



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Assessorato dei Lavori Pubblici

Prezzario Regionale dei lavori pubblici

**Voci finite: Analisi dei prezzi**  
**Volume 9**

*Anno: 2008*



# Indice Voci finite



# Indice

D.0012 - RESTAURO . . . . .	1
D.0012.0001 - Scavi eseguiti a mano . . . . .	1
D.0012.0002 - Scavi eseguiti con mezzi meccanici, in zone disagiate . . . . .	7
D.0012.0003 - Rinterri . . . . .	15
D.0012.0004 - Demolizioni totali e parziali di fabbricati . . . . .	19
D.0012.0005 - Demolizioni di muratura . . . . .	31
D.0012.0006 - Tagli a sezione obbligata . . . . .	37
D.0012.0007 - Esecuzione di tracce . . . . .	50
D.0012.0008 - Rimozione di intonaci . . . . .	58
D.0012.0009 - Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti . . . . .	61
D.0012.0010 - Demolizioni di solai . . . . .	79
D.0012.0011 - Demolizioni di controsoffitti e pareti divisorie . . . . .	87
D.0012.0012 - Rimozione di manti impermeabili . . . . .	90
D.0012.0013 - Rimozione di tetti . . . . .	91
D.0012.0014 - Rimozione di infissi . . . . .	99
D.0012.0015 - Rimozione di opere di ferro . . . . .	107
D.0012.0016 - Rimozione di impianti . . . . .	110
D.0012.0017 - Rimozione di apparecchiature di impianti . . . . .	113
D.0012.0018 - Movimentazioni e trasporti . . . . .	120
D.0012.0019 - Raschiature e sverniciature . . . . .	125
D.0012.0020 - Perforazioni di partizioni murarie . . . . .	137
D.0012.0021 - Opere di ripristino su intonaci . . . . .	150
D.0012.0022 - Opere di ferro . . . . .	166
D.0012.0023 - Iniezioni . . . . .	174
D.0012.0024 - Opere di consolidamento su cemento armato . . . . .	178
D.0012.0025 - Opere di ripristino su murature . . . . .	181
D.0012.0026 - Opere di consolidamento su strutture orizzontali . . . . .	188



## Voci finite, analisi



## D.0012 - RESTAURO

### D.0012.0001 - Scavi eseguiti a mano

---

<b>Codice:</b>	D.0012.0001.0001
<b>Descrizione:</b>	Scavo di sbancamento eseguito esclusivamente a mano con l'ausilio di attrezzi di cantiere, in terre di qualsiasi natura ad esclusione di quelle rocciose, all'esterno di edifici, il tutto eseguito secondo le prescrizioni della D.L. Sino ad una profondità di 1.5 m dal piano di campagna.
<b>Unità di misura:</b>	$m^3$

---

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	1,2000	€24,19	€29,03
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	1,2000	€21,97	€26,36
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,1400	€26,41	€3,70
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	150,0000	€0,01	€1,50

Sommano euro	60,59
Spese generali 15% euro	9,09
Sommano euro	69,68
Utile d'impresa 10% euro	6,97
<b>Totale euro</b>	<b>76,65</b>

---

<b>Codice:</b>	D.0012.0001.0002
<b>Descrizione:</b>	Scavo di sbancamento eseguito esclusivamente a mano con l'ausilio di attrezzi di cantiere, in terre di qualsiasi natura ad esclusione di quelle rocciose, all'esterno di edifici, il tutto eseguito secondo le prescrizioni della D.L. Per profondità comprese tra 1.5 e 3 m dal piano di campagna.
<b>Unità di misura:</b>	$m^3$

---

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	1,3000	€24,19	€31,45
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	1,3000	€21,97	€28,56
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,1400	€26,41	€3,70
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	175,0000	€0,01	€1,75

Sommano euro	65,46
Spese generali 15% euro	9,82
Sommano euro	75,27
Utile d'impresa 10% euro	7,53
<b>Totale euro</b>	<b>82,81</b>



**Codice:** D.0012.0001.0003

**Descrizione:** Scavo di sbancamento eseguito esclusivamente a mano con l'ausilio di attrezzi di cantiere, in presenza di rocce tenere con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cmq, all'esterno di edifici, il tutto eseguito secondo le prescrizioni della D.L. Sino ad una profondità di 1.5 m dal piano di campagna.

**Unità di misura:** m<sup>3</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	1,6000	€24,19	€38,70
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	1,6000	€21,97	€35,15
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,1750	€26,41	€4,62
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	250,0000	€0,01	€2,50

Sommano euro	80,98
Spese generali 15% euro	12,15
Sommano euro	93,12
Utile d'impresa 10% euro	9,31
<b>Totale euro</b>	<b>102,44</b>

**Codice:** D.0012.0001.0004

**Descrizione:** Scavo di sbancamento eseguito esclusivamente a mano con l'ausilio di attrezzi di cantiere, in presenza di rocce tenere con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cmq, all'esterno di edifici, il tutto eseguito secondo le prescrizioni della D.L. Per profondità comprese tra 1.5 e 3 m dal piano di campagna.

**Unità di misura:** m<sup>3</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	1,9000	€24,19	€45,96
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	1,9000	€21,97	€41,74
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,2000	€26,41	€5,28
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	300,0000	€0,01	€3,00

Sommano euro	95,99
Spese generali 15% euro	14,40
Sommano euro	110,38
Utile d'impresa 10% euro	11,04
<b>Totale euro</b>	<b>121,43</b>

**Codice:** D.0012.0001.0005

**Descrizione:** Scavo di sbancamento eseguito esclusivamente a mano con l'ausilio di attrezzi di cantiere, in presenza di rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 Kg/cmq, all'esterno di edifici, il tutto eseguito secondo le prescrizioni della D.L. Sino ad una profondità di 1.5 m dal piano di campagna.

**Unità di misura:** m<sup>3</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	1,8000	€24,19	€43,54

prosegue nella prossima pagina



prosegue dalla pagina precedente

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	1,8000	€21,97	€39,55
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,1750	€26,41	€4,62
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	300,0000	€0,01	€3,00

Sommano euro	90,71
Spese generali 15% euro	13,61
Sommano euro	104,32
Utile d'impresa 10% euro	10,43
<b>Totale euro</b>	<b>114,75</b>

**Codice:** D.0012.0001.0006

**Descrizione:** Scavo di sbancamento eseguito esclusivamente a mano con l'ausilio di attrezzi di cantiere, in presenza di rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 Kg/cmq, all'esterno di edifici, il tutto eseguito secondo le prescrizioni della D.L. Per profondità comprese tra 1.5 e 3 m dal piano di campagna.

**Unità di misura:** m<sup>3</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	2,2000	€24,19	€53,22
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	2,2000	€21,97	€48,33
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,2250	€26,41	€5,94
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	350,0000	€0,01	€3,50

Sommano euro	110,99
Spese generali 15% euro	16,65
Sommano euro	127,64
Utile d'impresa 10% euro	12,76
<b>Totale euro</b>	<b>140,40</b>

**Codice:** D.0012.0001.0007

**Descrizione:** Scavo a sezione obbligatoria eseguito a mano, in terre di qualsiasi natura ad eccezione di quelle rocciose, compresa la pulizia del perimetro dello scavo, il sollevamento delle materie scavate e la formazione di depositi provvisori del materiale di risulta a bordo scavo, il tutto eseguito secondo le prescrizioni della D.L. Sino ad una profondità di 2 m

**Unità di misura:** m<sup>3</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	1,4000	€24,19	€33,87
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	1,4000	€21,97	€30,76
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,1000	€25,82	€2,58
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,1000	€24,19	€2,42
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0600	€24,19	€1,45
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	300,0000	€0,01	€3,00
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	250,0000	€0,01	€2,50
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	250,0000	€0,01	€2,50

prosegue nella prossima pagina



prosegue dalla pagina precedente

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0012.0001.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m <sup>3</sup>	0,0030	€200,94	€0,60
B.0012.0001.0005	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m <sup>3</sup>	0,0020	€310,14	€0,62

Sommano euro	80,30
Spese generali 15% euro	12,04
Sommano euro	92,34
Utile d'impresa 10% euro	9,23
<b>Totale euro</b>	<b>101,58</b>

**Codice:** D.0012.0001.0008

**Descrizione:** Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, in terre di qualsiasi natura ad eccezione di quelle rocciose, compresa la pulizia del perimetro dello scavo, il sollevamento delle materie scavate e la formazione di depositi provvisori del materiale di risulta a bordo scavo, il tutto eseguito secondo le prescrizioni della D.L. Sino ad una profondità compresa tra i 2 ed i 4 m

**Unità di misura:** m<sup>3</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	1,6000	€24,19	€38,70
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	1,6000	€21,97	€35,15
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,1200	€25,82	€3,10
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,1200	€24,19	€2,90
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0600	€24,19	€1,45
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	300,0000	€0,01	€3,00
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	250,0000	€0,01	€2,50
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	250,0000	€0,01	€2,50
B.0012.0001.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m <sup>3</sup>	0,0030	€200,94	€0,60
B.0012.0001.0005	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m <sup>3</sup>	0,0020	€310,14	€0,62

Sommano euro	90,53
Spese generali 15% euro	13,58
Sommano euro	104,11
Utile d'impresa 10% euro	10,41
<b>Totale euro</b>	<b>114,52</b>

**Codice:** D.0012.0001.0009

**Descrizione:** Scavo di sottofondazione a sezione obbligata eseguito a mano e per tratti successivi, in terre di qualsiasi natura ad eccezione di quelle rocciose, all'esterno di edifici, compresa l'armatura provvisoria delle pareti dello scavo, l'estrazione e la formazione di depositi provvisori del materiale di risulta a bordo scavo, il tutto eseguito, secondo le prescrizioni della D.L. Sino ad una profondità di 2 m dal piano di fondazione

**Unità di misura:** m<sup>3</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	3,0000	€24,19	€72,57

prosegue nella prossima pagina





prosegue dalla pagina precedente

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	3,0000	€21,97	€65,91
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,3500	€25,82	€9,04
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,3500	€24,19	€8,47
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,2000	€24,19	€4,84
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	350,0000	€0,01	€3,50
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	350,0000	€0,01	€3,50
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	300,0000	€0,01	€3,00
B.0012.0001.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m <sup>3</sup>	0,0060	€200,94	€1,21
B.0012.0001.0005	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m <sup>3</sup>	0,0040	€310,14	€1,24

Sommano euro	173,27
Spese generali 15% euro	25,99
Sommano euro	199,26
Utile d'impresa 10% euro	19,93
<b>Totale euro</b>	<b>219,19</b>

**Codice:** D.0012.0001.0010

**Descrizione:** Scavo di sottofondazione a sezione obbligata eseguito a mano e per tratti successivi, in terre di qualsiasi natura ad eccezione di quelle rocciose, all'esterno di edifici, compresa l'armatura provvisoria delle pareti dello scavo, l'estrazione e la formazione di depositi provvisori del materiale di risulta a bordo scavo, il tutto eseguito, secondo le prescrizioni della D.L. Sino ad una profondità compresa tra i 2m ed i 4m dal piano di fondazione

**Unità di misura:** m<sup>3</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	3,6000	€24,19	€87,08
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	3,6000	€21,97	€79,09
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,4500	€25,82	€11,62
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,4500	€24,19	€10,89
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,3000	€24,19	€7,26
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	500,0000	€0,01	€5,00
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	500,0000	€0,01	€5,00
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	400,0000	€0,01	€4,00
B.0012.0001.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m <sup>3</sup>	0,0070	€200,94	€1,41
B.0012.0001.0005	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m <sup>3</sup>	0,0050	€310,14	€1,55

Sommano euro	212,89
Spese generali 15% euro	31,93
Sommano euro	244,83
Utile d'impresa 10% euro	24,48
<b>Totale euro</b>	<b>269,31</b>



**Codice:** D.0012.0001.0011

**Descrizione:** Sovraprezzo allo scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, se effettuato in presenza di roccia tenera con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cmq

**Unità di misura:** m<sup>3</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,3000	€24,19	€7,26
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,3000	€21,97	€6,59
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,1500	€26,41	€3,96

Sommano euro	17,81
Spese generali 15% euro	2,67
Sommano euro	20,48
Utile d'impresa 10% euro	2,05
<b>Totale euro</b>	<b>22,53</b>

**Codice:** D.0012.0001.0012

**Descrizione:** Sovraprezzo allo scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, se effettuato in presenza di roccia dura con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 Kg/cmq

**Unità di misura:** m<sup>3</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,5000	€24,19	€12,10
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,5000	€21,97	€10,98
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,2500	€26,41	€6,60

Sommano euro	29,68
Spese generali 15% euro	4,45
Sommano euro	34,13
Utile d'impresa 10% euro	3,41
<b>Totale euro</b>	<b>37,55</b>

**Codice:** D.0012.0001.0013

**Descrizione:** Sovraprezzo allo scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, se effettuato in ambienti chiusi, anche interrati, con illuminazione artificiale

**Unità di misura:** m<sup>3</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,2000	€24,19	€4,84
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,2000	€21,97	€4,39
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,1000	€26,41	€2,64

Sommano euro	11,87
Spese generali 15% euro	1,78
Sommano euro	13,65
Utile d'impresa 10% euro	1,37
<b>Totale euro</b>	<b>15,02</b>



<b>Codice:</b>	D.0012.0001.0014
<b>Descrizione:</b>	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata, eseguito in presenza d'acqua (falda in quota di scavo), compreso l'onere della canalizzazione provvisoria ed il prosciugamento con pompa elettrica ad immersione, nonche' per scavo a campione
<b>Unità di misura:</b>	$m^3$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,5000	€24,19	€12,10
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,3500	€21,97	€7,69
B.0004.0002.0004	MOTOPOMPA O ELETTROPOMPA da 6" per impianto WELLPOINT, da 20/25 HP, del tipo ad aspirazione ad alto vuoto, con portata oraria di mc 100, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione a gio	giorno	0,1000	€53,27	€5,33

Sommano euro	25,11
Spese generali 15% euro	3,77
Sommano euro	28,88
Utile d'impresa 10% euro	2,89
<b>Totale euro</b>	<b>31,76</b>

## D.0012.0002 - Scavi eseguiti con mezzi meccanici, in zone disagiate

<b>Codice:</b>	D.0012.0002.0001
<b>Descrizione:</b>	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in zona ampia all'esterno di edifici, compresi lo sradicamento di ceppaie, il taglio di piante ed arbusti, lo spianamento del fondo ed il carico su mezzo di trasporto o l'accantonamento in apposito deposito nell'ambito del cantiere, indicato dalla D.L. In terreni di qualsiasi natura, escluso le rocce tenere e dure
<b>Unità di misura:</b>	$m^3$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0014.0001	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 54 con benna da 0,28 mc	ora	0,0450	€45,09	€2,03
B.0004.0014.0011	PALA CARICATRICE CINGOLATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 56 con benna da 0,60 mc	ora	0,0450	€41,76	€1,88
B.0004.0014.0001	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 54 con benna da 0,28 mc	ora	0,0250	€45,09	€1,13
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,0200	€26,41	€0,53
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0450	€21,97	€0,99

Sommano euro	6,55
Spese generali 15% euro	0,98
Sommano euro	7,54
Utile d'impresa 10% euro	0,75
<b>Totale euro</b>	<b>8,29</b>



**Codice:** D.0012.0002.0002

**Descrizione:** Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in zona ampia all'esterno di edifici, compresi lo sradicamento di ceppaie, il taglio di piante ed arbusti, lo spianamento del fondo ed il carico su mezzo di trasporto o l'accantonamento in apposito deposito nell'ambito del cantiere, indicato dalla D.L. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cmq

**Unità di misura:** m<sup>3</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0014.0001	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 54 con benna da 0,28 mc	ora	0,0750	€45,09	€3,38
B.0004.0014.0011	PALA CARICATRICE CINGOLATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 56 con benna da 0,60 mc	ora	0,0750	€41,76	€3,13
B.0004.0014.0001	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 54 con benna da 0,28 mc	ora	0,0350	€45,09	€1,58
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,0250	€26,41	€0,66
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0750	€21,97	€1,65

Sommano euro	10,40
Spese generali 15% euro	1,56
Sommano euro	11,96
Utile d'impresa 10% euro	1,20
<b>Totale euro</b>	<b>13,16</b>

**Codice:** D.0012.0002.0003

**Descrizione:** Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in zona ampia all'esterno di edifici, compresi lo sradicamento di ceppaie, il taglio di piante ed arbusti, lo spianamento del fondo ed il carico su mezzo di trasporto o l'accantonamento in apposito deposito nell'ambito del cantiere, indicato dalla D.L. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 Kg/cmq

**Unità di misura:** m<sup>3</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0014.0001	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 54 con benna da 0,28 mc	ora	0,1200	€45,09	€5,41
B.0004.0014.0011	PALA CARICATRICE CINGOLATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 56 con benna da 0,60 mc	ora	0,1200	€41,76	€5,01
B.0004.0014.0001	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 54 con benna da 0,28 mc	ora	0,0450	€45,09	€2,03
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,0350	€26,41	€0,92
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1200	€21,97	€2,64



Sommano euro	16,01
Spese generali 15% euro	2,40
Sommano euro	18,41
Utile d'impresa 10% euro	1,84
<b>Totale euro</b>	<b>20,25</b>

**Codice:** D.0012.0002.0004

**Descrizione:** Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA, con lausilio di mezzi meccanici, compresi lo sradicamento di ceppaie, la profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo in terreni incoerenti (sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) e poco coerenti, asciutti, bagnati o melmosi, sino ad una profondità di 2m

**Unità di misura:**  $m^3$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0014.0001	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 54 con benna da 0,28 mc	ora	0,0850	€45,09	€3,83
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0850	€24,19	€2,06
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0200	€25,82	€0,52
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0200	€24,19	€0,48
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0150	€24,19	€0,36
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	200,0000	€0,01	€2,00
B.0012.0001.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie	$m^3$	0,0030	€200,94	€0,60
B.0012.0001.0005	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	$m^3$	0,0020	€310,14	€0,62

Sommano euro	11,47
Spese generali 15% euro	1,72
Sommano euro	13,20
Utile d'impresa 10% euro	1,32
<b>Totale euro</b>	<b>14,51</b>

**Codice:** D.0012.0002.0005

**Descrizione:** Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA, con lausilio di mezzi meccanici compresi lo sradicamento di ceppaie, la profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo in terreni incoerenti (sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) e poco coerenti, asciutti, bagnati o melmosi, sino ad una profondità compresa tra i 2m ed i 4m

**Unità di misura:**  $m^3$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0014.0001	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 54 con benna da 0,28 mc	ora	0,1200	€45,09	€5,41
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,1200	€24,19	€2,90
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0300	€25,82	€0,77

prosegue nella prossima pagina



prosegue dalla pagina precedente

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0300	€24,19	€0,73
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0200	€24,19	€0,48
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	150,0000	€0,01	€1,50
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	250,0000	€0,01	€2,50
B.0012.0001.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m <sup>3</sup>	0,0040	€200,94	€0,80
B.0012.0001.0005	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m <sup>3</sup>	0,0030	€310,14	€0,93

Sommano euro	16,03
Spese generali 15% euro	2,40
Sommano euro	18,44
Utile d'impresa 10% euro	1,84
<b>Totale euro</b>	<b>20,28</b>

**Codice:** D.0012.0002.0006

**Descrizione:** Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA con lausilio di mezzi meccanici, compresi profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo in terreni con presenza di muratura o roccia tenera con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cm<sup>2</sup>, sino ad una profondità di 2m

**Unità di misura:** m<sup>3</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0014.0001	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 54 con benna da 0,28 mc	ora	0,1750	€45,09	€7,89
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,1750	€24,19	€4,23
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0350	€25,82	€0,90
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0350	€24,19	€0,85
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0200	€24,19	€0,48
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	250,0000	€0,01	€2,50
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	250,0000	€0,01	€2,50
B.0012.0001.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m <sup>3</sup>	0,0040	€200,94	€0,80
B.0012.0001.0005	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m <sup>3</sup>	0,0030	€310,14	€0,93

