3.70.1	Per spessori fino a cm 10. <i>al metro quadrato euro ventinove/30</i>	mq	29,30
2.3.70.2	Per spessori oltre cm 10 e fino a cm 20. <i>al metro quadrato euro trentotto/80</i>	mq	38,80
2.3.80.0	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: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta; le opere provvisorie di sostegno e di protezione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
2.3.80.1	Per uno spessore compreso tra cm 6-11. <i>al metro quadrato euro sette/90</i>	mq	7,90
2.3.80.2	Per spessori oltre cm 11 fino a cm 14. <i>al metro quadrato euro dieci/10</i>	mq	10,10
2.3.90.0	Demolizione di intonaco. Demolizione di intonaco, 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; le opere provvisorie di sostegno e di protezione; l'umidificazione; il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
2.3.90.1	Demolizione di intonaco con calce <i>al metro quadrato euro cinque/60</i>	mq	5,60
2.3.90.2	Demolizione di intonaco con cemento <i>al metro quadrato euro nove/00</i>	mq	9,00
2.3.100.0	Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. Sono compresi: le opere provvisorie di sostegno e di protezione; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta; la malta di allettamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo.		
2.3.100.1	Pavimento e rivestimento in legno o parquet. <i>al metro quadrato euro quattro/90</i>	mq	4,90
2.3.100.2	Pavimento e rivestimento in moquette, o polivinile o prealino incollato. <i>al metro quadrato euro tre/55</i>	mq	3,55
2.3.100.3	Pavimento e rivestimento in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc. <i>al metro quadrato euro nove/60</i>	mq	9,60
2.3.100.4	Pavimento e rivestimento in lastre di marmo, travertino e simili. <i>al metro quadrato euro undici/80</i>	mq	11,80

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
2.3.110	<p>Demolizione di controsoffitti. Demolizione di controsoffitti in legno, in rete ed intonaco, in cannuce, in gesso, in tavelle di laterizio, in metallo. Sono compresi: la rimozione della struttura portante di qualunque forma e tipo; le opere provvisionali di sostegno e protezione; il calo, la cernita e l'accatastamento del materiale recuperabile; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p style="text-align: right;"><i>al metro quadrato euro nove/60</i></p>	mq	9,60
2.3.120	<p>Demolizione di sporto di gronda. Demolizione di sporto di gronda eseguito a qualsiasi altezza, costituito da mensole in legno, di cemento o di altro materiale, piastrelle in laterizio e sovrastante materiale legante e manto di copertura di qualunque forma. Sono compresi: la demolizione da eseguirsi a piccoli tratti con l'uso di mezzi d'opera (utensili, mezzi meccanici, etc.); l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico se in prossimità di una via o piazza; l'installazione delle opere di recinzione, delle segnalazioni diurne e notturne; il calo a terra del materiale, l'accatastamento nell'ambito del cantiere; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p style="text-align: right;"><i>al metro quadrato euro ventinove/30</i></p>	mq	29,30
2.3.130.0	<p>Taglio a sezione obbligata su murature. Taglio a sezione obbligata su murature esistenti di qualunque tipo e forma, eseguito a qualsiasi altezza, escluso il conglomerato cementizio, sia all'interno che all'esterno, per riprese di strutture, cave di, taglio per porte e finestre, canalizzazioni (escluse quelle per gli alloggiamenti degli impianti elettrici, di riscaldamento, etc.). Sono compresi: il ripristino delle murature tagliate; le opere provvisionali di protezione e di sostegno; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>La misurazione viene eseguita per l'effettivo vano demolito.</p>		
2.3.130.1	<p>Eseguito su muratura di pietrame.</p> <p style="text-align: right;"><i>al metro cubo euro cinquecentocinquantuno/00</i></p>	mc	551,00
2.3.130.2	<p>Eseguito su muratura di mattoni, tufo o blocchi di laterizio.</p> <p style="text-align: right;"><i>al metro cubo euro quattrocentotrentanove/00</i></p>	mc	439,00