Sommano euro	21,09
Spese generali 15% euro	3,16
Sommano euro	24,26
Utile d'impresa 10% euro	2,43
<b>Totale euro</b>	<b>26,68</b>

**Codice:** D.0012.0002.0007

**Descrizione:** Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA, con lausilio di mezzi meccanici compresi profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo in terreni con presenza di muratura o roccia tenera con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cm<sup>2</sup>, sino ad una profondità compresa tra i 2m ed i 4m

**Unità di misura:** m<sup>3</sup>



**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0014.0001	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 54 con benna da 0,28 mc	ora	0,2250	€45,09	€10,14
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,2250	€24,19	€5,44
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0400	€25,82	€1,03
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0400	€24,19	€0,97
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0250	€24,19	€0,60
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	250,0000	€0,01	€2,50
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	250,0000	€0,01	€2,50
B.0012.0001.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m <sup>3</sup>	0,0050	€200,94	€1,00
B.0012.0001.0005	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m <sup>3</sup>	0,0040	€310,14	€1,24

Sommano euro	25,44
Spese generali 15% euro	3,82
Sommano euro	29,25
Utile d'impresa 10% euro	2,93
<b>Totale euro</b>	<b>32,18</b>

**Codice:** D.0012.0002.0008

**Descrizione:** Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA RISTRETTA con lausilio di mezzi meccanici, compresi profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo sino ad una profondità di 1,5 m in terreni naturali incoerenti (sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) o poco coerenti, in terra vegetale

**Unità di misura:** m<sup>3</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0014.0001	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 54 con benna da 0,28 mc	ora	0,1200	€45,09	€5,41
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,1200	€24,19	€2,90
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0200	€25,82	€0,52
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0200	€24,19	€0,48
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0150	€24,19	€0,36
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	200,0000	€0,01	€2,00
B.0012.0001.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m <sup>3</sup>	0,0030	€200,94	€0,60
B.0012.0001.0005	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m <sup>3</sup>	0,0020	€310,14	€0,62

Sommano euro	13,90
Spese generali 15% euro	2,08
Sommano euro	15,98
Utile d'impresa 10% euro	1,60
<b>Totale euro</b>	<b>17,58</b>



**Codice:** D.0012.0002.0009

**Descrizione:** Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA RISTRETTA con lausilio di mezzi meccanici, compresi profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo sino ad una profondità compresa tra i 1,5 ed i 3 m in terreni naturali incoerenti (sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) o poco coerenti, in terra vegetale

**Unità di misura:** m<sup>3</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0014.0001	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 54 con benna da 0,28 mc	ora	0,2250	€45,09	€10,14
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,2250	€24,19	€5,44
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0250	€25,82	€0,65
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0250	€24,19	€0,60
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0180	€24,19	€0,44
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	150,0000	€0,01	€1,50
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	200,0000	€0,01	€2,00
B.0012.0001.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m <sup>3</sup>	0,0040	€200,94	€0,80
B.0012.0001.0005	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m <sup>3</sup>	0,0030	€310,14	€0,93

Sommano euro	22,51
Spese generali 15% euro	3,38
Sommano euro	25,88
Utile d'impresa 10% euro	2,59
<b>Totale euro</b>	<b>28,48</b>

**Codice:** D.0012.0002.0010

**Descrizione:** Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA RISTRETTA con lausilio di mezzi meccanici compresi profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo: in terreni con roccia tenera con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/ cmq , sino ad una profondità di 1,5 m

**Unità di misura:** m<sup>3</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0014.0001	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 54 con benna da 0,28 mc	ora	0,2500	€45,09	€11,27
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,2500	€24,19	€6,05
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0200	€25,82	€0,52
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0200	€24,19	€0,48
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0180	€24,19	€0,44
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	200,0000	€0,01	€2,00
B.0012.0001.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m <sup>3</sup>	0,0030	€200,94	€0,60
B.0012.0001.0005	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m <sup>3</sup>	0,0020	€310,14	€0,62





Sommano euro	22,98
Spese generali 15% euro	3,45
Sommano euro	26,42
Utile d'impresa 10% euro	2,64
<b>Totale euro</b>	<b>29,07</b>

**Codice:** D.0012.0002.0011

**Descrizione:** Scavo a sezione obbligata eseguito con lausilio di mezzi meccanici in zona ristretta compresi profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto e formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo: in terreni con roccia tenera con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/ cmq , sino ad una profondità compresa tra i 1,5 ed i 3 m

**Unità di misura:** m<sup>3</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0014.0001	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 54 con benna da 0,28 mc	ora	0,2800	€45,09	€12,62
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,2800	€24,19	€6,77
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0250	€25,82	€0,65
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0250	€24,19	€0,60
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0200	€24,19	€0,48
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	150,0000	€0,01	€1,50
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	200,0000	€0,01	€2,00
B.0012.0001.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m <sup>3</sup>	0,0040	€200,94	€0,80
B.0012.0001.0005	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m <sup>3</sup>	0,0030	€310,14	€0,93

Sommano euro	26,37
Spese generali 15% euro	3,95
Sommano euro	30,32
Utile d'impresa 10% euro	3,03
<b>Totale euro</b>	<b>33,36</b>

**Codice:** D.0012.0002.0012

**Descrizione:** Scavo a sezione obbligata eseguito, con lausilio di mezzi meccanici, IN ZONA MOLTO RISTRETTA nell'impossibilità di formazione di depositi provvisori del materiale di risulta. Sino ad una profondità di 1,5 m in terreni naturali incoerenti (sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) o poco coerenti, in terra vegetale

**Unità di misura:** m<sup>3</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0014.0001	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 54 con benna da 0,28 mc	ora	0,3000	€45,09	€13,53
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,3000	€24,19	€7,26
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0250	€25,82	€0,65
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0250	€24,19	€0,60
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0150	€24,19	€0,36

prosegue nella prossima pagina



prosegue dalla pagina precedente

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	200,0000	€0,01	€2,00
B.0012.0001.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m <sup>3</sup>	0,0040	€200,94	€0,80
B.0012.0001.0005	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m <sup>3</sup>	0,0030	€310,14	€0,93

Sommano euro	27,13
Spese generali 15% euro	4,07
Sommano euro	31,20
Utile d'impresa 10% euro	3,12
<b>Totale euro</b>	<b>34,32</b>

**Codice:** D.0012.0002.0013

**Descrizione:** Scavo a sezione obbligata eseguito con lausilio di mezzi meccanici in zona molto ristretta nell'impossibilità di formazione di depositi provvisori del materiale di risulta sino ad una profondità compresa tra i 1,5 ed i 3 m in terreni naturali incoerenti (sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) o poco coerenti, in terra vegetale

**Unità di misura:** m<sup>3</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0014.0001	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 54 con benna da 0,28 mc	ora	0,3250	€45,09	€14,65
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,3250	€24,19	€7,86
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0250	€25,82	€0,65
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0250	€24,19	€0,60
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0150	€24,19	€0,36
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	200,0000	€0,01	€2,00
B.0012.0001.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m <sup>3</sup>	0,0040	€200,94	€0,80
B.0012.0001.0005	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m <sup>3</sup>	0,0030	€310,14	€0,93

Sommano euro	28,86
Spese generali 15% euro	4,33
Sommano euro	33,19
Utile d'impresa 10% euro	3,32
<b>Totale euro</b>	<b>36,51</b>

**Codice:** D.0012.0002.0014

**Descrizione:** Scavo a sezione obbligata eseguito con lausilio di mezzi meccanici, IN ZONA MOLTO RISTRETTA nell'impossibilità di formazione di depositi provvisori del materiale di risulta sino ad una profondità di 1,5 m: in terreni con roccia tenera con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/ cmq

**Unità di misura:** m<sup>3</sup>

**Analisi:**



Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0014.0001	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 54 con benna da 0,28 mc	ora	0,4600	€45,09	€20,74
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,4600	€24,19	€11,13
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0400	€25,82	€1,03
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0400	€24,19	€0,97
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0200	€24,19	€0,48
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	150,0000	€0,01	€1,50
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	250,0000	€0,01	€2,50
B.0012.0001.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m <sup>3</sup>	0,0050	€200,94	€1,00
B.0012.0001.0005	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m <sup>3</sup>	0,0040	€310,14	€1,24

Sommano euro	40,60
Spese generali 15% euro	6,09
Sommano euro	46,69
Utile d'impresa 10% euro	4,67
<b>Totale euro</b>	<b>51,36</b>

**Codice:** D.0012.0002.0015

**Descrizione:** Scavo a sezione obbligata eseguito con lausilio di mezzi meccanici, IN ZONA MOLTO RISTRETTA nell'impossibilità di formazione di depositi provvisori del materiale di risulta sino ad una profondità compresa tra i 1,5 ed i 3 m in terreni con roccia tenera con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/ cmq

**Unità di misura:** m<sup>3</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0014.0001	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 54 con benna da 0,28 mc	ora	0,5250	€45,09	€23,67
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,5250	€24,19	€12,70
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0400	€25,82	€1,03
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0400	€24,19	€0,97
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0200	€24,19	€0,48
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	150,0000	€0,01	€1,50
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	250,0000	€0,01	€2,50
B.0012.0001.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m <sup>3</sup>	0,0050	€200,94	€1,00
B.0012.0001.0005	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m <sup>3</sup>	0,0040	€310,14	€1,24

Sommano euro	45,10
Spese generali 15% euro	6,77
Sommano euro	51,87
Utile d'impresa 10% euro	5,19
<b>Totale euro</b>	<b>57,05</b>

**D.0012.0003 - Rinterri**



**Codice:** D.0012.0003.0001

**Descrizione:** Rinterro eseguito a mano con materiale al bordo proveniente da scavi precedentemente eseguiti, comprendente selezione dei materiali di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, spianamento e costipamento della terra e bagnatura con acqua, il tutto secondo le indicazioni della D.L.; esclusi gli oneri di avvicinamento del materiale a bordo scavo

**Unità di misura:**  $m^3$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	1,0000	€21,97	€21,97
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	25,0000	€0,01	€0,25

Sommano euro	22,22
Spese generali 15% euro	3,33
Sommano euro	25,55
Utile d'impresa 10% euro	2,56
<b>Totale euro</b>	<b>28,11</b>

**Codice:** D.0012.0003.0002

**Descrizione:** Rinterro eseguito a mano con impiego di materiale misto proveniente da cave di prestito di idonea granulometria e totale assenza di materie organiche, compreso spianamento e costipamento della terra e bagnatura con acqua, il tutto secondo le indicazioni della D.L.

**Unità di misura:**  $m^3$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	1,0000	€21,97	€21,97
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	25,0000	€0,01	€0,25
B.0006.0006.0002	INDENNITA' DI CAVA DI PRESTITO per l'asportazione di materiale per riempimenti o rilevati, da scavare da banchi naturali, comprese le risistemazioni e spianamento delle aree risultanti per materiali alluvionali misti	$m^3$	1,4000	€2,51	€3,51

Sommano euro	25,73
Spese generali 15% euro	3,86
Sommano euro	29,59
Utile d'impresa 10% euro	2,96
<b>Totale euro</b>	<b>32,55</b>

**Codice:** D.0012.0003.0003

**Descrizione:** Rinterro con materiale di risulta proveniente dagli scavi precedentemente eseguiti nell'ambito del cantiere, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici di piccole dimensioni, escluso l'avvicinamento dei materiali ma compresa la compattazione a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto.

**Unità di misura:**  $m^3$

**Analisi:**



Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0014.0012	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 72 con benna da 0,80 mc	ora	0,0400	€43,68	€1,75
B.0004.0016.0001	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500	ora	0,0240	€28,05	€0,67
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0600	€21,97	€1,32

Sommano euro	3,74
Spese generali 15% euro	0,56
Sommano euro	4,30
Utile d'impresa 10% euro	0,43
<b>Totale euro</b>	<b>4,73</b>

**Codice:** D.0012.0003.0004

**Descrizione:** Rinterro IN ZONA RISTRETТА, con materiali di risulta provenienti dagli scavi precedentemente eseguiti nell'ambito del cantiere, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici di piccole dimensioni; escluso l'avvicinamento dei materiali ma compresa la compattezza a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto.

**Unità di misura:** m<sup>3</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0014.0025	MINIPALA CARICATRICE GOMMATA potenza HP 48 con benna da mc.0,37, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione	ora	0,0720	€38,40	€2,76
B.0004.0016.0001	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500	ora	0,0240	€28,05	€0,67
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0720	€21,97	€1,58

Sommano euro	5,02
Spese generali 15% euro	0,75
Sommano euro	5,77
Utile d'impresa 10% euro	0,58
<b>Totale euro</b>	<b>6,35</b>

**Codice:** D.0012.0003.0005

**Descrizione:** Rinterro IN ZONA RISTRETТА, con terreni provenienti da cave di prestito di idonea granulometria e totale assenza di materie organiche, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici di piccole dimensioni; escluso l'avvicinamento dei materiali ma compresa la compattezza a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto.

**Unità di misura:** m<sup>3</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
prosegue nella prossima pagina					



prosegue dalla pagina precedente

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0014.0007	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione potenza HP 120, lama mm 2950x1050	ora	0,0325	€66,30	€2,15
B.0004.0014.0013	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 101 con benna da 1,30 mc	ora	0,0196	€51,52	€1,01
B.0002.0002.0004	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 15 t	ora	0,0273	€59,44	€1,62
B.0004.0014.0025	MINIPALA CARICATRICE GOMMATA potenza HP 48 con benna da mc.0,37, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione	ora	0,1800	€38,40	€6,91
B.0004.0016.0001	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500	ora	0,0600	€28,05	€1,68
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1800	€21,97	€3,95
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	150,0000	€0,01	€1,50
B.0006.0006.0001	INDENNITA' DI CAVA DI PRESTITO per l'asportazione di materiale per riempimenti o rilevati, da scavare da banchi naturali, comprese le risistemazioni e spianamento delle aree risultanti per terreni naturali sciolti o compatti	m <sup>3</sup>	1,2000	€1,43	€1,72

Sommano euro	20,55
Spese generali 15% euro	3,08
Sommano euro	23,63
Utile d'impresa 10% euro	2,36
<b>Totale euro</b>	<b>26,00</b>

**Codice:** D.0012.0003.0006

**Descrizione:** Rinterro IN ZONA MOLTO RISTRETTA, con materiali di risulta provenienti dagli scavi precedentemente eseguiti nell'ambito del cantiere, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici di piccole dimensioni. escluso l'avvicinamento dei materiali ma compresa la compattazione a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto.

**Unità di misura:** m<sup>3</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0014.0025	MINIPALA CARICATRICE GOMMATA potenza HP 48 con benna da mc.0,37, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione	ora	0,0720	€38,40	€2,76
B.0004.0016.0001	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500	ora	0,0320	€28,05	€0,90
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0960	€21,97	€2,11



Sommano euro	5,77
Spese generali 15% euro	0,87
Sommano euro	6,64
Utile d'impresa 10% euro	0,66
<b>Totale euro</b>	<b>7,30</b>

<b>Codice:</b>	D.0012.0003.0007
<b>Descrizione:</b>	Rinterro IN ZONA MOLTO RISTRETTA, con terreni provenienti da cave di prestito di idonea granulometria e totale assenza di materie organiche, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici di piccole dimensioni. escluso l'avvicinamento dei materiali ma compresa la compattazione a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto.
<b>Unità di misura:</b>	$m^3$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0014.0007	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione potenza HP 120, lama mm 2950x1050	ora	0,0425	€66,30	€2,82
B.0004.0014.0013	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 101 con benna da 1,30 mc	ora	0,0220	€51,52	€1,13
B.0002.0002.0004	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 15 t	ora	0,0306	€59,44	€1,82
B.0004.0014.0025	MINIPALA CARICATRICE GOMMATA potenza HP 48 con benna da mc.0,37, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione	ora	0,1800	€38,40	€6,91
B.0004.0016.0001	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500	ora	0,0600	€28,05	€1,68
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,2100	€21,97	€4,61
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	200,0000	€0,01	€2,00
B.0006.0006.0001	INDENNITA' DI CAVA DI PRESTITO per l'asportazione di materiale per riempimenti o rilevati, da scavare da banchi naturali, comprese le risistemazioni e spianamento delle aree risultanti per terreni naturali sciolti o compatti	$m^3$	1,2000	€1,43	€1,72

Sommano euro	22,69
Spese generali 15% euro	3,40
Sommano euro	26,09
Utile d'impresa 10% euro	2,61
<b>Totale euro</b>	<b>28,70</b>

**D.0012.0004 - Demolizioni totali e parziali di fabbricati**



**Codice:** D.0012.0004.0001

**Descrizione:** Demolizione totale di fabbricati con strutture portanti in legno, pietrame in genere, muratura e ferro, per la parte fuori terra e per qualsiasi altezza, valutata a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle superfici esterne dei volumi al di sopra del piano di campagna o di marciapiede con esclusione di aggetti, balconi, cornicioni, parapetti e volumi al di sopra della linea di gronda dei tetti; compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, inclusi il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata a metro cubo vuoto per pieno.

**Unità di misura:** m<sup>3</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0074	€25,82	€0,19
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0149	€21,97	€0,33
B.0004.0014.0004	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 154 con benna da 1,50 mc	ora	0,0387	€63,40	€2,45
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,0310	€26,41	€0,82
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0387	€24,19	€0,94
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0774	€21,97	€1,70
B.0004.0001.0011	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg 900 montato su ESCAVATORE da 23000 Kg, da 122 HP	ora	0,0089	€68,87	€0,61
B.0004.0014.0014	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 160 con benna da 2,30 mc	ora	0,0149	€67,33	€1,00
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0149	€21,97	€0,33
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	250,0000	€0,01	€2,50
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	150,0000	€0,01	€1,50
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	250,0000	€0,01	€2,50
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	250,0000	€0,01	€2,50
B.0012.0001.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m <sup>3</sup>	0,0003	€200,94	€0,06
B.0012.0001.0005	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m <sup>3</sup>	0,0001	€310,14	€0,05

Sommano euro	17,48
Spese generali 15% euro	2,62
Sommano euro	20,10
Utile d'impresa 10% euro	2,01
<b>Totale euro</b>	<b>22,11</b>





**Codice:** D.0012.0004.0002

**Descrizione:** Demolizione totale di fabbricati con strutture portanti in c.a., in c.a. e muratura, per la parte fuori terra e per qualsiasi altezza, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature, il taglio di eventuali materiali metallici, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, inclusi il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata a metro cubo vuoto per pieno.

**Unità di misura:** m<sup>3</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0357	€25,82	€0,92
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0179	€21,97	€0,39
B.0004.0014.0004	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 154 con benna da 1,50 mc	ora	0,0536	€63,40	€3,40
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,0429	€26,41	€1,13
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0536	€24,19	€1,30
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1071	€21,97	€2,35
B.0004.0001.0011	MARTELLLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg 900 montato su ESCAVATORE da 23000 Kg, da 122 HP	ora	0,0089	€68,87	€0,61
B.0004.0014.0014	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 160 con benna da 2,30 mc	ora	0,0179	€67,33	€1,20
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0179	€21,97	€0,39
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	300,0000	€0,01	€3,00
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	200,0000	€0,01	€2,00
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	300,0000	€0,01	€3,00
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	300,0000	€0,01	€3,00
B.0012.0001.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m <sup>3</sup>	0,0003	€200,94	€0,06
B.0012.0001.0005	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m <sup>3</sup>	0,0001	€310,14	€0,05

Sommano euro	22,81
Spese generali 15% euro	3,42
Sommano euro	26,23
Utile d'impresa 10% euro	2,62
<b>Totale euro</b>	<b>28,85</b>



**Codice:** D.0012.0004.0003

**Descrizione:** Demolizione totale di fabbricati con struttura prefabbricata in cemento armato pre-compresso, per la parte fuori terra e per qualsiasi altezza, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, inclusi il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata a metro cubo vuoto per pieno.