2.3.140	<p>Scomposizione di solaio in legno. Scomposizione completa di solaio in legno, sia semplice che composto, di qualunque tipo, forma, luce netta e ubicato a qualsiasi altezza, costituito da travi in legno portanti, travicelli, tavolato, pianellato, camicia di calce o sottofondo, oppure con soffitto, controsoffitto a cantinelle od ancora con cantinelle con sovrastanti piastrelle in laterizio. Sono compresi: le opere provvisionali di protezione e di sostegno; il calo a terra del materiale scomposto; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p style="text-align: right;"><i>al metro quadrato euro ventidue/00</i></p>	mq	22,00
2.3.150	<p>Demolizione di solaio in ferro e laterizio. Demolizione di solaio in ferro e laterizio, di qualunque tipo, forma, luce netta e ubicato a qualsiasi altezza, costituito da travi portanti in ferro a doppio "T" dove poggiano le strutture laterizie di vari tipi quali: voltine in mattoni pieni ad una testa, voltine in mattoni pieni in foglio o voltine in mattoni forati oppure con tavelloni piani o curvi o volterrane, con sovrastante riempimento di cretonato e camicia di calce. Sono compresi: le opere provvisionali di protezione e di sostegno; il calo a terra del materiale demolito e se necessario dei ferri con qualunque mezzo; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del</p>		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
2.3.160	<p>materiale di risulta che comprende anche le travi ed i ferri provenienti dalla demolizione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>La misurazione è eseguita al metro quadrato per centimetro di spessore del solaio.</p> <p style="text-align: right;"><i>al metro quadrato per centimetro euro uno/50</i></p> <p>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; le opere provvisionali di protezione e di sostegno; il calo a terra del materiale di risulta; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>La misurazione è eseguita al metro quadrato per ogni centimetro di spessore del solaio.</p>	mqxcm	1,50
2.3.170.0	<p style="text-align: right;"><i>al metro quadrato per centimetro euro uno/60</i></p> <p>Scomposizione di volte in muratura. Scomposizione di volte in muratura del tipo semplice quali: a botte, anulari, elicoidali, a bacino, a cupola, a vela e del tipo composto quali: a padiglione, a botte, a crociera, alla romana, lunettate ecc., ubicate a qualunque altezza. Sono compresi: la rimozione del cretonato posto sopra la volta ed i relativi rinfianchi; la scomposizione di tutte le parti costituenti l'ossatura della volta stessa; le opere provvisionali di protezione e di sostegno, compresa la centinatura; il calo a terra del materiale scomposto; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p>	mqxcm	1,60
2.3.170.1	<p>In mattoni pieni per spessori compresi tra cm 4-10.</p>		
2.3.170.2	<p>In mattoni pieni per spessori oltre cm 10 e fino a cm 18.</p>	mq	78,00
2.3.180	<p style="text-align: right;"><i>al metro quadrato euro novantasette/00</i></p> <p>Svuotamento di volte. Svuotamento di volte realizzate in mattoni pieni o in pietrame, del tipo a botte, a crociera, a vela, etc., semplici o composte. Sono compresi: la rimozione del cretonato di riempimento ed i relativi rinfianchi; le opere provvisionali di protezione e di sostegno; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Spessore medio del cretonato fino a cm 30.</p>	mq	97,00
2.3.190.0	<p style="text-align: right;"><i>al metro quadrato euro ventinove/30</i></p> <p>Demolizione di comignoli. Demolizione di comignoli sia in muratura e sia prefabbricati. Sono compresi: le opere provvisionali di protezione e di sostegno; il calo a terra del materiale, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita del materiale che può essere riutilizzato; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p>	mq	29,30
2.3.190.1	<p>Demolizione di comignoli in elementi prefabbricati di cemento, laterizio, etc.</p>		
2.3.190.2	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro quarantacinque/00</i></p> <p>Demolizione di comignoli in muratura.</p>	cad	45,00