**Unità di misura:** m<sup>3</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0357	€25,82	€0,92
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0179	€21,97	€0,39
B.0004.0014.0004	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 154 con benna da 1,50 mc	ora	0,0595	€63,40	€3,77
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,0476	€26,41	€1,26
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0595	€24,19	€1,44
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1191	€21,97	€2,62
B.0004.0001.0011	MARTELLLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg 900 montato su ESCAVATORE da 23000 Kg, da 122 HP	ora	0,0089	€68,87	€0,61
B.0004.0014.0014	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 160 con benna da 2,30 mc	ora	0,0208	€67,33	€1,40
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0208	€21,97	€0,46
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	350,0000	€0,01	€3,50
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	250,0000	€0,01	€2,50
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	300,0000	€0,01	€3,00
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	350,0000	€0,01	€3,50
B.0012.0001.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m <sup>3</sup>	0,0003	€200,94	€0,06
B.0012.0001.0005	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m <sup>3</sup>	0,0001	€310,14	€0,05

Sommano euro	25,48
Spese generali 15% euro	3,82
Sommano euro	29,31
Utile d'impresa 10% euro	2,93
<b>Totale euro</b>	<b>32,23</b>



**Codice:** D.0012.0004.0004

**Descrizione:** Demolizione totale di fabbricati con strutture portanti in legno, pietrame in genere, in muratura e ferro, PER LA PARTE INTERRATA, valutata a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle superfici esterne dei volumi al di sotto del piano di campagna o di marciapiede; compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, inclusi il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi.

**Unità di misura:** m<sup>3</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0089	€25,82	€0,23
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0149	€21,97	€0,33
B.0004.0014.0004	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 154 con benna da 1,50 mc	ora	0,0476	€63,40	€3,02
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,0381	€26,41	€1,01
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0476	€24,19	€1,15
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0952	€21,97	€2,09
B.0004.0001.0011	MARTELLLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg 900 montato su ESCAVATORE da 23000 Kg, da 122 HP	ora	0,0089	€68,87	€0,61
B.0004.0014.0014	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 160 con benna da 2,30 mc	ora	0,0149	€67,33	€1,00
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0149	€21,97	€0,33
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	300,0000	€0,01	€3,00
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	300,0000	€0,01	€3,00
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	250,0000	€0,01	€2,50
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	250,0000	€0,01	€2,50
B.0012.0001.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m <sup>3</sup>	0,0003	€200,94	€0,06
B.0012.0001.0005	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m <sup>3</sup>	0,0001	€310,14	€0,05

Sommano euro	20,88
Spese generali 15% euro	3,13
Sommano euro	24,01
Utile d'impresa 10% euro	2,40
<b>Totale euro</b>	<b>26,41</b>



**Codice:** D.0012.0004.0005

**Descrizione:** Demolizione totale di fabbricati con strutture verticali in c.a., in c.a. e muratura, PER LA PARTE INTERRATA, valutata a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle superfici esterne dei volumi al di sotto del piano di campagna o di marciapiede; compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature, il taglio di eventuali materiali metallici, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, inclusi il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi.

**Unità di misura:** m<sup>3</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0104	€25,82	€0,27
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0179	€21,97	€0,39
B.0004.0014.0004	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 154 con benna da 1,50 mc	ora	0,0595	€63,40	€3,77
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,0476	€26,41	€1,26
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0595	€24,19	€1,44
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1191	€21,97	€2,62
B.0004.0001.0011	MARTELLLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg 900 montato su ESCAVATORE da 23000 Kg, da 122 HP	ora	0,0089	€68,87	€0,61
B.0004.0014.0014	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 160 con benna da 2,30 mc	ora	0,0179	€67,33	€1,20
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0179	€21,97	€0,39
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	350,0000	€0,01	€3,50
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	350,0000	€0,01	€3,50
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	300,0000	€0,01	€3,00
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	300,0000	€0,01	€3,00
B.0012.0001.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m <sup>3</sup>	0,0003	€200,94	€0,06
B.0012.0001.0005	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m <sup>3</sup>	0,0001	€310,14	€0,05

Sommano euro	25,06
Spese generali 15% euro	3,76
Sommano euro	28,82
Utile d'impresa 10% euro	2,88
<b>Totale euro</b>	<b>31,70</b>



**Codice:** D.0012.0004.0006

**Descrizione:** Demolizione totale di fabbricati, per la parte interrata, valutata a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle superfici esterne dei volumi al di sotto del piano di campagna o di marciapiede; compresa l'adozione di ponti di servizio interni ed esterni, degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, inclusi il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi; valutata a metro cubo vuoto per pieno: per fabbricati con struttura prefabbricata in cemento armato precompresso

**Unità di misura:** m<sup>3</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0357	€25,82	€0,92
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0179	€21,97	€0,39
B.0004.0014.0004	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 154 con benna da 1,50 mc	ora	0,0685	€63,40	€4,34
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,0548	€26,41	€1,45
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0685	€24,19	€1,66
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1369	€21,97	€3,01
B.0004.0001.0011	MARTELLI DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg 900 montato su ESCAVATORE da 23000 Kg, da 122 HP	ora	0,0119	€68,87	€0,82
B.0004.0014.0014	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 160 con benna da 2,30 mc	ora	0,0268	€67,33	€1,80
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0268	€21,97	€0,59
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	350,0000	€0,01	€3,50
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	300,0000	€0,01	€3,00
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	350,0000	€0,01	€3,50
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	350,0000	€0,01	€3,50
B.0012.0001.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m <sup>3</sup>	0,0003	€200,94	€0,06
B.0012.0001.0005	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m <sup>3</sup>	0,0001	€310,14	€0,05

Sommano euro	28,58
Spese generali 15% euro	4,29
Sommano euro	32,87
Utile d'impresa 10% euro	3,29
<b>Totale euro</b>	<b>36,15</b>



**Codice:** D.0012.0004.0007

**Descrizione:** Demolizione parziale di strutture di fabbricati in legno, murature di pietrame, mattoni pieni, tufo e ferro, eseguita in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, incluso il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per il volume effettivo di struttura da demolire.

**Unità di misura:**  $m^3$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,1875	€25,82	€4,84
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,3750	€21,97	€8,24
B.0004.0001.0011	MARTELLI DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg 900 montato su ESCAVATORE da 23000 Kg, da 122 HP	ora	0,3750	€68,87	€25,83
B.0004.0003.0009	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 25 m e portata 30 t	ora	0,1500	€20,02	€3,00
B.0004.0015.0003	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perf	ora	0,3750	€58,13	€21,80
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,2250	€26,41	€5,94
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,3750	€24,19	€9,07
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,7500	€21,97	€16,48
B.0004.0014.0014	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 160 con benna da 2,30 mc	ora	0,1200	€67,33	€8,08
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0800	€21,97	€1,76
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0400	€21,97	€0,88
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	250,0000	€0,01	€2,50
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	200,0000	€0,01	€2,00
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	200,0000	€0,01	€2,00
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	250,0000	€0,01	€2,50
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	200,0000	€0,01	€2,00
B.0012.0001.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie	$m^3$	0,0350	€200,94	€7,03
B.0012.0001.0005	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	$m^3$	0,0400	€310,14	€12,41



Sommano euro	136,35
Spese generali 15% euro	20,45
Sommano euro	156,80
Utile d'impresa 10% euro	15,68
<b>Totale euro</b>	<b>172,48</b>

**Codice:** D.0012.0004.0008

**Descrizione:** Demolizione parziale di strutture di fabbricati in conglomerato cementizio non armato, eseguita in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, incluso il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per il volume effettivo di struttura da demolire.

**Unità di misura:** m<sup>3</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,2500	€25,82	€6,45
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,5000	€21,97	€10,98
B.0004.0001.0011	MARTELLI DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg 900 montato su ESCAVATORE da 23000 Kg, da 122 HP	ora	0,5000	€68,87	€34,43
B.0004.0003.0009	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 25 m e portata 30 t	ora	0,2000	€20,02	€4,00
B.0004.0015.0003	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perf	ora	0,5000	€58,13	€29,06
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,3000	€26,41	€7,92
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,5000	€24,19	€12,10
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	1,0000	€21,97	€21,97
B.0004.0014.0014	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 160 con benna da 2,30 mc	ora	0,1200	€67,33	€8,08
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0800	€21,97	€1,76
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0400	€21,97	€0,88
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	300,0000	€0,01	€3,00
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	200,0000	€0,01	€2,00
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	200,0000	€0,01	€2,00
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	250,0000	€0,01	€2,50

prosegue nella prossima pagina



prosegue dalla pagina precedente

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	200,0000	€0,01	€2,00
B.0012.0001.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m <sup>3</sup>	0,0350	€200,94	€7,03
B.0012.0001.0005	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m <sup>3</sup>	0,0400	€310,14	€12,41

Sommano euro	168,58
Spese generali 15% euro	25,29
Sommano euro	193,87
Utile d'impresa 10% euro	19,39
<b>Totale euro</b>	<b>213,25</b>

**Codice:** D.0012.0004.0009

**Descrizione:** Demolizione parziale di strutture di fabbricati in conglomerato cementizio armato eseguita in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, incluso il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per il volume effettivo di struttura da demolire.

**Unità di misura:** m<sup>3</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,2500	€25,82	€6,45
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,5000	€21,97	€10,98
B.0004.0001.0011	MARTELLI DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg 900 montato su ESCAVATORE da 23000 Kg, da 122 HP	ora	0,6875	€68,87	€47,35
B.0004.0003.0009	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 25 m e portata 30 t	ora	0,2500	€20,02	€5,01
B.0004.0015.0003	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perf	ora	0,6875	€58,13	€39,96
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,4125	€26,41	€10,89
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,6875	€24,19	€16,63
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	1,3750	€21,97	€30,21
B.0004.0014.0014	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 160 con benna da 2,30 mc	ora	0,1200	€67,33	€8,08
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0800	€21,97	€1,76
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0400	€21,97	€0,88

prosegue nella prossima pagina





prosegue dalla pagina precedente

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	300,0000	€0,01	€3,00
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	200,0000	€0,01	€2,00
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	200,0000	€0,01	€2,00
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	250,0000	€0,01	€2,50
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	200,0000	€0,01	€2,00
B.0012.0001.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m <sup>3</sup>	0,0350	€200,94	€7,03
B.0012.0001.0005	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m <sup>3</sup>	0,0400	€310,14	€12,41

Sommano euro	209,14
Spese generali 15% euro	31,37
Sommano euro	240,51
Utile d'impresa 10% euro	24,05
<b>Totale euro</b>	<b>264,56</b>

**Codice:** D.0012.0004.0010

**Descrizione:** Demolizione di parti di fabbricati (murature di pietrame, mattoni pieni, tufo) eseguita prevalentemente a mano e, ove occorra, con l'uso di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa ogni cautela per evitare danni alle rimanenti parti di fabbricato da conservare, l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita.

**Unità di misura:** m<sup>3</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0938	€25,82	€2,42
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0938	€21,97	€2,06
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,7875	€26,41	€20,80
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	1,1875	€25,82	€30,66
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	1,1875	€24,19	€28,73
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	2,3750	€21,97	€52,18
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,4500	€21,97	€9,89
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,4500	€21,97	€9,89
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	200,0000	€0,01	€2,00
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	200,0000	€0,01	€2,00
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	200,0000	€0,01	€2,00
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	200,0000	€0,01	€2,00
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	150,0000	€0,01	€1,50
B.0012.0001.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m <sup>3</sup>	0,0350	€200,94	€7,03

prosegue nella prossima pagina



prosegue dalla pagina precedente

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0012.0001.0005	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m <sup>3</sup>	0,0300	€310,14	€9,30

Sommano euro	182,45
Spese generali 15% euro	27,37
Sommano euro	209,82
Utile d'impresa 10% euro	20,98
<b>Totale euro</b>	<b>230,80</b>

**Codice:** D.0012.0004.0011

**Descrizione:** Demolizione di parti di fabbricati (murature in calcestruzzo non armato) eseguita prevalentemente a mano e, ove occorra con l'uso di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa ogni cautela per evitare danni alle rimanenti parti di fabbricato da conservare, l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Inclusi il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita.

**Unità di misura:** m<sup>3</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,1250	€25,82	€3,23
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1250	€21,97	€2,75
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,7875	€26,41	€20,80
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	1,3125	€25,82	€33,89
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	1,3125	€24,19	€31,75
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	2,6250	€21,97	€57,67
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,5500	€21,97	€12,08
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,5000	€21,97	€10,98
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	300,0000	€0,01	€3,00
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	300,0000	€0,01	€3,00
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	300,0000	€0,01	€3,00
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	350,0000	€0,01	€3,50
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	300,0000	€0,01	€3,00
B.0012.0001.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m <sup>3</sup>	0,0400	€200,94	€8,04
B.0012.0001.0005	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m <sup>3</sup>	0,0400	€310,14	€12,41

Sommano euro	209,09
Spese generali 15% euro	31,36
Sommano euro	240,46
Utile d'impresa 10% euro	24,05
<b>Totale euro</b>	<b>264,50</b>



**Codice:** D.0012.0004.0012

**Descrizione:** Demolizione di parti di fabbricati (murature in calcestruzzo armato) eseguita prevalentemente a mano, e, ove occorre, con l'uso di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa ogni cautela per evitare danni alle rimanenti parti di fabbricato da conservare, l'adozione di ponti di servizio interni ed esterni, degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Incluso il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita. Per murature in calcestruzzo armato

**Unità di misura:**  $m^3$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,1875	€25,82	€4,84
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1875	€21,97	€4,12
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,9000	€26,41	€23,77
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	1,5000	€25,82	€38,73
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	1,5000	€24,19	€36,29
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	3,0000	€21,97	€65,91
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,6500	€21,97	€14,28
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,5000	€21,97	€10,98
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	350,0000	€0,01	€3,50
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	500,0000	€0,01	€5,00
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	350,0000	€0,01	€3,50
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	350,0000	€0,01	€3,50
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	300,0000	€0,01	€3,00
B.0012.0001.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie	$m^3$	0,0400	€200,94	€8,04
B.0012.0001.0005	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	$m^3$	0,0400	€310,14	€12,41

Sommano euro	237,86
Spese generali 15% euro	35,68
Sommano euro	273,54
Utile d'impresa 10% euro	27,35
<b>Totale euro</b>	<b>300,89</b>

**D.0012.0005 - Demolizioni di muratura**



**Codice:** D.0012.0005.0001

**Descrizione:** Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita.

**Unità di misura:** m<sup>3</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0015.0003	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perf	ora	1,4375	€58,13	€83,56
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	1,4375	€24,19	€34,77
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	2,8750	€21,97	€63,16
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	250,0000	€0,01	€2,50
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	250,0000	€0,01	€2,50

Sommano euro	186,49
Spese generali 15% euro	27,97
Sommano euro	214,47
Utile d'impresa 10% euro	21,45
<b>Totale euro</b>	<b>235,91</b>

**Codice:** D.0012.0005.0002

**Descrizione:** Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita TOTALMENTE a mano (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita.

**Unità di misura:** m<sup>3</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	5,0000	€24,19	€120,95
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	5,0000	€21,97	€109,85
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	250,0000	€0,01	€2,50
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	250,0000	€0,01	€2,50

Sommano euro	235,80
Spese generali 15% euro	35,37
Sommano euro	271,17
Utile d'impresa 10% euro	27,12
<b>Totale euro</b>	<b>298,29</b>



**Codice:** D.0012.0005.0003

**Descrizione:** Demolizione di muratura in pietrame, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita.

**Unità di misura:**  $m^3$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0015.0003	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perf	ora	1,6250	€58,13	€94,45
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	1,6250	€24,19	€39,31
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	3,2500	€21,97	€71,40
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	250,0000	€0,01	€2,50
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	250,0000	€0,01	€2,50

Sommano euro	210,16
Spese generali 15% euro	31,52
Sommano euro	241,69
Utile d'impresa 10% euro	24,17
<b>Totale euro</b>	<b>265,85</b>

**Codice:** D.0012.0005.0004

**Descrizione:** Demolizione di muratura in pietrame, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita **TOTALMENTE** a mano (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita.

**Unità di misura:**  $m^3$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	5,4167	€24,19	€131,03
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	5,4167	€21,97	€119,00
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	250,0000	€0,01	€2,50
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	250,0000	€0,01	€2,50



Sommano euro	255,03
Spese generali 15% euro	38,26
Sommano euro	293,29
Utile d'impresa 10% euro	29,33
<b>Totale euro</b>	<b>322,61</b>

**Codice:** D.0012.0005.0005

**Descrizione:** Demolizione di muratura in mattoni pieni, anche voltata, di spessore fino a una testa, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita.

**Unità di misura:**  $m^2$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0015.0003	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perf	ora	0,1875	€58,13	€10,90
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,1875	€24,19	€4,54
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1875	€21,97	€4,12
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	150,0000	€0,01	€1,50
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	150,0000	€0,01	€1,50

Sommano euro	22,55
Spese generali 15% euro	3,38
Sommano euro	25,94
Utile d'impresa 10% euro	2,59
<b>Totale euro</b>	<b>28,53</b>

**Codice:** D.0012.0005.0006

**Descrizione:** Demolizione di muratura in mattoni pieni, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita TOTALMENTE a mano (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita.

**Unità di misura:**  $m^2$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,6000	€24,19	€14,51
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,6000	€21,97	€13,18
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	150,0000	€0,01	€1,50

prosegue nella prossima pagina



prosegue dalla pagina precedente

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	150,0000	€0,01	€1,50

Sommano euro	30,70
Spese generali 15% euro	4,60
Sommano euro	35,30
Utile d'impresa 10% euro	3,53
<b>Totale euro</b>	<b>38,84</b>

**Codice:** D.0012.0005.0007

**Descrizione:** Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 8 cm, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita.

**Unità di misura:**  $m^2$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0015.0003	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perf	ora	0,0938	€58,13	€5,45
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0938	€24,19	€2,27
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1250	€21,97	€2,75
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	50,0000	€0,01	€0,50
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	11,46
Spese generali 15% euro	1,72
Sommano euro	13,18
Utile d'impresa 10% euro	1,32
<b>Totale euro</b>	<b>14,50</b>

**Codice:** D.0012.0005.0008

**Descrizione:** Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 12 cm, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita.

**Unità di misura:**  $m^2$

**Analisi:**



Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0015.0003	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perf	ora	0,1250	€58,13	€7,27
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,1250	€24,19	€3,02
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,2500	€21,97	€5,49
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	50,0000	€0,01	€0,50
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	16,78
Spese generali 15% euro	2,52
Sommano euro	19,30
Utile d'impresa 10% euro	1,93
<b>Totale euro</b>	<b>21,23</b>

**Codice:** D.0012.0005.0009

**Descrizione:** Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 8 cm, eseguita TOTALMENTE a mano (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita.

**Unità di misura:**  $m^2$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,2500	€24,19	€6,05
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,2500	€21,97	€5,49
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00

Sommano euro	13,54
Spese generali 15% euro	2,03
Sommano euro	15,57
Utile d'impresa 10% euro	1,56
<b>Totale euro</b>	<b>17,13</b>

**Codice:** D.0012.0005.0010

**Descrizione:** Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 12 cm, eseguita TOTALMENTE a mano (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita.

**Unità di misura:**  $m^2$





**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,3500	€24,19	€8,47
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,3500	€21,97	€7,69
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00

Sommano euro	18,16
Spese generali 15% euro	2,72
Sommano euro	20,88
Utile d'impresa 10% euro	2,09
<b>Totale euro</b>	<b>22,97</b>

**Codice:** D.0012.0005.0011

**Descrizione:** Demolizione di tramezzi in cartongesso, eseguita TOTALMENTE A MANO, compreso l'onere per tagli, carico, trasporto a deposito dei materiali di risulta e/o da riutilizzare nell'ambito del cantiere

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,1000	€24,19	€2,42
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,2000	€21,97	€4,39
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	7,31
Spese generali 15% euro	1,10
Sommano euro	8,41
Utile d'impresa 10% euro	0,84
<b>Totale euro</b>	<b>9,25</b>

**Codice:** D.0012.0005.0012

**Descrizione:** Demolizione di cornici, fasce marcapiano, modanature, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, posti a qualsiasi altezza dal piano stradale o calpestio, eseguita a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, per un'altezza massima ed una profondità massima dell'elemento pari a 30 cm

**Unità di misura:** m

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,2250	€24,19	€5,44
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,4500	€21,97	€9,89
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	150,0000	€0,01	€1,50

Sommano euro	16,83
Spese generali 15% euro	2,52
Sommano euro	19,35
Utile d'impresa 10% euro	1,94
<b>Totale euro</b>	<b>21,29</b>



D.0012.0006 - Tagli a sezione obbligata



**Codice:** D.0012.0006.0001

**Descrizione:** Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di struttura in conglomerato cementizio non armato, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare, ma comunque maggiore di 0,10 m<sup>3</sup> per singolo intervento: CON L'IMPIEGO DI SCALPELLO A MANO O DI PICCOLI ATTREZZI ELETTROMECCANICI (carotatrice, troncatrice, trapano o simili) NON A PERCUSSIONE.

**Unità di misura:** m<sup>3</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0100	€25,82	€0,26
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0200	€21,97	€0,44
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	1,8000	€26,41	€47,54
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	3,0000	€24,19	€72,57
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	9,0000	€21,97	€197,73
B.0004.0014.0014	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 160 con benna da 2,30 mc	ora	0,1200	€67,33	€8,08
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1600	€21,97	€3,52
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0800	€21,97	€1,76
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	250,0000	€0,01	€2,50
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0012.0001.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m <sup>3</sup>	0,0005	€200,94	€0,10
B.0012.0001.0005	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m <sup>3</sup>	0,0003	€310,14	€0,08

Sommano euro	336,07
Spese generali 15% euro	50,41
Sommano euro	386,48
Utile d'impresa 10% euro	38,65
<b>Totale euro</b>	<b>425,13</b>

**Codice:** D.0012.0006.0002

**Descrizione:** Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di struttura in conglomerato cementizio non armato, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLO PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTROMECCANICO A PERCUSSIONE

**Unità di misura:** m<sup>3</sup>

**Analisi:**



Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0083	€25,82	€0,22
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0167	€21,97	€0,37
B.0004.0015.0003	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perf	ora	1,5000	€58,13	€87,19
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,6000	€26,41	€15,85
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	1,0000	€24,19	€24,19
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	3,0000	€21,97	€65,91
B.0004.0014.0014	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 160 con benna da 2,30 mc	ora	0,1000	€67,33	€6,73
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0667	€21,97	€1,46
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0800	€21,97	€1,76
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0012.0001.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m <sup>3</sup>	0,0004	€200,94	€0,08
B.0012.0001.0005	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m <sup>3</sup>	0,0002	€310,14	€0,07

Sommano euro	205,82
Spese generali 15% euro	30,87
Sommano euro	236,69
Utile d'impresa 10% euro	23,67
<b>Totale euro</b>	<b>260,36</b>

**Codice:** D.0012.0006.0003

**Descrizione:** Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di struttura in c.a., da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare ma comunque maggiore di 0,10 m<sup>3</sup> per singolo intervento: CON L'IMPIEGO DI SCALPELLO A MANO O DI PICCOLI ATTREZZI ELETTROMECCANICI (carotatrice, troncatrice, trapano o simili) NON A PERCUSSIONE

**Unità di misura:** m<sup>3</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0100	€25,82	€0,26
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0200	€21,97	€0,44
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	2,4000	€26,41	€63,38
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	4,0000	€24,19	€96,76
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	12,0000	€21,97	€263,64

prosegue nella prossima pagina



prosegue dalla pagina precedente

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0014.0014	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 160 con benna da 2,30 mc	ora	0,1200	€67,33	€8,08
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1600	€21,97	€3,52
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0800	€21,97	€1,76
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	250,0000	€0,01	€2,50
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0012.0001.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m <sup>3</sup>	0,0005	€200,94	€0,10
B.0012.0001.0005	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m <sup>3</sup>	0,0003	€310,14	€0,08

Sommano euro	442,01
Spese generali 15% euro	66,30
Sommano euro	508,31
Utile d'impresa 10% euro	50,83
<b>Totale euro</b>	<b>559,14</b>

**Codice:** D.0012.0006.0004

**Descrizione:** Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di struttura in c.a., da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLO PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTROMECCANICO A PERCUSSIONE

**Unità di misura:** m<sup>3</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0083	€25,82	€0,22
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0167	€21,97	€0,37
B.0004.0015.0003	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perf	ora	2,0000	€58,13	€116,25
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,8000	€26,41	€21,13
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	1,3333	€24,19	€32,25
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	4,0000	€21,97	€87,88
B.0004.0014.0014	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 160 con benna da 2,30 mc	ora	0,1000	€67,33	€6,73
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0667	€21,97	€1,46
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0800	€21,97	€1,76
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50

prosegue nella prossima pagina



prosegue dalla pagina precedente

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0012.0001.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m <sup>3</sup>	0,0004	€200,94	€0,08
B.0012.0001.0005	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m <sup>3</sup>	0,0002	€310,14	€0,07

Sommano euro	270,20
Spese generali 15% euro	40,53
Sommano euro	310,73
Utile d'impresa 10% euro	31,07
<b>Totale euro</b>	<b>341,80</b>

**Codice:** D.0012.0006.0005

**Descrizione:** Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura in pietra di qualsiasi spessore, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI SCALPELLO A MANO O DI PICCOLI ATTREZZI ELETTROMECCANICI (carotatrice, troncatrice, trapano o simili) NON A PERCUSSIONE

**Unità di misura:** m<sup>3</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0100	€25,82	€0,26
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0200	€21,97	€0,44
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	1,6800	€26,41	€44,37
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	2,8000	€24,19	€67,73
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	8,4000	€21,97	€184,55
B.0004.0014.0014	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 160 con benna da 2,30 mc	ora	0,1200	€67,33	€8,08
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1600	€21,97	€3,52
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0800	€21,97	€1,76
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	250,0000	€0,01	€2,50
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0012.0001.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m <sup>3</sup>	0,0005	€200,94	€0,10
B.0012.0001.0005	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m <sup>3</sup>	0,0003	€310,14	€0,08

Sommano euro	314,88
Spese generali 15% euro	47,23
Sommano euro	362,11
Utile d'impresa 10% euro	36,21
<b>Totale euro</b>	<b>398,32</b>



**Codice:** D.0012.0006.0006

**Descrizione:** Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura in pietra di qualsiasi spessore, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLO PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTROMECCANICO A PERCUSSIONE

**Unità di misura:** m<sup>3</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0077	€25,82	€0,20
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0154	€21,97	€0,34
B.0004.0015.0003	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perf	ora	1,2692	€58,13	€73,77
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,4615	€26,41	€12,19
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,7692	€24,19	€18,61
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	2,3077	€21,97	€50,70
B.0004.0014.0014	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 160 con benna da 2,30 mc	ora	0,0750	€67,33	€5,05
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0500	€21,97	€1,10
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0500	€21,97	€1,10
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0012.0001.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m <sup>3</sup>	0,0004	€200,94	€0,08
B.0012.0001.0005	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m <sup>3</sup>	0,0002	€310,14	€0,06

Sommano euro	165,19
Spese generali 15% euro	24,78
Sommano euro	189,97
Utile d'impresa 10% euro	19,00
<b>Totale euro</b>	<b>208,97</b>



**Codice:** D.0012.0006.0007

**Descrizione:** Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura di mattoni pieni o semipieni di qualsiasi spessore, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI SCALPELLO A MANO O DI PICCOLI ATTREZZI ELETTROMECCANICI (carotatrice, troncatrice, trapano o simili) NON A PERCUSSIONE

**Unità di misura:** m<sup>3</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0100	€25,82	€0,26
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0200	€21,97	€0,44
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	1,5000	€26,41	€39,61
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	2,5000	€24,19	€60,48
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	7,5000	€21,97	€164,77
B.0004.0014.0014	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 160 con benna da 2,30 mc	ora	0,1200	€67,33	€8,08
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1600	€21,97	€3,52
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0800	€21,97	€1,76
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	250,0000	€0,01	€2,50
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0012.0001.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m <sup>3</sup>	0,0005	€200,94	€0,10
B.0012.0001.0005	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m <sup>3</sup>	0,0003	€310,14	€0,08

Sommano euro	283,09
Spese generali 15% euro	42,46
Sommano euro	325,56
Utile d'impresa 10% euro	32,56
<b>Totale euro</b>	<b>358,11</b>

**Codice:** D.0012.0006.0008

**Descrizione:** Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura di mattoni pieni o semipieni, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLO PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTROMECCANICO A PERCUSSIONE

**Unità di misura:** m<sup>3</sup>

**Analisi:**





Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0071	€25,82	€0,18
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0143	€21,97	€0,31
B.0004.0015.0003	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perf	ora	1,0714	€58,13	€62,28
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,4286	€26,41	€11,32
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,7143	€24,19	€17,28
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	2,1429	€21,97	€47,08
B.0004.0014.0014	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 160 con benna da 2,30 mc	ora	0,0857	€67,33	€5,77
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1143	€21,97	€2,51
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0800	€21,97	€1,76
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0012.0001.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m <sup>3</sup>	0,0004	€200,94	€0,07
B.0012.0001.0005	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m <sup>3</sup>	0,0002	€310,14	€0,06

Sommano euro	150,62
Spese generali 15% euro	22,59
Sommano euro	173,21
Utile d'impresa 10% euro	17,32
<b>Totale euro</b>	<b>190,53</b>

**Codice:** D.0012.0006.0009

**Descrizione:** Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura in tufo di qualsiasi spessore, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI SCALPELLO A MANO O DI PICCOLI ATTREZZI ELETTROMECCANICI (carotatrice, troncatrice, trapano o simili) NON A PERCUSSIONE

**Unità di misura:** m<sup>3</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0100	€25,82	€0,26
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0200	€21,97	€0,44
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	1,3200	€26,41	€34,86
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	2,2000	€24,19	€53,22
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	6,6000	€21,97	€145,00
B.0004.0014.0014	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 160 con benna da 2,30 mc	ora	0,1200	€67,33	€8,08

prosegue nella prossima pagina



prosegue dalla pagina precedente

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1600	€21,97	€3,52
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0800	€21,97	€1,76
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	250,0000	€0,01	€2,50
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0012.0001.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m <sup>3</sup>	0,0005	€200,94	€0,10
B.0012.0001.0005	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m <sup>3</sup>	0,0003	€310,14	€0,08

Sommano euro	251,31
Spese generali 15% euro	37,70
Sommano euro	289,01
Utile d'impresa 10% euro	28,90
<b>Totale euro</b>	<b>317,91</b>

**Codice:** D.0012.0006.0010

**Descrizione:** Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura in tufo, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLO PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTROMECCANICO A PERCUSSIONE

**Unità di misura:** m<sup>3</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0063	€25,82	€0,16
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0125	€21,97	€0,27
B.0004.0015.0003	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perf	ora	0,9375	€58,13	€54,49
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,3750	€26,41	€9,90
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,6250	€24,19	€15,12
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	1,8750	€21,97	€41,19
B.0004.0014.0014	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 160 con benna da 2,30 mc	ora	0,1200	€67,33	€8,08
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1600	€21,97	€3,52
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0800	€21,97	€1,76
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0012.0001.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m <sup>3</sup>	0,0003	€200,94	€0,06
B.0012.0001.0005	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m <sup>3</sup>	0,0002	€310,14	€0,05



Sommano euro	136,61
Spese generali 15% euro	20,49
Sommano euro	157,10
Utile d'impresa 10% euro	15,71
<b>Totale euro</b>	<b>172,81</b>

<b>Codice:</b>	D.0012.0006.0011
<b>Descrizione:</b>	Taglio a sezione obbligatoria o apertura in breccia di muratura di mattoni forati di qualsiasi tipo, spessore cm 30, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi tutte le precauzioni per evitare danni alla muratura da conservare, la profilatura dei bordi con malta cementizia, le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per la superficie effettiva da asportare: eseguito a mano o con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici
<b>Unità di misura:</b>	$m^2$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0100	€25,82	€0,26
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0200	€21,97	€0,44
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,3600	€26,41	€9,51
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,6000	€24,19	€14,51
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	1,8000	€21,97	€39,55
B.0004.0014.0014	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 160 con benna da 2,30 mc	ora	0,0600	€67,33	€4,04
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0800	€21,97	€1,76
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0400	€21,97	€0,88
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	250,0000	€0,01	€2,50
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0012.0001.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie	$m^3$	0,0005	€200,94	€0,10
B.0012.0001.0005	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	$m^3$	0,0003	€310,14	€0,08

Sommano euro	75,12
Spese generali 15% euro	11,27
Sommano euro	86,39
Utile d'impresa 10% euro	8,64
<b>Totale euro</b>	<b>95,03</b>



**Codice:** D.0012.0006.0012

**Descrizione:** TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA DI SOLAI MISTI in genere, fatta eccezione di quelli in cemento armato; compreso le opere provvisionali di protezione e di presidio, i trasporti interni sia orizzontali che verticali, l'innaffiamento, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale di risulta su autocarro escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per la superficie effettiva di solaio da asportare e per i seguenti spessori di solaio: di spessore fino a 20 cm

**Unità di misura:**  $m^2$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0100	€25,82	€0,26
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0200	€21,97	€0,44
B.0004.0015.0003	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perf	ora	0,2182	€58,13	€12,68
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,1309	€26,41	€3,46
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,2182	€24,19	€5,28
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,4364	€21,97	€9,59
B.0004.0014.0014	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 160 con benna da 2,30 mc	ora	0,0600	€67,33	€4,04
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0800	€21,97	€1,76
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0400	€21,97	€0,88
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	300,0000	€0,01	€3,00
B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	200,0000	€0,01	€2,00
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	250,0000	€0,01	€2,50
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0012.0001.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie	$m^3$	0,0005	€200,94	€0,10
B.0012.0001.0005	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	$m^3$	0,0003	€310,14	€0,08

Sommano euro	47,06
Spese generali 15% euro	7,06
Sommano euro	54,11
Utile d'impresa 10% euro	5,41
<b>Totale euro</b>	<b>59,53</b>

**Codice:** D.0012.0006.0013

**Descrizione:** TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA DI SOLAI MISTI in genere, fatta eccezione di quelli in cemento armato; compreso le opere provvisionali di protezione e di presidio, i trasporti interni sia orizzontali che verticali, l'innaffiamento, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale di risulta su autocarro escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per la superficie effettiva di solaio da asportare e per i seguenti spessori di solaio: di spessore dai 21 ai 30 cm

**Unità di misura:**  $m^2$

**Analisi:**



Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0100	€25,82	€0,26
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0200	€21,97	€0,44
B.0004.0015.0003	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perf	ora	0,3091	€58,13	€17,97
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,1855	€26,41	€4,90
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,3091	€24,19	€7,48
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,6182	€21,97	€13,58
B.0004.0014.0014	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 160 con benna da 2,30 mc	ora	0,0600	€67,33	€4,04
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0800	€21,97	€1,76
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0400	€21,97	€0,88
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	300,0000	€0,01	€3,00
B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	200,0000	€0,01	€2,00
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	250,0000	€0,01	€2,50
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0012.0001.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m <sup>3</sup>	0,0005	€200,94	€0,10
B.0012.0001.0005	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m <sup>3</sup>	0,0003	€310,14	€0,08

Sommano euro	59,97
Spese generali 15% euro	9,00
Sommano euro	68,97
Utile d'impresa 10% euro	6,90
<b>Totale euro</b>	<b>75,86</b>

**Codice:** D.0012.0006.0014

**Descrizione:** TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA DI SOLAI MISTI in genere, fatta eccezione di quelli in cemento armato; compreso le opere provvisorie di protezione e di presidio, i trasporti interni sia orizzontali che verticali, l'innaffiamento, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale di risulta su autocarro escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per la superficie effettiva di solaio da asportare e per i seguenti spessori di solaio: spessore dai 31 ai 40 cm

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0100	€25,82	€0,26
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0200	€21,97	€0,44
B.0004.0015.0003	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perf	ora	0,3455	€58,13	€20,08
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,2073	€26,41	€5,47
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,3455	€24,19	€8,36
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,6909	€21,97	€15,18

prosegue nella prossima pagina



prosegue dalla pagina precedente

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0014.0014	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 160 con benna da 2,30 mc	ora	0,0600	€67,33	€4,04
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0800	€21,97	€1,76
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0400	€21,97	€0,88
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	300,0000	€0,01	€3,00
B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	200,0000	€0,01	€2,00
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	250,0000	€0,01	€2,50
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0012.0001.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m <sup>3</sup>	0,0005	€200,94	€0,10
B.0012.0001.0005	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m <sup>3</sup>	0,0003	€310,14	€0,08

Sommano euro	65,14
Spese generali 15% euro	9,77
Sommano euro	74,91
Utile d'impresa 10% euro	7,49
<b>Totale euro</b>	<b>82,40</b>

## D.0012.0007 - Esecuzione di tracce

<b>Codice:</b>	D.0012.0007.0001
<b>Descrizione:</b>	Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: della larghezza sino a 100 cm2
<b>Unità di misura:</b>	m

### Analisi:

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,0833	€26,41	€2,20
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,2000	€24,19	€4,84
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,5667	€21,97	€12,45
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	400,0000	€0,01	€4,00
B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	300,0000	€0,01	€3,00
B.0009.0003.0003	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia	m <sup>3</sup>	0,0020	€135,24	€0,27

Sommano euro	26,76
Spese generali 15% euro	4,01
Sommano euro	30,77
Utile d'impresa 10% euro	3,08
<b>Totale euro</b>	<b>33,85</b>



**Codice:** D.0012.0007.0002

**Descrizione:** Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: della larghezza tra i 101 ed i 225 cm2

**Unità di misura:** m

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,1667	€26,41	€4,40
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,3667	€24,19	€8,87
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,8000	€21,97	€17,58
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	400,0000	€0,01	€4,00
B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	300,0000	€0,01	€3,00
B.0009.0003.0003	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia	m <sup>3</sup>	0,0020	€135,24	€0,27

Sommano euro	38,12
Spese generali 15% euro	5,72
Sommano euro	43,84
Utile d'impresa 10% euro	4,38
<b>Totale euro</b>	<b>48,22</b>

**Codice:** D.0012.0007.0003

**Descrizione:** Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: della larghezza tra i 226 ed i 400 cm2

**Unità di misura:** m

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,2500	€26,41	€6,60
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,4667	€24,19	€11,29
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	1,0000	€21,97	€21,97
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	400,0000	€0,01	€4,00
B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	300,0000	€0,01	€3,00
B.0009.0003.0003	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia	m <sup>3</sup>	0,0020	€135,24	€0,27

Sommano euro	47,13
Spese generali 15% euro	7,07
Sommano euro	54,20
Utile d'impresa 10% euro	5,42
<b>Totale euro</b>	<b>59,62</b>



**Codice:** D.0012.0007.0004

**Descrizione:** Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni forati: della larghezza sino a 100 cm2

**Unità di misura:** m

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,0667	€26,41	€1,76
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,1500	€24,19	€3,63
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,4167	€21,97	€9,15
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	300,0000	€0,01	€3,00
B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	200,0000	€0,01	€2,00
B.0009.0003.0003	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia	m <sup>3</sup>	0,0020	€135,24	€0,27