2.3.200	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro settantotto/00</i></p> <p>Demolizioni di canne fumarie o di aerazione. Demolizione di canne fumarie o di aerazione, eseguite in laterizio, in P.V.C., in gres o simili. Sono compresi: la riapertura del vano; le opere provvisionali di protezione e di sostegno; il calo a terra del materiale; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del</p>	cad	78,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
2.3.210	materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <i>al metro euro venticinque/30</i> Demolizione di tetto su muricci. Demolizione di tetto realizzato con tavellonato poggiante su muricci in mattoni forati o semipieni. Sono compresi: la demolizione della sovrastante soletta in calcestruzzo, anche armata con rete, lo strato impermeabile e isolante; i muricci; le opere provvisorie di protezione e di sostegno; il calo a terra del materiale; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	m	25,30
	<i>al metro quadrato euro venticinque/90</i>	mq	25,90

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
2.4	RIMOZIONI		
2.4.10	<p>Rimozione di rivestimenti in pietra o marmo. Rimozione di rivestimenti in pietra naturale o marmo di qualsiasi forma ed altezza. Sono compresi: il calo a terra del materiale, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita del materiale che può essere riutilizzato; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p style="text-align: right;"><i>al metro quadrato euro quattordici/60</i></p>	mq	14,60
2.4.20.0	<p>Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido. Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido. Sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio; la cernita, la scelta e l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, del materiale che può essere riutilizzato; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p>		
2.4.20.1	<p>Per cubetti posti su sabbia senza recupero.</p> <p style="text-align: right;"><i>al metro quadrato euro sei/50</i></p>	mq	6,50
2.4.20.2	<p>Per cubetti posti su sabbia con recupero. E' inoltre compreso l'onere della pulizia dei lapidei da qualsiasi corpo estraneo.</p> <p style="text-align: right;"><i>al metro quadrato euro dieci/10</i></p>	mq	10,10
2.4.20.3	<p>Per cubetti posti su malta senza recupero.</p> <p style="text-align: right;"><i>al metro quadrato euro nove/60</i></p>	mq	9,60
2.4.20.4	<p>Per cubetti posti su malta con recupero. E' inoltre compreso l'onere della pulizia dei lapidei da qualsiasi corpo estraneo.</p> <p style="text-align: right;"><i>al metro quadrato euro sedici/30</i></p>	mq	16,30
2.4.30	<p>Rimozione di battiscopa in plastica o legno incollato. Rimozione di battiscopa in plastica o legno incollato alla muratura e/o all'intonaco, e/o al pavimento. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p style="text-align: right;"><i>al metro euro zero/96</i></p>	m	0,96
2.4.40	<p>Rimozione di battiscopa in legno o plastica semplicemente chiodato. Rimozione di battiscopa in legno o plastica semplicemente chiodato alle murature. Sono compresi: la rimozione dei chiodi; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p style="text-align: right;"><i>al metro euro zero/484</i></p>	m	0,484
2.4.50	<p>Rimozione di battiscopa in legno o plastica fissato a mezzo di viti. Rimozione di battiscopa in legno o plastica fissato a mezzo di viti su tasselli di legno murati con l'ausilio di sottolistello. Sono compresi: la rimozione del sottolistello; lo smuramento dei tasselli; la rimozione delle viti e chiodi; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p style="text-align: right;"><i>al metro euro zero/73</i></p>	m	0,73
2.4.60	<p>Rimozione di battiscopa in gres, ceramica, laterizio o marmo. Rimozione di battiscopa in piastrelle di gres, di ceramica, di laterizio o di marmo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p style="text-align: right;"><i>al metro euro uno/58</i></p>	m	1,58
2.4.70.0	<p>Rimozione di vespai. Rimozione a mano o con l'aiuto di mezzi meccanici di vespai di</p>		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