Sommano euro	19,81
Spese generali 15% euro	2,97
Sommano euro	22,79
Utile d'impresa 10% euro	2,28
<b>Totale euro</b>	<b>25,06</b>

**Codice:** D.0012.0007.0005

**Descrizione:** Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni forati: della larghezza dai 101 ai 225 cm2

**Unità di misura:** m

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,1167	€26,41	€3,08
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,2333	€24,19	€5,64
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,6167	€21,97	€13,55
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	300,0000	€0,01	€3,00
B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	200,0000	€0,01	€2,00
B.0009.0003.0003	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia	m <sup>3</sup>	0,0020	€135,24	€0,27

Sommano euro	27,54
Spese generali 15% euro	4,13
Sommano euro	31,68
Utile d'impresa 10% euro	3,17
<b>Totale euro</b>	<b>34,84</b>





**Codice:** D.0012.0007.0006

**Descrizione:** Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni forati: della larghezza dai 226 ai 400 cm2

**Unità di misura:** m

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,1833	€26,41	€4,84
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,3000	€24,19	€7,26
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,7667	€21,97	€16,84
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	300,0000	€0,01	€3,00
B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	200,0000	€0,01	€2,00
B.0009.0003.0003	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia	m <sup>3</sup>	0,0020	€135,24	€0,27

Sommano euro	34,21
Spese generali 15% euro	5,13
Sommano euro	39,34
Utile d'impresa 10% euro	3,93
<b>Totale euro</b>	<b>43,28</b>

**Codice:** D.0012.0007.0007

**Descrizione:** Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di pietrame: di larghezza sino a 10 cm2

**Unità di misura:** m

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,1000	€26,41	€2,64
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,2000	€24,19	€4,84
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,5667	€21,97	€12,45
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	300,0000	€0,01	€3,00
B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	200,0000	€0,01	€2,00
B.0009.0003.0003	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia	m <sup>3</sup>	0,0010	€135,24	€0,14

Sommano euro	25,06
Spese generali 15% euro	3,76
Sommano euro	28,82
Utile d'impresa 10% euro	2,88
<b>Totale euro</b>	<b>31,70</b>



**Codice:** D.0012.0007.0008

**Descrizione:** Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni forati di larghezza sino a 10 cm2

**Unità di misura:** m

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,0500	€26,41	€1,32
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,1000	€24,19	€2,42
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,2167	€21,97	€4,76
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	200,0000	€0,01	€2,00
B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0009.0003.0003	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia	m <sup>3</sup>	0,0010	€135,24	€0,14

Sommano euro	11,63
Spese generali 15% euro	1,75
Sommano euro	13,38
Utile d'impresa 10% euro	1,34
<b>Totale euro</b>	<b>14,71</b>

**Codice:** D.0012.0007.0009

**Descrizione:** Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni pieni di larghezza sino a 10 cm2

**Unità di misura:** m

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,0667	€26,41	€1,76
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,1333	€24,19	€3,23
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,2833	€21,97	€6,22
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	200,0000	€0,01	€2,00
B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0009.0003.0003	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia	m <sup>3</sup>	0,0010	€135,24	€0,14

Sommano euro	14,35
Spese generali 15% euro	2,15
Sommano euro	16,50
Utile d'impresa 10% euro	1,65
<b>Totale euro</b>	<b>18,15</b>



**Codice:** D.0012.0007.0010

**Descrizione:** Esecuzione di tracce in muratura di strutture di interesse storico-artistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: della sezione fino a 20 cm2

**Unità di misura:** m

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,0833	€26,41	€2,20
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,1500	€24,19	€3,63
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,3167	€21,97	€6,96
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	250,0000	€0,01	€2,50
B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	200,0000	€0,01	€2,00
B.0009.0003.0003	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia	m <sup>3</sup>	0,0010	€135,24	€0,14

Sommano euro	17,42
Spese generali 15% euro	2,61
Sommano euro	20,03
Utile d'impresa 10% euro	2,00
<b>Totale euro</b>	<b>22,04</b>

**Codice:** D.0012.0007.0011

**Descrizione:** Esecuzione di tracce in muratura di strutture di interesse storico-artistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: della sezione dai 21 ai 40 cm2

**Unità di misura:** m

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,1333	€26,41	€3,52
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,2667	€24,19	€6,45
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,5333	€21,97	€11,72
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	300,0000	€0,01	€3,00
B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	250,0000	€0,01	€2,50
B.0009.0003.0003	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia	m <sup>3</sup>	0,0010	€135,24	€0,14

Sommano euro	27,32
Spese generali 15% euro	4,10
Sommano euro	31,42
Utile d'impresa 10% euro	3,14
<b>Totale euro</b>	<b>34,56</b>



**Codice:** D.0012.0007.0012

**Descrizione:** Esecuzione di tracce in muratura di strutture di interesse storico-artistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: della sezione dai 41 ai 100 cm2

**Unità di misura:** m

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,1667	€26,41	€4,40
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,3167	€24,19	€7,66
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,7000	€21,97	€15,38
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	300,0000	€0,01	€3,00
B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	250,0000	€0,01	€2,50
B.0009.0003.0003	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia	m <sup>3</sup>	0,0020	€135,24	€0,27

Sommano euro	33,21
Spese generali 15% euro	4,98
Sommano euro	38,19
Utile d'impresa 10% euro	3,82
<b>Totale euro</b>	<b>42,01</b>

**Codice:** D.0012.0007.0013

**Descrizione:** Esecuzione di tracce in muratura di strutture di interesse storico-artistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: della sezione dai 101 ai 150 cm2

**Unità di misura:** m

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,2000	€26,41	€5,28
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,3833	€24,19	€9,27
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	1,0000	€21,97	€21,97
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	300,0000	€0,01	€3,00
B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	250,0000	€0,01	€2,50
B.0009.0003.0003	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia	m <sup>3</sup>	0,0020	€135,24	€0,27

Sommano euro	42,30
Spese generali 15% euro	6,34
Sommano euro	48,64
Utile d'impresa 10% euro	4,86
<b>Totale euro</b>	<b>53,51</b>



**Codice:** D.0012.0007.0014

**Descrizione:** Esecuzione di tracce in muratura di strutture di interesse storico-artistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di pietrame: della sezione sino a 20 cm2

**Unità di misura:** m

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,1250	€26,41	€3,30
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,2500	€24,19	€6,05
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,5167	€21,97	€11,35
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	300,0000	€0,01	€3,00
B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	250,0000	€0,01	€2,50
B.0009.0003.0003	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia	m <sup>3</sup>	0,0010	€135,24	€0,14

Sommano euro	26,34
Spese generali 15% euro	3,95
Sommano euro	30,29
Utile d'impresa 10% euro	3,03
<b>Totale euro</b>	<b>33,32</b>

**Codice:** D.0012.0007.0015

**Descrizione:** Esecuzione di tracce in muratura di strutture di interesse storico-artistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di pietrame: della sezione dai 21 ai 40 cm2

**Unità di misura:** m

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,2000	€26,41	€5,28
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,3833	€24,19	€9,27
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,9667	€21,97	€21,24
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	300,0000	€0,01	€3,00
B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	250,0000	€0,01	€2,50
B.0009.0003.0003	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia	m <sup>3</sup>	0,0020	€135,24	€0,27

Sommano euro	41,56
Spese generali 15% euro	6,23
Sommano euro	47,80
Utile d'impresa 10% euro	4,78
<b>Totale euro</b>	<b>52,57</b>



**Codice:** D.0012.0007.0016

**Descrizione:** Esecuzione di tracce in muratura di strutture di interesse storico-artistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di pietrame: della sezione dai 41 ai 100 cm2

**Unità di misura:** m

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,2000	€26,41	€5,28
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,4833	€24,19	€11,69
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	1,3000	€21,97	€28,56
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	300,0000	€0,01	€3,00
B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	250,0000	€0,01	€2,50
B.0009.0003.0003	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia	m <sup>3</sup>	0,0020	€135,24	€0,27

Sommano euro	51,31
Spese generali 15% euro	7,70
Sommano euro	59,00
Utile d'impresa 10% euro	5,90
<b>Totale euro</b>	<b>64,91</b>

**Codice:** D.0012.0007.0017

**Descrizione:** Esecuzione di tracce in muratura di strutture di interesse storico-artistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di pietrame: della sezione dai 101 ai 150 cm2

**Unità di misura:** m

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,2667	€26,41	€7,04
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,6333	€24,19	€15,32
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	1,6333	€21,97	€35,88
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	300,0000	€0,01	€3,00
B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	250,0000	€0,01	€2,50
B.0009.0003.0003	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia	m <sup>3</sup>	0,0030	€135,24	€0,41

Sommano euro	64,15
Spese generali 15% euro	9,62
Sommano euro	73,78
Utile d'impresa 10% euro	7,38
<b>Totale euro</b>	<b>81,15</b>

**D.0012.0008 - Rimozione di intonaci**



**Codice:** D.0012.0008.0001

**Descrizione:** Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco interno

**Unità di misura:**  $m^2$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,3500	€24,19	€8,47
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	200,0000	€0,01	€2,00
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	150,0000	€0,01	€1,50

Sommano euro	11,97
Spese generali 15% euro	1,79
Sommano euro	13,76
Utile d'impresa 10% euro	1,38
<b>Totale euro</b>	<b>15,14</b>

**Codice:** D.0012.0008.0002

**Descrizione:** Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco esterno

**Unità di misura:**  $m^2$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,4000	€24,19	€9,68
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	200,0000	€0,01	€2,00
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	150,0000	€0,01	€1,50

Sommano euro	13,18
Spese generali 15% euro	1,98
Sommano euro	15,15
Utile d'impresa 10% euro	1,52
<b>Totale euro</b>	<b>16,67</b>

**Codice:** D.0012.0008.0003

**Descrizione:** Sovrapprezzo alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici di pregio presenti

**Unità di misura:**  $m^2$

**Analisi:**



Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,2000	€24,19	€4,84
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	200,0000	€0,01	€2,00
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	150,0000	€0,01	€1,50

Sommano euro	8,34
Spese generali 15% euro	1,25
Sommano euro	9,59
Utile d'impresa 10% euro	0,96
<b>Totale euro</b>	<b>10,55</b>

**Codice:** D.0012.0008.0004

**Descrizione:** Spicconatura di rincocciatura sotto intonaco normale, di spessore medio pari a 3 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento di intonaco interno

**Unità di misura:**  $m^2$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,1350	€24,19	€3,27
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	200,0000	€0,01	€2,00
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	150,0000	€0,01	€1,50

Sommano euro	6,77
Spese generali 15% euro	1,01
Sommano euro	7,78
Utile d'impresa 10% euro	0,78
<b>Totale euro</b>	<b>8,56</b>

**Codice:** D.0012.0008.0005

**Descrizione:** Spicconatura di rincocciatura sotto intonaco normale, di spessore medio pari a 3 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento di intonaco esterno

**Unità di misura:**  $m^2$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,1650	€24,19	€3,99
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	200,0000	€0,01	€2,00
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	150,0000	€0,01	€1,50





Sommano euro	7,49
Spese generali 15% euro	1,12
Sommano euro	8,62
Utile d'impresa 10% euro	0,86
<b>Totale euro</b>	<b>9,47</b>

**Codice:** D.0012.0008.0006

**Descrizione:** Spicconatura di rincocciatura sotto intonaco normale, di spessore medio pari a 3 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento di intonaco retinato

**Unità di misura:**  $m^2$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,1900	€24,19	€4,60
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	200,0000	€0,01	€2,00
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	150,0000	€0,01	€1,50

Sommano euro	8,10
Spese generali 15% euro	1,21
Sommano euro	9,31
Utile d'impresa 10% euro	0,93
<b>Totale euro</b>	<b>10,25</b>

**Codice:** D.0012.0008.0007

**Descrizione:** Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla o stucco), compresa l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento

**Unità di misura:**  $m^2$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,1750	€24,19	€4,23
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	50,0000	€0,01	€0,50
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	5,23
Spese generali 15% euro	0,78
Sommano euro	6,02
Utile d'impresa 10% euro	0,60
<b>Totale euro</b>	<b>6,62</b>

**D.0012.0009 - Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti**



**Codice:** D.0012.0009.0001

**Descrizione:** Rimozione di pavimento di pietra naturale in lastre o quadrati, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, compreso l'innaffiamento e l'avvicinamento al luogo adibito a deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l'effettiva superficie rimossa: senza recupero di materiale

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,3750	€21,97	€8,24
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	9,74
Spese generali 15% euro	1,46
Sommano euro	11,20
Utile d'impresa 10% euro	1,12
<b>Totale euro</b>	<b>12,32</b>

**Codice:** D.0012.0009.0002

**Descrizione:** Rimozione di pavimento di pietra naturale in lastre o quadrati, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, compreso l'innaffiamento e l'avvicinamento al luogo adibito a deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l'effettiva superficie rimossa: eseguita con particolare cura, esclusivamente a mano e con l'ausilio di piccoli utensili, previo dettagliato rilievo fotografico e grafico, compresi il recupero del materiale, la cernita e l'eventuale catalogazione del materiale da reimpiegare

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,3125	€24,19	€7,56
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,3125	€21,97	€6,87
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	150,0000	€0,01	€1,50
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	200,0000	€0,01	€2,00

Sommano euro	17,92
Spese generali 15% euro	2,69
Sommano euro	20,61
Utile d'impresa 10% euro	2,06
<b>Totale euro</b>	<b>22,67</b>



**Codice:** D.0012.0009.0003

**Descrizione:** Rimozione di pavimento di pietra naturale in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, compreso l'innaffiamento e l'avvicinamento al luogo adibito a deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l' effettiva superficie rimossa: senza recupero di materiale

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,5000	€21,97	€10,98
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	12,48
Spese generali 15% euro	1,87
Sommano euro	14,36
Utile d'impresa 10% euro	1,44
<b>Totale euro</b>	<b>15,79</b>

**Codice:** D.0012.0009.0004

**Descrizione:** Rimozione di pavimento di pietra naturale in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, compreso l'innaffiamento e l'avvicinamento al luogo adibito a deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l' effettiva superficie rimossa: eseguita con particolare cura, esclusivamente a mano e con l'ausilio di piccoli utensili, previo dettagliato rilievo fotografico e grafico, compresi il recupero del materiale, la cernita e l'eventuale catalogazione del materiale da reimpiegare

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,5000	€24,19	€12,10
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,5000	€21,97	€10,98
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	150,0000	€0,01	€1,50
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	200,0000	€0,01	€2,00

Sommano euro	26,58
Spese generali 15% euro	3,99
Sommano euro	30,57
Utile d'impresa 10% euro	3,06
<b>Totale euro</b>	<b>33,62</b>

**Codice:** D.0012.0009.0005

**Descrizione:** Rimozione di pavimento in lastroni in pietra di spessore da 5 cm fino a 10 cm, compresi la rimozione della malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l' effettiva superficie rimossa: senza recupero del materiale

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**



Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,6875	€21,97	€15,10
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	16,60
Spese generali 15% euro	2,49
Sommano euro	19,10
Utile d'impresa 10% euro	1,91
<b>Totale euro</b>	<b>21,00</b>

**Codice:** D.0012.0009.0006

**Descrizione:** Rimozione di pavimento in lastroni in pietra di spessore da 5 cm fino a 10 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, compreso l'innaffiamento e l'avvicinamento al luogo adibito a deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l'effettiva superficie rimossa: eseguita con particolare cura, esclusivamente a mano e con l'ausilio di piccoli utensili, previo dettagliato rilievo fotografico e grafico, compresi il recupero del materiale, la cernita e l'eventuale catalogazione del materiale da reimpiegare

**Unità di misura:**  $m^2$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,6250	€24,19	€15,12
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,6250	€21,97	€13,73
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	250,0000	€0,01	€2,50
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	300,0000	€0,01	€3,00

Sommano euro	34,35
Spese generali 15% euro	5,15
Sommano euro	39,50
Utile d'impresa 10% euro	3,95
<b>Totale euro</b>	<b>43,45</b>

**Codice:** D.0012.0009.0007

**Descrizione:** Rimozione di pavimento in lastroni in pietra di spessore da 11 cm fino a 18 cm, compresi la rimozione della malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l'effettiva superficie rimossa: senza recupero del materiale

**Unità di misura:**  $m^2$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,8125	€21,97	€17,85
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	150,0000	€0,01	€1,50
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	100,0000	€0,01	€1,00



Sommano euro	20,35
Spese generali 15% euro	3,05
Sommano euro	23,40
Utile d'impresa 10% euro	2,34
<b>Totale euro</b>	<b>25,74</b>

**Codice:** D.0012.0009.0008

**Descrizione:** Rimozione di pavimento in lastroni in pietra di spessore da 11 cm fino a 18 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, compreso l'innaffiamento e l'avvicinamento al luogo adibito a deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l'effettiva superficie rimossa: eseguita con particolare cura, esclusivamente a mano e con l'ausilio di piccoli utensili, previo dettagliato rilievo fotografico e grafico, compresi il recupero del materiale, la cernita e l'eventuale catalogazione del materiale da reimpiegare

**Unità di misura:**  $m^2$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,7813	€24,19	€18,90
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,7813	€21,97	€17,16
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	250,0000	€0,01	€2,50
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	300,0000	€0,01	€3,00

Sommano euro	41,56
Spese generali 15% euro	6,23
Sommano euro	47,80
Utile d'impresa 10% euro	4,78
<b>Totale euro</b>	<b>52,57</b>

**Codice:** D.0012.0009.0009

**Descrizione:** Rimozione di pavimento in basoli dello spessore dai 18 fino ai 30 cm, compresa la rimozione della malta di allettamento di spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l'effettiva superficie rimossa: senza recupero di materiale

**Unità di misura:**  $m^2$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,8750	€21,97	€19,22
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	150,0000	€0,01	€1,50
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	100,0000	€0,01	€1,00

Sommano euro	21,72
Spese generali 15% euro	3,26
Sommano euro	24,98
Utile d'impresa 10% euro	2,50
<b>Totale euro</b>	<b>27,48</b>



**Codice:** D.0012.0009.0010

**Descrizione:** Rimozione di pavimento in basoli dello spessore dai 18 fino ai 30 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, compreso l'innaffiamento e l'avvicinamento al luogo adibito a deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l'effettiva superficie rimossa: eseguita con particolare cura, esclusivamente a mano e con l'ausilio di piccoli utensili, previo dettagliato rilievo fotografico e grafico, compresi il recupero del materiale, la cernita e l'eventuale catalogazione del materiale da reimpiegare

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,9063	€24,19	€21,92
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,9063	€21,97	€19,91
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	250,0000	€0,01	€2,50
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	300,0000	€0,01	€3,00

Sommano euro	47,33
Spese generali 15% euro	7,10
Sommano euro	54,43
Utile d'impresa 10% euro	5,44
<b>Totale euro</b>	<b>59,87</b>

**Codice:** D.0012.0009.0011

**Descrizione:** Rimozione di pavimento in piastrelle di ceramica, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa.

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,2500	€24,19	€6,05
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,2500	€21,97	€5,49
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	13,04
Spese generali 15% euro	1,96
Sommano euro	15,00
Utile d'impresa 10% euro	1,50
<b>Totale euro</b>	<b>16,50</b>

**Codice:** D.0012.0009.0012

**Descrizione:** Rimozione di pavimento in mattoni, marmette ecc., compresi la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa.

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**



Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,3125	€24,19	€7,56
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,3125	€21,97	€6,87
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	15,92
Spese generali 15% euro	2,39
Sommano euro	18,31
Utile d'impresa 10% euro	1,83
<b>Totale euro</b>	<b>20,14</b>

**Codice:** D.0012.0009.0013

**Descrizione:** Rimozione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali, battuto, tipo cocciopesto alla romana, acciottolato, pavimento alla veneziana e simili, sino ad uno spessore di 15 cm, compreso l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l' effettiva superficie rimossa.

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,4688	€24,19	€11,34
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,4688	€21,97	€10,30
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	23,14
Spese generali 15% euro	3,47
Sommano euro	26,61
Utile d'impresa 10% euro	2,66
<b>Totale euro</b>	<b>29,27</b>

**Codice:** D.0012.0009.0014

**Descrizione:** Rimozione di pavimento in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l' effettiva superficie rimossa e per il seguente tipo: chiodato su travetti portanti, compresa schiodatura e sfilatura dei chiodi

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,3125	€21,97	€6,87
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	8,37
Spese generali 15% euro	1,25
Sommano euro	9,62
Utile d'impresa 10% euro	0,96
<b>Totale euro</b>	<b>10,59</b>



**Codice:** D.0012.0009.0015

**Descrizione:** Rimozione di pavimento in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per il seguente tipo: incollato su fondo di cemento o altro materiale

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1875	€21,97	€4,12
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	5,62
Spese generali 15% euro	0,84
Sommano euro	6,46
Utile d'impresa 10% euro	0,65
<b>Totale euro</b>	<b>7,11</b>

**Codice:** D.0012.0009.0016

**Descrizione:** Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l'effettiva superficie rimossa.

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1563	€21,97	€3,43
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	4,93
Spese generali 15% euro	0,74
Sommano euro	5,67
Utile d'impresa 10% euro	0,57
<b>Totale euro</b>	<b>6,24</b>

**Codice:** D.0012.0009.0017

**Descrizione:** Rimozione di pavimento in moquette incollato su sottofondo di qualsiasi natura, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l'effettiva superficie rimossa.

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1250	€21,97	€2,75

prosegue nella prossima pagina





prosegue dalla pagina precedente

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	4,25
Spese generali 15% euro	0,64
Sommano euro	4,88
Utile d'impresa 10% euro	0,49
<b>Totale euro</b>	<b>5,38</b>

**Codice:** D.0012.0009.0018

**Descrizione:** Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di solventi, eseguita a mano e comprese le opere necessarie alla protezione dell'ambiente circostante nonche' ogni onere e magistero per realizzare l'opera a regola d'arte.

**Unità di misura:**  $m^2$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,2500	€21,97	€5,49
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	6,99
Spese generali 15% euro	1,05
Sommano euro	8,04
Utile d'impresa 10% euro	0,80
<b>Totale euro</b>	<b>8,84</b>

**Codice:** D.0012.0009.0019

**Descrizione:** Demolizione di vespaio in pietrame, eseguita con l'utilizzo di mezzi meccanici, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; escluso il trasporto a rifiuto e/o ad impianto autorizzato nonche' i relativi oneri di conferimento. Valutato per l'effettivo volume demolito

**Unità di misura:**  $m^3$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0015.0003	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perf	ora	0,1875	€58,13	€10,90
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1875	€21,97	€4,12
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	16,52
Spese generali 15% euro	2,48
Sommano euro	19,00
Utile d'impresa 10% euro	1,90
<b>Totale euro</b>	<b>20,90</b>



**Codice:** D.0012.0009.0020

**Descrizione:** Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, eseguita con l'impiego di mezzi meccanici compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; escluso eventuale calo in basso e il trasporto a rifiuto e/o ad impianto autorizzato nonche' i relativi oneri di conferimento. Valutato per l'effettivo volume demolito

**Unità di misura:** m<sup>3</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0015.0003	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perf	ora	1,0000	€58,13	€58,13
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	1,0000	€21,97	€21,97
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	81,60
Spese generali 15% euro	12,24
Sommano euro	93,83
Utile d'impresa 10% euro	9,38
<b>Totale euro</b>	<b>103,22</b>

**Codice:** D.0012.0009.0021

**Descrizione:** Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza fino a 10 cm

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0015.0002	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perfor	ora	0,1875	€33,12	€6,21
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1875	€21,97	€4,12
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	150,0000	€0,01	€1,50
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	12,33
Spese generali 15% euro	1,85
Sommano euro	14,18
Utile d'impresa 10% euro	1,42
<b>Totale euro</b>	<b>15,60</b>



**Codice:** D.0012.0009.0022

**Descrizione:** Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 10,1 a 20 cm

**Unità di misura:**  $m^2$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0015.0002	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perfor	ora	0,2500	€33,12	€8,28
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,2500	€21,97	€5,49
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	150,0000	€0,01	€1,50
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	15,77
Spese generali 15% euro	2,37
Sommano euro	18,14
Utile d'impresa 10% euro	1,81
<b>Totale euro</b>	<b>19,95</b>

**Codice:** D.0012.0009.0023

**Descrizione:** Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 20,1 a 30 cm

**Unità di misura:**  $m^2$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0015.0002	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perfor	ora	0,3125	€33,12	€10,35
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,3125	€21,97	€6,87
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	150,0000	€0,01	€1,50
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	19,22
Spese generali 15% euro	2,88
Sommano euro	22,10
Utile d'impresa 10% euro	2,21
<b>Totale euro</b>	<b>24,31</b>



**Codice:** D.0012.0009.0024

**Descrizione:** Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza fino a 10 cm

**Unità di misura:**  $m^2$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0015.0002	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perfor	ora	0,2813	€33,12	€9,31
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,2813	€21,97	€6,18
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	150,0000	€0,01	€1,50
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	17,49
Spese generali 15% euro	2,62
Sommano euro	20,12
Utile d'impresa 10% euro	2,01
<b>Totale euro</b>	<b>22,12</b>

**Codice:** D.0012.0009.0025

**Descrizione:** Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 10,1 a 20 cm

**Unità di misura:**  $m^2$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0015.0002	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perfor	ora	0,3750	€33,12	€12,42
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,3750	€21,97	€8,24
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	150,0000	€0,01	€1,50
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	22,66
Spese generali 15% euro	3,40
Sommano euro	26,06
Utile d'impresa 10% euro	2,61
<b>Totale euro</b>	<b>28,66</b>



**Codice:** D.0012.0009.0026

**Descrizione:** Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 20,1 a 30 cm

**Unità di misura:**  $m^2$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0015.0002	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perfor	ora	0,5000	€33,12	€16,56
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,5000	€21,97	€10,98
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	150,0000	€0,01	€1,50
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	29,54
Spese generali 15% euro	4,43
Sommano euro	33,98
Utile d'impresa 10% euro	3,40
<b>Totale euro</b>	<b>37,37</b>

**Codice:** D.0012.0009.0027

**Descrizione:** Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 30,1 a 40 cm

**Unità di misura:**  $m^2$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0015.0002	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perfor	ora	0,6250	€33,12	€20,70
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,6250	€21,97	€13,73
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	150,0000	€0,01	€1,50
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	36,43
Spese generali 15% euro	5,46
Sommano euro	41,90
Utile d'impresa 10% euro	4,19
<b>Totale euro</b>	<b>46,08</b>



**Codice:** D.0012.0009.0028

**Descrizione:** Demolizione di sottofondo in malta cementizia, eseguita a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutato per l'effettivo volume demolito

**Unità di misura:** m<sup>3</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0015.0003	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perf	ora	0,6250	€58,13	€36,33
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,6250	€21,97	€13,73
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	150,0000	€0,01	€1,50
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	52,06
Spese generali 15% euro	7,81
Sommano euro	59,87
Utile d'impresa 10% euro	5,99
<b>Totale euro</b>	<b>65,86</b>

**Codice:** D.0012.0009.0029

**Descrizione:** Demolizione di sottofondo in malta di calce, eseguita a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutato per l'effettivo volume demolito

**Unità di misura:** m<sup>3</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0015.0003	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perf	ora	0,3750	€58,13	€21,80
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,3750	€21,97	€8,24
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	150,0000	€0,01	€1,50
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	32,04
Spese generali 15% euro	4,81
Sommano euro	36,84
Utile d'impresa 10% euro	3,68
<b>Totale euro</b>	<b>40,53</b>



**Codice:** D.0012.0009.0030

**Descrizione:** Rimozione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili, compreso l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa: comprese tutte le opere di protezione necessarie per evitare qualsiasi danno all'ambiente circostante.

**Unitá di misura:**  $m^2$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantitá	Importo	Totale
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,3056	€21,97	€6,71
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	8,21
Spese generali 15% euro	1,23
Sommano euro	9,45
Utile d'impresa 10% euro	0,94
<b>Totale euro</b>	<b>10,39</b>

**Codice:** D.0012.0009.0031

**Descrizione:** Rimozione di rivestimento in linoleum, gomma o pvc, di qualsiasi natura e dimensione degli elementi, compresa la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa.

**Unitá di misura:**  $m^2$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantitá	Importo	Totale
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1944	€21,97	€4,27
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	5,77
Spese generali 15% euro	0,87
Sommano euro	6,64
Utile d'impresa 10% euro	0,66
<b>Totale euro</b>	<b>7,30</b>

**Codice:** D.0012.0009.0032

**Descrizione:** Rimozione di rivestimento in lamiera di ferro, acciaio inox o alluminio, di qualsiasi natura e dimensione degli elementi, compresa la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa.

**Unitá di misura:**  $m^2$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantitá	Importo	Totale
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,2500	€21,97	€5,49
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00

prosegue nella prossima pagina



prosegue dalla pagina precedente

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	6,99
Spese generali 15% euro	1,05
Sommano euro	8,04
Utile d'impresa 10% euro	0,80
<b>Totale euro</b>	<b>8,84</b>

**Codice:** D.0012.0009.0033

**Descrizione:** Rimozione di rivestimento in legno, di qualsiasi natura e dimensione degli elementi, compresa la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa.

**Unità di misura:**  $m^2$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,2778	€21,97	€6,10
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	7,60
Spese generali 15% euro	1,14
Sommano euro	8,74
Utile d'impresa 10% euro	0,87
<b>Totale euro</b>	<b>9,61</b>

**Codice:** D.0012.0009.0034

**Descrizione:** Rimozione di parati monostrato mediante utilizzo di attrezzatura manuale previa imbibizione della superficie, compreso l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa.

**Unità di misura:**  $m^2$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0556	€21,97	€1,22
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	2,72
Spese generali 15% euro	0,41
Sommano euro	3,13
Utile d'impresa 10% euro	0,31
<b>Totale euro</b>	<b>3,44</b>





**Codice:** D.0012.0009.0035

**Descrizione:** Rimozione di rivestimenti esterni in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 5 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e senza recupero di materiale.

**Unità di misura:**  $m^2$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,4444	€21,97	€9,76
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	11,26
Spese generali 15% euro	1,69
Sommano euro	12,95
Utile d'impresa 10% euro	1,30
<b>Totale euro</b>	<b>14,24</b>

**Codice:** D.0012.0009.0036

**Descrizione:** Rimozione di rivestimenti esterni in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 5 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa ed eseguita con particolare cura compresi parziale recupero, cernita ed eventuale numerazione delle lastre da reimpiegare

**Unità di misura:**  $m^2$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,4444	€24,19	€10,75
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,4444	€21,97	€9,76
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	200,0000	€0,01	€2,00
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	100,0000	€0,01	€1,00

Sommano euro	23,52
Spese generali 15% euro	3,53
Sommano euro	27,04
Utile d'impresa 10% euro	2,70
<b>Totale euro</b>	<b>29,75</b>

**Codice:** D.0012.0009.0037

**Descrizione:** Rimozione di rivestimento di cornicioni in lastre di ardesia, compreso il sottofondo della malta di allettamento, nonche' l'eventuale traccia per liberare la presa a muro e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa.

**Unità di misura:**  $m^2$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,4167	€21,97	€9,15

prosegue nella prossima pagina



prosegue dalla pagina precedente

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	10,65
Spese generali 15% euro	1,60
Sommano euro	12,25
Utile d'impresa 10% euro	1,23
<b>Totale euro</b>	<b>13,47</b>

**Codice:** D.0012.0009.0038

**Descrizione:** Rimozione zoccolino battiscopa in cotto, gre's o maiolica, di altezza sino a 16 cm, compresa la malta di sottofondo e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, con esclusione di carico e trasporto ad impianto autorizzato e dei relativi oneri.

**Unità di misura:** m

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1111	€21,97	€2,44
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	3,94
Spese generali 15% euro	0,59
Sommano euro	4,53
Utile d'impresa 10% euro	0,45
<b>Totale euro</b>	<b>4,98</b>

**Codice:** D.0012.0009.0039

**Descrizione:** Rimozione zoccolino battiscopa in marmo o pietra da taglio, di altezza sino a 16 cm, compreso la malta di sottofondo e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, con esclusione di carico e trasporto ad impianto autorizzato e dei relativi oneri

**Unità di misura:** m

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1389	€21,97	€3,05
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	4,55
Spese generali 15% euro	0,68
Sommano euro	5,23
Utile d'impresa 10% euro	0,52
<b>Totale euro</b>	<b>5,76</b>



**Codice:** D.0012.0009.0040

**Descrizione:** Rimozione di zoccolino battiscopa in gomma o pvc, di qualsiasi altezza, compreso la colla di sottofondo e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, con esclusione di carico e trasporto ad impianto autorizzato e dei relativi oneri

**Unità di misura:** m

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0556	€21,97	€1,22
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	2,72
Spese generali 15% euro	0,41
Sommano euro	3,13
Utile d'impresa 10% euro	0,31
<b>Totale euro</b>	<b>3,44</b>

**Codice:** D.0012.0009.0041

**Descrizione:** Rimozione zoccolino battiscopa, cornice e mantovana in legno, di qualsiasi forma ed altezza, compresa la colla o malta di sottofondo e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, con esclusione di carico e trasporto ad impianto autorizzato e dei relativi oneri

**Unità di misura:** m

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0833	€21,97	€1,83
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	3,33
Spese generali 15% euro	0,50
Sommano euro	3,83
Utile d'impresa 10% euro	0,38
<b>Totale euro</b>	<b>4,21</b>

## D.0012.0010 - Demolizioni di solai



**Codice:** D.0012.0010.0001

**Descrizione:** Demolizione completa di solai misti in travetti di cemento armato e laterizi o blocchi di qualsiasi tipo, forma e luce, escluso pavimento e sottofondo, comprese le puntellature necessarie delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso di fabbricati o a loro parti escluse dalla demolizione, la riparazione dei danni arrecati a terzi. Compresi l'innaffiamento, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale di risulta su autocarro esclusi il trasporto al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato, ed il calo in basso dei materiali di risulta; valutata per la superficie effettiva rimossa e per il seguente tipo: spessore sino a 16 cm compresa la caldana

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0015.0003	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perf	ora	0,1273	€58,13	€7,40
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,0764	€26,41	€2,02
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,1273	€24,19	€3,08
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,2546	€21,97	€5,59
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	200,0000	€0,01	€2,00
B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	150,0000	€0,01	€1,50

Sommano euro	21,59
Spese generali 15% euro	3,24
Sommano euro	24,82
Utile d'impresa 10% euro	2,48
<b>Totale euro</b>	<b>27,31</b>

**Codice:** D.0012.0010.0002

**Descrizione:** Demolizione completa di solai misti in travetti di cemento armato e laterizi o blocchi di qualsiasi tipo, forma e luce, escluso pavimento e sottofondo, comprese le puntellature necessarie delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso di fabbricati o a loro parti escluse dalla demolizione, la riparazione dei danni arrecati a terzi. Compresi l'innaffiamento, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale di risulta su autocarro esclusi il trasporto al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato, ed il calo in basso dei materiali di risulta; valutata per la superficie effettiva rimossa e per il seguente tipo: spessore da 17 a 20 cm compresa la caldana

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0015.0003	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perf	ora	0,1636	€58,13	€9,51
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,0982	€26,41	€2,59
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,1636	€24,19	€3,96
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,3273	€21,97	€7,19

prosegue nella prossima pagina



prosegue dalla pagina precedente

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	200,0000	€0,01	€2,00
B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	150,0000	€0,01	€1,50

Sommano euro	26,75
Spese generali 15% euro	4,01
Sommano euro	30,77
Utile d'impresa 10% euro	3,08
<b>Totale euro</b>	<b>33,84</b>

**Codice:** D.0012.0010.0003

**Descrizione:** Demolizione completa di solai misti in travetti di cemento armato e laterizi o blocchi di qualsiasi tipo, forma e luce, escluso pavimento e sottofondo, comprese le puntellature necessarie delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso di fabbricati o a loro parti escluse dalla demolizione, la riparazione dei danni arrecati a terzi. Compresi l'innaffiamento, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale di risulta su autocarro esclusi il trasporto al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato, ed il calo in basso dei materiali di risulta; valutata per la superficie effettiva rimossa e per il seguente tipo: spessore da 21 a 26 cm compresa la caldana

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0015.0003	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perf	ora	0,2000	€58,13	€11,63
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,1200	€26,41	€3,17
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,2000	€24,19	€4,84
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,4000	€21,97	€8,79
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	200,0000	€0,01	€2,00
B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	150,0000	€0,01	€1,50

Sommano euro	31,92
Spese generali 15% euro	4,79
Sommano euro	36,71
Utile d'impresa 10% euro	3,67
<b>Totale euro</b>	<b>40,38</b>



**Codice:** D.0012.0010.0004

**Descrizione:** Demolizione completa di solai misti in travetti di cemento armato e laterizi o blocchi di qualsiasi tipo, forma e luce, escluso pavimento e sottofondo, comprese le puntellature necessarie delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso di fabbricati o a loro parti escluse dalla demolizione, la riparazione dei danni arrecati a terzi. Compresi l'innaffiamento, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale di risulta su autocarro esclusi il trasporto al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato, ed il calo in basso dei materiali di risulta; valutata per la superficie effettiva rimossa e per il seguente tipo: spessore da 27 a 30 cm compresa la caldana

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0015.0003	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perf	ora	0,2182	€58,13	€12,68
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,1309	€26,41	€3,46
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,2182	€24,19	€5,28
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,4364	€21,97	€9,59
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	300,0000	€0,01	€3,00
B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	200,0000	€0,01	€2,00

Sommano euro	36,00
Spese generali 15% euro	5,40
Sommano euro	41,40
Utile d'impresa 10% euro	4,14
<b>Totale euro</b>	<b>45,54</b>

**Codice:** D.0012.0010.0005

**Descrizione:** DEMOLIZIONE DI SOLAI MISTI IN GENERE, fatta eccezione di quelli in cemento armato; compresi i trasporti interni sia orizzontali che verticali, l'innaffiamento, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale di risulta su autocarro escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per la superficie effettiva e per solaio con le seguenti caratteristiche: solaio a tavelloni escluse putrelle portanti

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0015.0003	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perf	ora	0,1091	€58,13	€6,34
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,0654	€26,41	€1,73
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,1091	€24,19	€2,64
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1091	€21,97	€2,40
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	150,0000	€0,01	€1,50
B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00



Sommano euro	15,61
Spese generali 15% euro	2,34
Sommano euro	17,95
Utile d'impresa 10% euro	1,79
<b>Totale euro</b>	<b>19,75</b>

**Codice:** D.0012.0010.0006

**Descrizione:** DEMOLIZIONE DI SOLAI MISTI IN GENERE, fatta eccezione di quelli in cemento armato; compresi trasporti interni sia orizzontali che verticali, l'innaffiamento, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale di risulta su autocarro escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per la superficie effettiva e per solaio con le seguenti caratteristiche: solaio a volta in laterizio

**Unità di misura:**  $m^2$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0015.0003	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perf	ora	0,2364	€58,13	€13,74
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,1418	€26,41	€3,75
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,2364	€24,19	€5,72
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,2364	€21,97	€5,19
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	250,0000	€0,01	€2,50
B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	200,0000	€0,01	€2,00

Sommano euro	32,89
Spese generali 15% euro	4,93
Sommano euro	37,83
Utile d'impresa 10% euro	3,78
<b>Totale euro</b>	<b>41,61</b>

**Codice:** D.0012.0010.0007

**Descrizione:** Demolizione di struttura muraria orizzontale o centinata posta nel solaio tra le strutture portanti in ferro di qualsiasi genere e natura; comprese le opere provvisorie di protezione e di presidio, le puntellature necessarie delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso di fabbricati o a loro parti escluse dalla demolizione, la riparazione dei danni arrecati a terzi. Compresi l'innaffiamento, il calo in basso dei materiali di risulta e il successivo carico su autocarro esclusi il trasporto al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato.