2.4.70.1	<p>qualsunque genere e spessore, all'interno o all'esterno di volumi edificati, di qualunque genere e spessore. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Eseguita a mano per mezzo di utensili all'esterno di fabbricati.</p> <p style="text-align: right;"><i>al metro cubo euro cinquantotto/00</i></p>	mc	58,00
2.4.70.2	<p>Eseguita a mano per mezzo di utensili all'interno di fabbricati.</p> <p style="text-align: right;"><i>al metro cubo euro centodiciassette/00</i></p>	mc	117,00
2.4.70.3	<p>Eseguita con mezzi meccanici.</p> <p style="text-align: right;"><i>al metro cubo euro trentotto/80</i></p>	mc	38,80
2.4.80	<p>Rimozione di carta da parati.</p> <p>Rimozione di carta da parati dalle pareti. Sono compresi: la bagnatura; la raschiatura e rasatura superficiale dell'intonaco; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p style="text-align: right;"><i>al metro quadrato euro quattro/50</i></p>	mq	4,50
2.4.90	<p>Rimozione di tubi in ferro per condotte.</p> <p>Rimozione di tubi in ferro, fino al diametro di 2 pollici, per condotte di qualsiasi tipo, poste su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavimentazioni di qualunque genere. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni.</p> <p style="text-align: right;"><i>al metro euro uno/97</i></p>	m	1,97
2.4.100.0	<p>Rimozione di tubi in cemento o gres.</p> <p>Rimozione di tubi in cemento o gres, posti su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavimentazioni di qualunque genere. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni.</p>		
2.4.100.1	<p>Del diametro interno fino a cm 30.</p> <p style="text-align: right;"><i>al metro euro tre/27</i></p>	m	3,27
2.4.100.2	<p>Del diametro interno oltre cm 30 fino a cm 60.</p> <p style="text-align: right;"><i>al metro euro quattro/50</i></p>	m	4,50
2.4.110	<p>Rimozione di tubi in P.V.C.</p> <p>Rimozione di tubi in P.V.C. o altro materiale plastico, del diametro fino a cm 20, di condotte per qualsiasi tipo, poste a vista su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavimentazioni di qualunque genere. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni.</p> <p style="text-align: right;"><i>al metro euro uno/97</i></p>	m	1,97
2.4.120	<p>Rimozione di infissi.</p> <p>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; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p style="text-align: right;"><i>al metro quadrato euro sedici/30</i></p>	mq	16,30
2.4.130	<p>Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento.</p> <p>Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Sono compresi: le opere murarie e idrauliche; il calo a terra dei materiali; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro diciannove/10</i></p>	cad	19,10

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
2.4.140	<p>Smontaggio e rimozione di canali di gronda. Smontaggio e rimozione di canali di gronda o converse di qualsiasi dimensione posti a qualunque altezza. Sono compresi: la rimozione degli ancoraggi e le opere murarie; il calo a terra dei materiali, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p style="text-align: right;"><i>al metro euro uno/97</i></p>	m	1,97
2.4.150	<p>Smontaggio e rimozione di discendenti pluviali. Smontaggio e rimozione di discendenti pluviali, posti a qualsiasi altezza, i relativi terminali non incassati nelle murature. Sono compresi: la rimozione degli ancoraggi e le opere murarie; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p style="text-align: right;"><i>al metro euro uno/29</i></p>	m	1,29
2.4.160	<p>Rimozione di opere in ferro. Rimozione di opere di ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, travi di ferro, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p style="text-align: right;"><i>al chilogrammo euro zero/225</i></p>	kg	0,225
2.4.170	<p>Rimozione di pali per pubblici servizi. Rimozione di pali per pubblici servizi, in legno, ferro o cemento armato prefabbricato. Sono compresi: lo scavo necessario; il sollevamento; la pulizia; le opere murarie; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro sessantacinque/00</i></p>	cad	65,00
2.4.180	<p>Rimozione di recinzioni in ferro. Rimozione di recinzioni in ferro, costituite da montanti, correnti e rete metallica. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p style="text-align: right;"><i>al metro quadrato euro quattro/50</i></p>	mq	4,50
2.4.190.0	<p>Demolizione totale o parziale di muri a secco. Demolizione totale o parziale di muri a secco di qualsiasi spessore, eseguita con qualsiasi mezzo ed a qualunque altezza o profondità. Sono compresi: le scariature; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p>		
2.4.190.1	<p>Eseguita a mano con l'uso di utensili.</p> <p style="text-align: right;"><i>al metro cubo euro ottantaquattro/00</i></p>	mc	84,00
2.4.190.2	<p>Con l'uso di mezzi meccanici.</p> <p style="text-align: right;"><i>al metro cubo euro venticinque/90</i></p>	mc	25,90
2.4.200	<p>Rimozione di soglie, pedate ed alzate di gradini. Rimozione di soglie di porte, finestre, etc., di pedate ed alzate di gradini, in marmo o simile, predelle di altari, rivestimenti e simili. Sono compresi: la rimozione della sottostante malta di allettamento; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. La misurazione viene eseguita tenendo conto dell'effettivo sviluppo degli elementi rimossi.</p> <p style="text-align: right;"><i>al metro quadrato euro diciannove/70</i></p>	mq	19,70

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
2.5	SCOMPOSIZIONI		
2.5.10	<p>Scomposizione di solo manto di tetto. Scomposizione di solo manto di tetto di qualsiasi tipo in tegole e coppi, marsigliesi o di altri tipi e materiali a qualsiasi altezza. Sono compresi: le opere provvisorie di protezione e di sostegno; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico; l'allestimento delle segnalazioni diurne e notturne ove necessarie; il calo a terra del materiale, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita di quello che può essere riutilizzato; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p style="text-align: right;"><i>al metro quadrato euro sedici/30</i></p>	mq	16,30
2.5.20.0	<p>Scomposizione del sottomanto di tetto in legno. Scomposizione del pianellato, tavellonato o tavolato a qualunque altezza. Sono compresi: le opere provvisorie di protezione e di sostegno; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico; l'allestimento delle segnalazioni diurne e notturne ove necessarie; il calo a terra del materiale, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita di quello che può essere riutilizzato; il carico e lo scarico, il trasporto a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito</p>		
2.5.20.1	Pianellato. <p style="text-align: right;"><i>al metro quadrato euro quattordici/10</i></p>	mq	14,10
2.5.20.2	Tavellonato. <p style="text-align: right;"><i>al metro quadrato euro undici/30</i></p>	mq	11,30
2.5.20.3	Tavolato. <p style="text-align: right;"><i>al metro quadrato euro quindici/80</i></p>	mq	15,80
2.5.30	<p>Scomposizione della piccola orditura secondaria di tetto in legno. Scomposizione della piccola orditura di tetto a legno a qualunque altezza. Sono compresi: le opere provvisorie di protezione e di sostegno; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico; l'allestimento delle segnalazioni diurne e notturne ove necessarie; il calo a terra del materiale, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita di quello che può essere riutilizzato; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p style="text-align: right;"><i>al metro quadrato euro undici/30</i></p>	mq	11,30
2.5.40	<p>Scomposizione della grossa orditura di tetto in legno. Scomposizione della grossa orditura di tetto in legno di qualsiasi tipo e forma a qualunque altezza. Sono compresi: le opere provvisorie di protezione e di sostegno; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico; l'allestimento delle segnalazioni diurne e notturne ove necessarie; il calo a terra del materiale, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita di quello che può essere riutilizzato; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p style="text-align: right;"><i>al metro quadrato euro tredici/00</i></p>	mq	13,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
2.6	PUNTELLATURE, PONTEGGI		