**Unità di misura:**  $m^3$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0015.0003	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perf	ora	0,9250	€58,13	€53,77
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,5550	€26,41	€14,66

prosegue nella prossima pagina



prosegue dalla pagina precedente

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,9250	€24,19	€22,38
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	1,8500	€21,97	€40,64
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	250,0000	€0,01	€2,50
A.0005.0016.0003	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad	150,0000	€0,01	€1,50

Sommano euro	135,44
Spese generali 15% euro	20,32
Sommano euro	155,76
Utile d'impresa 10% euro	15,58
<b>Totale euro</b>	<b>171,33</b>

**Codice:** D.0012.0010.0008

**Descrizione:** Demolizione completa di soletta in c.a. di qualsiasi spessore, forma e luce, escluso pavimento e sottofondo, comprese le opere provvisorie di protezione e di presidio, le puntellature necessarie delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso di fabbricati o a loro parti escluse dalla demolizione, la riparazione dei danni arrecati a terzi. Compresi l'innaffiamento, il calo in basso dei materiali di risulta e il successivo carico su autocarro esclusi il trasporto al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0015.0003	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perf	ora	0,3500	€58,13	€20,34
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,2100	€26,41	€5,55
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,3500	€24,19	€8,47
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,7000	€21,97	€15,38
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	200,0000	€0,01	€2,00
B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	150,0000	€0,01	€1,50

Sommano euro	53,24
Spese generali 15% euro	7,99
Sommano euro	61,22
Utile d'impresa 10% euro	6,12
<b>Totale euro</b>	<b>67,35</b>

**Codice:** D.0012.0010.0009

**Descrizione:** Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, eseguita a mano e con la massima accuratezza, compresa la smuratura degli elementi di ancoraggio ed eventuale taglio a sezione (a fiamma o a sega), la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta) in apposito luogo individuato all'uso entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonché l'eventuale onere relativo; valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa

**Unità di misura:** kg





**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,0067	€26,41	€0,18
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0133	€24,19	€0,32
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0133	€21,97	€0,29
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	2,29
Spese generali 15% euro	0,34
Sommano euro	2,64
Utile d'impresa 10% euro	0,26
<b>Totale euro</b>	<b>2,90</b>

**Codice:** D.0012.0010.0010

**Descrizione:** Rimozione, effettuata a mano e con particolare cautela, dei materiali di riempimento dei rinfianchi delle volte fino a mettere a nudo la struttura portante delle volte, comprese le opere provvisorie di protezione e di presidio, le puntellature necessarie delle parti da demolire adeguatamente dimensionate e quanto altro occorre per consegnare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa la scarriolatura del materiale di risulta negli ambienti in oggetto; esclusi gli oneri relativi all'avvicinamento dello stesso al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato ed il calo in basso

**Unità di misura:**  $m^3$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,6000	€26,41	€15,85
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	1,0000	€24,19	€24,19
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	1,0000	€21,97	€21,97
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	150,0000	€0,01	€1,50
B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	64,01
Spese generali 15% euro	9,60
Sommano euro	73,61
Utile d'impresa 10% euro	7,36
<b>Totale euro</b>	<b>80,97</b>

**Codice:** D.0012.0010.0011

**Descrizione:** Rimozione, effettuata a mano e con particolare cautela, dei materiali di riempimento dei riporti all'estradosso dei solai in legno fino a mettere a nudo il tavolato del solaio, comprese le opere provvisorie di protezione e di presidio, le puntellature necessarie delle parti da demolire adeguatamente dimensionate e quanto altro occorre per consegnare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa la scarriolatura del materiale di risulta negli ambienti in oggetto; esclusi gli oneri relativi all'avvicinamento dello stesso al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato ed il calo in basso

**Unità di misura:**  $m^3$

**Analisi:**



Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,4000	€26,41	€10,56
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,8333	€24,19	€20,16
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,8333	€21,97	€18,31
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	150,0000	€0,01	€1,50
B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	51,03
Spese generali 15% euro	7,65
Sommano euro	58,69
Utile d'impresa 10% euro	5,87
<b>Totale euro</b>	<b>64,55</b>

**Codice:** D.0012.0010.0012

**Descrizione:** Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio compreso la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonche' gli eventuali oneri relativi

**Unità di misura:**  $m^3$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,7500	€26,41	€19,81
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	1,2000	€24,19	€29,03
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	1,2000	€21,97	€26,36
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	150,0000	€0,01	€1,50
B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	77,20
Spese generali 15% euro	11,58
Sommano euro	88,78
Utile d'impresa 10% euro	8,88
<b>Totale euro</b>	<b>97,66</b>

**Codice:** D.0012.0010.0013

**Descrizione:** Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, la smuratura, la cernita dell'eventuale materiale di recupero, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed esclusa la grossa orditura portante e il trasporto ad impianto autorizzato, nonche' gli eventuali oneri relativi. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento.

**Unità di misura:**  $m^2$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,0923	€26,41	€2,44
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,3077	€24,19	€7,44
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,3077	€21,97	€6,76
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	25,0000	€0,01	€0,25



Sommano euro	16,89
Spese generali 15% euro	2,53
Sommano euro	19,42
Utile d'impresa 10% euro	1,94
<b>Totale euro</b>	<b>21,37</b>

## D.0012.0011 - Demolizioni di controsoffitti e pareti divisorie

**Codice:** D.0012.0011.0001

**Descrizione:** Rimozione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante in legno o metallica, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonche' gli eventuali oneri relativi. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi: per controsoffitti in tavole di laterizio

**Unità di misura:**  $m^2$

### Analisi:

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,0308	€26,41	€0,81
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,1538	€24,19	€3,72
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1538	€21,97	€3,38
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	25,0000	€0,01	€0,25

Sommano euro	8,16
Spese generali 15% euro	1,22
Sommano euro	9,39
Utile d'impresa 10% euro	0,94
<b>Totale euro</b>	<b>10,32</b>

**Codice:** D.0012.0011.0002

**Descrizione:** Rimozione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante in legno o metallica, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonche' gli eventuali oneri relativi. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi: per controsoffitti in lastre di gesso

**Unità di misura:**  $m^2$

### Analisi:

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,0308	€26,41	€0,81
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,1385	€24,19	€3,35
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1385	€21,97	€3,04
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	25,0000	€0,01	€0,25

Sommano euro	7,45
Spese generali 15% euro	1,12
Sommano euro	8,57
Utile d'impresa 10% euro	0,86
<b>Totale euro</b>	<b>9,42</b>



**Codice:** D.0012.0011.0003

**Descrizione:** Rimozione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante in legno o metallica, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonche' gli eventuali oneri relativi. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi: per controsoffitti in lastre metalliche, di alluminio o abs

**Unità di misura:**  $m^2$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,0308	€26,41	€0,81
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,1231	€24,19	€2,98
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1231	€21,97	€2,70
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	30,0000	€0,01	€0,30

Sommano euro	6,79
Spese generali 15% euro	1,02
Sommano euro	7,81
Utile d'impresa 10% euro	0,78
<b>Totale euro</b>	<b>8,59</b>

**Codice:** D.0012.0011.0004

**Descrizione:** Rimozione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante in legno o metallica, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonche' gli eventuali oneri relativi. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi: per controsoffitti in lastre di fibra

**Unità di misura:**  $m^2$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,0308	€26,41	€0,81
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,1077	€24,19	€2,61
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1077	€21,97	€2,37
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	25,0000	€0,01	€0,25

Sommano euro	6,03
Spese generali 15% euro	0,91
Sommano euro	6,94
Utile d'impresa 10% euro	0,69
<b>Totale euro</b>	<b>7,63</b>



**Codice:** D.0012.0011.0005

**Descrizione:** Smontaggio di impalcati in legno di controsoffitti composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura e cernita dell'eventuale materiale di recupero, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonche' gli eventuali oneri relativi. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,0308	€26,41	€0,81
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,2308	€24,19	€5,58
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,2308	€21,97	€5,07
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	25,0000	€0,01	€0,25

Sommano euro	11,71
Spese generali 15% euro	1,76
Sommano euro	13,47
Utile d'impresa 10% euro	1,35
<b>Totale euro</b>	<b>14,81</b>

**Codice:** D.0012.0011.0006

**Descrizione:** Disfacimento di "cameracanne", compreso la schiodatura e la rimozione della piccola orditura in legno, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonche' gli eventuali oneri relativi. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento delle pareti verticali.

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,0308	€26,41	€0,81
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,1385	€24,19	€3,35
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1385	€21,97	€3,04
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	25,0000	€0,01	€0,25

Sommano euro	7,45
Spese generali 15% euro	1,12
Sommano euro	8,57
Utile d'impresa 10% euro	0,86
<b>Totale euro</b>	<b>9,42</b>

**Codice:** D.0012.0011.0007

**Descrizione:** Rimozione di pareti divisorie in lastre di cartongesso con montanti verticali, guide a pavimento e a soffitto in metallo ed eventuali strati di coibentazione nell'intercapedine, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il calo in basso, il trasporto ad impianto autorizzato, nonche' gli eventuali oneri relativi. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**



Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,1000	€24,19	€2,42
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,2000	€21,97	€4,39
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	7,31
Spese generali 15% euro	1,10
Sommano euro	8,41
Utile d'impresa 10% euro	0,84
<b>Totale euro</b>	<b>9,25</b>

## D.0012.0012 - Rimozione di manti impermeabili

**Codice:** D.0012.0012.0001

**Descrizione:** Rimozione di strato impermeabile, compreso il calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto ad impianto autorizzato e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da computare a parte. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per il seguente tipo: manto bituminoso monostrato

**Unità di misura:**  $m^2$

### Analisi:

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0938	€21,97	€2,06
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	25,0000	€0,01	€0,25
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	25,0000	€0,01	€0,25

Sommano euro	2,56
Spese generali 15% euro	0,38
Sommano euro	2,94
Utile d'impresa 10% euro	0,29
<b>Totale euro</b>	<b>3,24</b>

**Codice:** D.0012.0012.0002

**Descrizione:** Rimozione di strato impermeabile, compreso il calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto ad impianto autorizzato e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da computare a parte. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per il seguente tipo: manto bituminoso doppiostrato

**Unità di misura:**  $m^2$

### Analisi:

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1875	€21,97	€4,12
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	25,0000	€0,01	€0,25
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	25,0000	€0,01	€0,25



Sommano euro	4,62
Spese generali 15% euro	0,69
Sommano euro	5,31
Utile d'impresa 10% euro	0,53
<b>Totale euro</b>	<b>5,84</b>

<b>Codice:</b>	D.0012.0012.0003
<b>Descrizione:</b>	Rimozione di strato impermeabile, compreso il calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto ad impianto autorizzato e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da computare a parte. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per il seguente tipo: manto sintetico
<b>Unità di misura:</b>	$m^2$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0625	€21,97	€1,37
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	25,0000	€0,01	€0,25
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	25,0000	€0,01	€0,25

Sommano euro	1,87
Spese generali 15% euro	0,28
Sommano euro	2,15
Utile d'impresa 10% euro	0,22
<b>Totale euro</b>	<b>2,37</b>

## D.0012.0013 - Rimozione di tetti

<b>Codice:</b>	D.0012.0013.0001
<b>Descrizione:</b>	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente lo smontaggio di tegole, embrici, coppi su tavolato e piccola orditura in legno, compresi altresì lo smontaggio di converse e canali di gronda, le opere provvisorie di protezione e di presidio, la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali e l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; esclusi il ponteggio esterno, il calo in basso, il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutato per l'effettiva superficie rimossa.
<b>Unità di misura:</b>	$m^2$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,1429	€25,82	€3,69
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,2286	€24,19	€5,53
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,2286	€21,97	€5,02
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	15,74
Spese generali 15% euro	2,36
Sommano euro	18,10
Utile d'impresa 10% euro	1,81
<b>Totale euro</b>	<b>19,91</b>



**Codice:** D.0012.0013.0002

**Descrizione:** Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente lo smontaggio delle tegole marsigliesi su piccola orditura in legno, compresi altresì lo smontaggio di converse e canali di gronda, le opere provvisorie di protezione e di presidio, la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali e l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; esclusi il ponteggio esterno, il calo in basso, il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutato per l'effettiva superficie rimossa.

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,1143	€25,82	€2,95
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,2000	€24,19	€4,84
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,2000	€21,97	€4,39
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	13,68
Spese generali 15% euro	2,05
Sommano euro	15,74
Utile d'impresa 10% euro	1,57
<b>Totale euro</b>	<b>17,31</b>

**Codice:** D.0012.0013.0003

**Descrizione:** Rimozione di cappelli per comignoli, comprese le opere provvisorie di protezione e di presidio, la cernita dell'eventuale materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali e l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; esclusi il ponteggio esterno, il calo in basso, il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per singolo pezzo e per il seguente tipo: in lamiera di ferro o altro materiale metallico

**Unità di misura:** cad

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,2667	€25,82	€6,89
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,2667	€24,19	€6,45
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,2667	€21,97	€5,86
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	150,0000	€0,01	€1,50

Sommano euro	20,69
Spese generali 15% euro	3,10
Sommano euro	23,80
Utile d'impresa 10% euro	2,38
<b>Totale euro</b>	<b>26,17</b>





**Codice:** D.0012.0013.0004

**Descrizione:** Rimozione di cappelli per comignoli, comprese le opere provvisionali di protezione e di presidio, la cernita dell'eventuale materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali e l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; esclusi il ponteggio esterno, il calo in basso, il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per singolo pezzo e per il seguente tipo: in laterizio o cemento prefabbricato

**Unità di misura:** cad

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,4667	€25,82	€12,05
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,4667	€24,19	€11,29
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,4667	€21,97	€10,25
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	150,0000	€0,01	€1,50

Sommano euro	35,09
Spese generali 15% euro	5,26
Sommano euro	40,35
Utile d'impresa 10% euro	4,04
<b>Totale euro</b>	<b>44,39</b>

**Codice:** D.0012.0013.0005

**Descrizione:** Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe, le opere provvisionali di protezione e di presidio, la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali, l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; esclusi il calo in basso, il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a discarica.

**Unità di misura:** m

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,1000	€24,19	€2,42
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1000	€21,97	€2,20
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	150,0000	€0,01	€1,50

Sommano euro	6,12
Spese generali 15% euro	0,92
Sommano euro	7,03
Utile d'impresa 10% euro	0,70
<b>Totale euro</b>	<b>7,74</b>

**Codice:** D.0012.0013.0006

**Descrizione:** Demolizione di canne fumarie o di areazione, in elementi prefabbricati in calcestruzzo o in mattoni pieni; compreso il calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio ed esclusi il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Calcolata sulle superfici in vista

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**



Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,2000	€25,82	€5,16
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,2000	€24,19	€4,84
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,2000	€21,97	€4,39
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	150,0000	€0,01	€1,50

Sommano euro	15,90
Spese generali 15% euro	2,38
Sommano euro	18,28
Utile d'impresa 10% euro	1,83
<b>Totale euro</b>	<b>20,11</b>

**Codice:** D.0012.0013.0007

**Descrizione:** Smontaggio di capriate, eseguito con particolare cura e comprendente la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché gli oneri per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutato per l'effettiva lunghezza di disfacimento e per i seguenti tipi: capriate in legno al metro di trave

**Unità di misura:** m

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,2143	€25,82	€5,53
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,5714	€24,19	€13,82
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,5714	€21,97	€12,55
B.0004.0003.0010	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1071	€48,47	€5,19
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	38,60
Spese generali 15% euro	5,79
Sommano euro	44,39
Utile d'impresa 10% euro	4,44
<b>Totale euro</b>	<b>48,83</b>

**Codice:** D.0012.0013.0008

**Descrizione:** Smontaggio di capriate, eseguito con particolare cura e comprendente la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché gli oneri per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutato per i kg di struttura e per i seguenti tipi: capriate o travi reticolari in ferro

**Unità di misura:** kg

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0125	€25,82	€0,32
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0250	€24,19	€0,60

prosegue nella prossima pagina



prosegue dalla pagina precedente

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0250	€21,97	€0,55
B.0004.0003.0010	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0031	€48,47	€0,15
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	3,13
Spese generali 15% euro	0,47
Sommano euro	3,60
Utile d'impresa 10% euro	0,36
<b>Totale euro</b>	<b>3,96</b>

**Codice:** D.0012.0013.0009

**Descrizione:** Smontaggio del solo manto di copertura a tetto, eseguito con particolare cura al fine di non danneggiare le tegole ed il sottostante massetto di posa; comprendente la cernita del materiale riutilizzabile, il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché gli oneri per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi: Con tegole in ardesia naturale

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0714	€25,82	€1,84
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,1286	€24,19	€3,11
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1286	€21,97	€2,82
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	9,28
Spese generali 15% euro	1,39
Sommano euro	10,67
Utile d'impresa 10% euro	1,07
<b>Totale euro</b>	<b>11,74</b>

**Codice:** D.0012.0013.0010

**Descrizione:** Smontaggio del solo manto di copertura a tetto, eseguito con particolare cura al fine di non danneggiare le tegole ed il sottostante massetto di posa; comprendente la cernita del materiale riutilizzabile, il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché gli oneri per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi: Con tegole marsigliesi

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
prosegue nella prossima pagina					



prosegue dalla pagina precedente

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0857	€25,82	€2,21
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,1571	€24,19	€3,80
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1571	€21,97	€3,45
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	10,97
Spese generali 15% euro	1,64
Sommano euro	12,61
Utile d'impresa 10% euro	1,26
<b>Totale euro</b>	<b>13,88</b>

**Codice:** D.0012.0013.0011

**Descrizione:** Smontaggio del solo manto di copertura a tetto, eseguito con particolare cura al fine di non danneggiare le tegole ed il sottostante massetto di posa; comprendente la cernita del materiale riutilizzabile, il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché gli oneri per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi: Con tegole e coppi in laterizio o cemento

**Unità di misura:**  $m^2$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0857	€25,82	€2,21
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,1857	€24,19	€4,49
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1857	€21,97	€4,08
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	12,29
Spese generali 15% euro	1,84
Sommano euro	14,13
Utile d'impresa 10% euro	1,41
<b>Totale euro</b>	<b>15,55</b>

**Codice:** D.0012.0013.0012

**Descrizione:** Smontaggio del solo manto di copertura a tetto, eseguito con particolare cura al fine di non danneggiare le tegole ed il sottostante massetto di posa; comprendente la cernita del materiale riutilizzabile, il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché gli oneri per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi: Con materiale leggero, con interposti strati a base bituminosa, tipo tegole canadesi o similare

**Unità di misura:**  $m^2$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0333	€25,82	€0,86

prosegue nella prossima pagina



prosegue dalla pagina precedente

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0667	€24,19	€1,61
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0667	€21,97	€1,46
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	5,44
Spese generali 15% euro	0,82
Sommano euro	6,25
Utile d'impresa 10% euro	0,63
<b>Totale euro</b>	<b>6,88</b>

**Codice:** D.0012.0013.0013

**Descrizione:** Smontaggio di copertura in lastre lisce o ondulate, in fibrocemento con esclusione del cemento amianto, in poliestere o in lamiera metallica; comprendente la cernita del materiale riutilizzabile, il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché gli oneri per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento

**Unità di misura:**  $m^2$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0250	€25,82	€0,65
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0583	€24,19	€1,41
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0583	€21,97	€1,28
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	4,84
Spese generali 15% euro	0,73
Sommano euro	5,56
Utile d'impresa 10% euro	0,56
<b>Totale euro</b>	<b>6,12</b>

**Codice:** D.0012.0013.0014

**Descrizione:** Smontaggio della grossa armatura in legno di tetti, compresa la ferramenta, la smontatura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili, compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi. Valutato per il volume rimosso e per il seguente tipo: per strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc.