2.6.10	<p>Puntellature. Realizzazione di puntellature in legname, fornite e poste in opera per strutture da demolire o da restaurare o pericolanti, realizzate sia al coperto che allo scoperto, costituite da ritti, tavole, fasce, croci, gattelli etc.. Sono compresi: il taglio a misura; la chiodatura e le staffe; l'allestimento della segnaletica necessaria a garanzia della pubblica incolumità ove occorrente e tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare le puntellature realizzate a regola d'arte. Misurate a metro cubo di legname posto in opera. <i>al metro cubo euro cinquecentodue/00</i></p>	mc	502,00
2.6.20	<p>Smontaggio di puntellature. Smontaggio di puntellature in legname. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle puntellature da smontare; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico. Il materiale di risulta resta di proprietà dell'impresa se non preventivamente e diversamente disposto dall'Amministrazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misurato a metro cubo di legname smontato. <i>al metro cubo euro centotrentanove/00</i></p>	mc	139,00
2.6.30.0	<p>Ponteggi in elementi prefabbricati a cavalletti. Ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati in opera. Sono compresi: il montaggio; lo smontaggio ad opera ultimata; i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; le tavole fermapiede e i parapetti; le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione viene eseguita in verticale dal piano di appoggio del ponteggio, all'ultimo piano di calpestio più un metro; in orizzontale misurando l'asse medio dello sviluppo del ponteggio.</p>		
2.6.30.1	<p>Fornitura all'esterno per l'intera durata dei lavori, per un massimo di mesi sei. <i>al metro quadrato euro dieci/00</i></p>	mq	10,00
2.6.30.2	<p>Per ogni mese o frazione di mese successivo ai primi sei sia all'esterno che all'interno. <i>al metro quadrato euro zero/56</i></p>	mq	0,56
2.6.30.3	<p>Fornitura all'interno per un massimo di mesi due. <i>al metro quadrato euro sei/20</i></p>	mq	6,20
2.6.40	<p>Schermatura con stuoie. Schermatura di ponteggi e castelletti con stuoie e simili, fornita e posta in opera compreso ogni onere e magistero per dare la schermatura finita. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista. <i>al metro quadrato euro tre/07</i></p>	mq	3,07
2.6.50	<p>Schermatura con teli e reti in plastica. Schermatura di ponteggi e castelletti con teli e reti in plastica e simili, fornita e posta in opera compreso ogni onere e magistero per dare la schermatura finita. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista. <i>al metro quadrato euro due/10</i></p>	mq	2,10
2.6.60.0	<p>Ponteggi a giunto tubo. Ponteggio metallico fisso costituito da elementi tubolari in acciaio e giunti in acciaio realizzati in opera. Sono compresi: il montaggio; lo smontaggio ad opera ultimata; i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; le tavole fermapiede e i parapetti; le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; gli ancoraggi; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a</p>		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
2.6.60.1	<p>tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione viene effettuata a giunto. Fornitura per l'intera durata dei lavori, per un massimo di mesi sei.</p>	cad	12,30
2.6.60.2	<p>Per ogni mese o frazione di mese successivo ai primi sei e fino a mesi 12.</p>	cad	0,56
2.6.60.3	<p>Per ogni mese o frazione di mese successivo ai primi dodici.</p>	cad	0,279
2.6.70.0	<p>Ponteggio modulare multidirezionale. Ponteggio metallico modulare (maglia standard m 1,10 x 1,80), costituito da rosette a più fori solidali ai montanti, alle quali vengono collegati correnti e diagonali in opera. Sono compresi: il montaggio; lo smontaggio ad opera ultimata; i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; le tavole fermapiede e i parapetti; le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; gli ancoraggi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione viene effettuata a nodo.</p>		
2.6.70.1	<p>Fornitura per l'intera durata dei lavori, per un massimo di mesi sei.</p>	cad	19,10
2.6.70.2	<p>Per ogni mese o frazione di mese successivo ai primi sei.</p>	cad	0,87