**Unità di misura:**  $m^3$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,3000	€26,41	€7,92
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	1,1000	€25,82	€28,40
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	1,1000	€24,19	€26,61

prosegue nella prossima pagina



prosegue dalla pagina precedente

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	1,1000	€21,97	€24,17
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	88,60
Spese generali 15% euro	13,29
Sommano euro	101,89
Utile d'impresa 10% euro	10,19
<b>Totale euro</b>	<b>112,08</b>

**Codice:** D.0012.0013.0015

**Descrizione:** Smontaggio della grossa armatura in legno di tetti, compreso la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili, compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonche' gli eventuali oneri relativi. Valutato per il volume rimosso e per il seguente tipo: per strutture composte quali capriate

**Unità di misura:** m<sup>3</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	1,6000	€26,41	€42,26
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	3,2500	€24,19	€78,62
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	3,2500	€21,97	€71,40
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	193,78
Spese generali 15% euro	29,07
Sommano euro	222,84
Utile d'impresa 10% euro	22,28
<b>Totale euro</b>	<b>245,13</b>

**Codice:** D.0012.0013.0016

**Descrizione:** Smontaggio della grossa armatura in ferro di tetti, compreso la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili, compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonche' gli eventuali oneri relativi. Valutato per i Kg di struttura rimossa e per il seguente tipo: per strutture semplici quali puntoni, travi, terzere ecc.

**Unità di misura:** kg

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0063	€25,82	€0,16
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0125	€24,19	€0,30
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0125	€21,97	€0,27

prosegue nella prossima pagina



prosegue dalla pagina precedente

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0003.0010	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0031	€48,47	€0,15
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	2,39
Spese generali 15% euro	0,36
Sommano euro	2,75
Utile d'impresa 10% euro	0,27
<b>Totale euro</b>	<b>3,02</b>

**Codice:** D.0012.0013.0017

**Descrizione:** Smontaggio della grossa armatura in ferro di tetti, compreso la ferramenta, la smontatura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili, compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi. Valutato per i Kg di struttura rimossa e per il seguente tipo: per strutture composte quali capriate

**Unità di misura:** kg

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0125	€25,82	€0,32
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0250	€24,19	€0,60
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0250	€21,97	€0,55
B.0004.0003.0010	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0031	€48,47	€0,15
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	3,13
Spese generali 15% euro	0,47
Sommano euro	3,60
Utile d'impresa 10% euro	0,36
<b>Totale euro</b>	<b>3,96</b>

**D.0012.0014 - Rimozione di infissi**



**Codice:** D.0012.0014.0001

**Descrizione:** Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/ o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,2500	€25,82	€6,45
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,4250	€24,19	€10,28
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,4250	€21,97	€9,34
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50
B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	27,07
Spese generali 15% euro	4,06
Sommano euro	31,13
Utile d'impresa 10% euro	3,11
<b>Totale euro</b>	<b>34,24</b>

**Codice:** D.0012.0014.0002

**Descrizione:** Rimozione di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,1905	€25,82	€4,92
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,2857	€24,19	€6,91
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,2857	€21,97	€6,28
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	25,0000	€0,01	€0,25
B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	10,0000	€0,01	€0,10

Sommano euro	18,46
Spese generali 15% euro	2,77
Sommano euro	21,23
Utile d'impresa 10% euro	2,12
<b>Totale euro</b>	<b>23,35</b>





**Codice:** D.0012.0014.0003

**Descrizione:** Rimozione di porta interna o esterna in legno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m<sup>2</sup>

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,1000	€25,82	€2,58
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,2500	€24,19	€6,05
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,2500	€21,97	€5,49
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50
B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	15,12
Spese generali 15% euro	2,27
Sommano euro	17,39
Utile d'impresa 10% euro	1,74
<b>Totale euro</b>	<b>19,13</b>

**Codice:** D.0012.0014.0004

**Descrizione:** Rimozione di porta interna o esterna in legno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie dai 3,01 ai 5 m<sup>2</sup>

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,1000	€25,82	€2,58
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,1875	€24,19	€4,54
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1875	€21,97	€4,12
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50
B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	12,24
Spese generali 15% euro	1,84
Sommano euro	14,07
Utile d'impresa 10% euro	1,41
<b>Totale euro</b>	<b>15,48</b>



**Codice:** D.0012.0014.0005

**Descrizione:** Rimozione di porta interna o esterna in legno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie oltre i 5 m<sup>2</sup>

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0500	€25,82	€1,29
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,1625	€24,19	€3,93
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1625	€21,97	€3,57
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50
B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	9,79
Spese generali 15% euro	1,47
Sommano euro	11,26
Utile d'impresa 10% euro	1,13
<b>Totale euro</b>	<b>12,38</b>

**Codice:** D.0012.0014.0006

**Descrizione:** Rimozione di portone interno o porta di caposcala, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,2143	€25,82	€5,53
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,5714	€24,19	€13,82
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,5714	€21,97	€12,55
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50
B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	32,91
Spese generali 15% euro	4,94
Sommano euro	37,85
Utile d'impresa 10% euro	3,78
<b>Totale euro</b>	<b>41,63</b>



**Codice:** D.0012.0014.0007

**Descrizione:** Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smurazione delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m<sup>2</sup>

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,1000	€25,82	€2,58
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,2500	€24,19	€6,05
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,2500	€21,97	€5,49
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50
B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	15,12
Spese generali 15% euro	2,27
Sommano euro	17,39
Utile d'impresa 10% euro	1,74
<b>Totale euro</b>	<b>19,13</b>

**Codice:** D.0012.0014.0008

**Descrizione:** Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smurazione delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie dai 3,01 ai 5 m<sup>2</sup>

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,1000	€25,82	€2,58
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,1750	€24,19	€4,23
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1750	€21,97	€3,84
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50
B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	11,66
Spese generali 15% euro	1,75
Sommano euro	13,41
Utile d'impresa 10% euro	1,34
<b>Totale euro</b>	<b>14,75</b>



**Codice:** D.0012.0014.0009

**Descrizione:** Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smurazione delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie oltre i 5 m2

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0750	€25,82	€1,94
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,1500	€24,19	€3,63
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1500	€21,97	€3,30
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50
B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	9,86
Spese generali 15% euro	1,48
Sommano euro	11,34
Utile d'impresa 10% euro	1,13
<b>Totale euro</b>	<b>12,47</b>

**Codice:** D.0012.0014.0010

**Descrizione:** Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio, di qualsiasi spessore, compreso telaio, controtelaio, smurazione delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per superficie fino a 3 m2

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0400	€25,82	€1,03
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,4000	€24,19	€9,68
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,4000	€21,97	€8,79
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	21,00
Spese generali 15% euro	3,15
Sommano euro	24,15
Utile d'impresa 10% euro	2,41
<b>Totale euro</b>	<b>26,57</b>



**Codice:** D.0012.0014.0011

**Descrizione:** Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio, di qualsiasi spessore, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per superficie dai 3,01 ai 5 m2

**Unitá di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantitá	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0500	€25,82	€1,29
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,3600	€24,19	€8,71
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,3600	€21,97	€7,91
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	19,41
Spese generali 15% euro	2,91
Sommano euro	22,32
Utile d'impresa 10% euro	2,23
<b>Totale euro</b>	<b>24,55</b>

**Codice:** D.0012.0014.0012

**Descrizione:** Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio, di qualsiasi spessore, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per superficie oltre i 5 m2

**Unitá di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantitá	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0500	€25,82	€1,29
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,3200	€24,19	€7,74
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,3200	€21,97	€7,03
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	17,56
Spese generali 15% euro	2,63
Sommano euro	20,20
Utile d'impresa 10% euro	2,02
<b>Totale euro</b>	<b>22,21</b>



**Codice:** D.0012.0014.0013

**Descrizione:** Rimozione di sola superficie vetrata, eseguita con la massima cura, compreso lo stucco fermavetro o i distanziatori in legno e metallo, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per i seguenti tipi: vetri semplici o semidoppi

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,1500	€25,82	€3,87
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1500	€21,97	€3,30
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	7,67
Spese generali 15% euro	1,15
Sommano euro	8,82
Utile d'impresa 10% euro	0,88
<b>Totale euro</b>	<b>9,70</b>

**Codice:** D.0012.0014.0014

**Descrizione:** Rimozione di sola superficie vetrata, eseguita con la massima cura, compreso lo stucco fermavetro o i distanziatori in legno e metallo, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per i seguenti tipi: vetri doppi, retinati, stampati, rigati

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,1875	€25,82	€4,84
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1875	€21,97	€4,12
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	9,46
Spese generali 15% euro	1,42
Sommano euro	10,88
Utile d'impresa 10% euro	1,09
<b>Totale euro</b>	<b>11,97</b>



**Codice:** D.0012.0014.0015

**Descrizione:** Rimozione di sola superficie vetrata, eseguita con la massima cura, compreso lo stucco fermavetro o i distanziatori in legno e metallo, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per i seguenti tipi: cristalli e vetri artistici

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,2250	€25,82	€5,81
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,2250	€21,97	€4,94
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	11,25
Spese generali 15% euro	1,69
Sommano euro	12,94
Utile d'impresa 10% euro	1,29
<b>Totale euro</b>	<b>14,23</b>

## D.0012.0015 - Rimozione di opere di ferro

**Codice:** D.0012.0015.0001

**Descrizione:** Rimozione di opere in ferro lavorato quali cancelli, ringhiere, grate, ecc., eseguita a mano e con la massima accuratezza compreso telaio, controtelaio, smurazione delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi a fiamma o a sega, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa

**Unità di misura:** kg

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0083	€25,82	€0,22
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0133	€24,19	€0,32
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0133	€21,97	€0,29
B.0004.0003.0010	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0033	€48,47	€0,16
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	25,0000	€0,01	€0,25

Sommano euro	1,24
Spese generali 15% euro	0,19
Sommano euro	1,43
Utile d'impresa 10% euro	0,14
<b>Totale euro</b>	<b>1,57</b>



**Codice:** D.0012.0015.0002

**Descrizione:** Rimozione di recinzioni in pannelli grigliati compreso smuratura delle grappe e rimozione della bulloneria di collegamento ed eventuale taglio a sezione degli elementi a fiamma o a sega. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa

**Unità di misura:** kg

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0067	€25,82	€0,17
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0108	€24,19	€0,26
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0108	€21,97	€0,24
B.0004.0003.0010	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0017	€48,47	€0,08
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	25,0000	€0,01	€0,25

Sommano euro	1,00
Spese generali 15% euro	0,15
Sommano euro	1,15
Utile d'impresa 10% euro	0,12
<b>Totale euro</b>	<b>1,26</b>

**Codice:** D.0012.0015.0003

**Descrizione:** Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, eseguita a mano e con la massima accuratezza, compresi eventuali tagli a fiamma o a sega, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa

**Unità di misura:** kg

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0117	€25,82	€0,30
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0183	€24,19	€0,44
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0183	€21,97	€0,40
B.0004.0003.0010	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0050	€48,47	€0,24
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	25,0000	€0,01	€0,25





Sommano euro	1,64
Spese generali 15% euro	0,25
Sommano euro	1,89
Utile d'impresa 10% euro	0,19
<b>Totale euro</b>	<b>2,07</b>

**Codice:** D.0012.0015.0004

**Descrizione:** Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi eventuali tagli a fiamma o a sega, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa e per i seguenti tipi: elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari

**Unità di misura:** kg

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,0067	€26,41	€0,18
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0133	€24,19	€0,32
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0133	€21,97	€0,29
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	2,29
Spese generali 15% euro	0,34
Sommano euro	2,64
Utile d'impresa 10% euro	0,26
<b>Totale euro</b>	<b>2,90</b>

**Codice:** D.0012.0015.0005

**Descrizione:** Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi eventuali tagli a fiamma o a sega, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa e per i seguenti tipi: grosse carpenterie in ferro composte da elementi non commerciali

**Unità di misura:** kg

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,0067	€26,41	€0,18
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0133	€24,19	€0,32
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0133	€21,97	€0,29
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50



Sommano euro	2,29
Spese generali 15% euro	0,34
Sommano euro	2,64
Utile d'impresa 10% euro	0,26
<b>Totale euro</b>	<b>2,90</b>

## D.0012.0016 - Rimozione di impianti

**Codice:** D.0012.0016.0001

**Descrizione:** Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, rimozione dei relativi accessori e staffe di ancoraggio nonche' i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo e per i seguenti tipi: vaso con cassetta, bidet, lavello, lavabo anche se a colonna, orinatoio, vuotatoio.

**Unità di misura:** cad

### Analisi:

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,1500	€25,82	€3,87
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,4500	€24,19	€10,89
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,4500	€21,97	€9,89
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	26,14
Spese generali 15% euro	3,92
Sommano euro	30,07
Utile d'impresa 10% euro	3,01
<b>Totale euro</b>	<b>33,07</b>

**Codice:** D.0012.0016.0002

**Descrizione:** Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, la rimozione dei relativi accessori e staffe di ancoraggio nonche' i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo e per i seguenti tipi: vasca da bagno, piatto doccia.

**Unità di misura:** cad

### Analisi:

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,1818	€25,82	€4,69
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,6364	€24,19	€15,39
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,6364	€21,97	€13,98
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00

prosegue nella prossima pagina



prosegue dalla pagina precedente

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	35,57
Spese generali 15% euro	5,34
Sommano euro	40,90
Utile d'impresa 10% euro	4,09
<b>Totale euro</b>	<b>45,00</b>

**Codice:** D.0012.0016.0003

**Descrizione:** Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compresa la rimozione dei relativi accessori, di scatole a sifone, pilette, sifoni e staffe di ancoraggio nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo

**Unità di misura:** cad

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,1100	€25,82	€2,84
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1100	€21,97	€2,42
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	25,0000	€0,01	€0,25

Sommano euro	5,51
Spese generali 15% euro	0,83
Sommano euro	6,33
Utile d'impresa 10% euro	0,63
<b>Totale euro</b>	<b>6,97</b>

**Codice:** D.0012.0016.0004

**Descrizione:** Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compresa la rimozione dei relativi accessori, di scatole a sifone, pilette, sifoni e staffe di ancoraggio nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per effettivo peso in kilogrammi di gruppi di rubinetti di tipo civile rimossi

**Unità di misura:** kg

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,1563	€25,82	€4,03
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,1875	€24,19	€4,54
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1875	€21,97	€4,12
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	25,0000	€0,01	€0,25



Sommano euro	12,94
Spese generali 15% euro	1,94
Sommano euro	14,88
Utile d'impresa 10% euro	1,49
<b>Totale euro</b>	<b>16,37</b>

**Codice:** D.0012.0016.0005

**Descrizione:** Rimozione di tubazioni in vista di impianti tecnologici di qualsiasi genere (idriche, canalizzazioni elettriche di tipo civile), compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata al metro lineare per tubazioni dei seguenti diametri: fino a 10 cm

**Unità di misura:** m

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,1667	€24,19	€4,03
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0833	€21,97	€1,83
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	25,0000	€0,01	€0,25

Sommano euro	6,11
Spese generali 15% euro	0,92
Sommano euro	7,03
Utile d'impresa 10% euro	0,70
<b>Totale euro</b>	<b>7,73</b>

**Codice:** D.0012.0016.0006

**Descrizione:** Rimozione di tubazioni varie in vista (idriche per usi diversi), compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata al metro lineare per tubazioni dei seguenti diametri: oltre i 10 e fino a 25 cm

**Unità di misura:** m

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,2000	€24,19	€4,84
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,2000	€21,97	€4,39
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	25,0000	€0,01	€0,25

Sommano euro	9,48
Spese generali 15% euro	1,42
Sommano euro	10,90
Utile d'impresa 10% euro	1,09
<b>Totale euro</b>	<b>11,99</b>



**Codice:** D.0012.0016.0007

**Descrizione:** Rimozione di tubazioni varie in vista (idriche per usi diversi), compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata al metro lineare per tubazioni dei seguenti diametri: oltre i 25 e fino a 50 cm

**Unitá di misura:** m

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantitá	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,4000	€24,19	€9,68
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,4000	€21,97	€8,79
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	25,0000	€0,01	€0,25

Sommano euro	18,71
Spese generali 15% euro	2,81
Sommano euro	21,52
Utile d'impresa 10% euro	2,15
<b>Totale euro</b>	<b>23,67</b>

## D.0012.0017 - Rimozione di apparecchiature di impianti

**Codice:** D.0012.0017.0001

**Descrizione:** Rimozione di impianto elettrico comprendente i punti luce e le prese con relativi fruttati e scatole di derivazione, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magistero per consegnare l'opera finita a regola d'arte, compresi inoltre i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo

**Unitá di misura:** cad

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantitá	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0500	€25,82	€1,29
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,1000	€24,19	€2,42
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1000	€21,97	€2,20
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	25,0000	€0,01	€0,25
B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	25,0000	€0,01	€0,25

Sommano euro	6,41
Spese generali 15% euro	0,96
Sommano euro	7,37
Utile d'impresa 10% euro	0,74
<b>Totale euro</b>	<b>8,11</b>



**Codice:** D.0012.0017.0002

**Descrizione:** Rimozione di apparecchio illuminante in genere (a soffitto o a parete) con relativi accessori, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magistero per consegnare l'opera finita a regola d'arte, compresi inoltre i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo

**Unità di misura:** cad

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0500	€25,82	€1,29
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,2250	€24,19	€5,44
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,2250	€21,97	€4,94
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50
B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	12,68
Spese generali 15% euro	1,90
Sommano euro	14,58
Utile d'impresa 10% euro	1,46
<b>Totale euro</b>	<b>16,04</b>

**Codice:** D.0012.0017.0003

**Descrizione:** Rimozione di quadro elettrico o telefonico del tipo a parete non incassato con relativi accessori, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magistero per consegnare l'opera finita a regola d'arte, compresi inoltre i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo

**Unità di misura:** cad

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0500	€25,82	€1,29
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,3500	€24,19	€8,47
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,3500	€21,97	€7,69
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50
B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	18,45
Spese generali 15% euro	2,77
Sommano euro	21,21
Utile d'impresa 10% euro	2,12
<b>Totale euro</b>	<b>23,34</b>



**Codice:** D.0012.0017.0004

**Descrizione:** Rimozione di caldaia murale esterna, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di caldaia murale rimosso del seguente tipo: della potenzialità fino 34.000 W

**Unità di misura:** cad

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0750	€25,82	€1,94
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,4000	€24,19	€9,68
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,4000	€21,97	€8,79
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00

Sommano euro	22,40
Spese generali 15% euro	3,36
Sommano euro	25,76
Utile d'impresa 10% euro	2,58
<b>Totale euro</b>	<b>28,34</b>

**Codice:** D.0012.0017.0005

**Descrizione:** Rimozione di caldaia a basamento, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di caldaia murale rimosso del seguente tipo: della potenzialità di 35.000/81.000 W

**Unità di misura:** cad

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,7273	€25,82	€18,78
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	1,1818	€24,19	€28,59
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	1,1818	€21,97	€25,96
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	300,0000	€0,01	€3,00
B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	250,0000	€0,01	€2,50

Sommano euro	78,83
Spese generali 15% euro	11,82
Sommano euro	90,66
Utile d'impresa 10% euro	9,07
<b>Totale euro</b>	<b>99,72</b>



**Codice:** D.0012.0017.0006

**Descrizione:** Rimozione di caldaia a basamento, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di caldaia murale rimosso del seguente tipo: della potenzialità di 93.000174.000 W

**Unità di misura:** cad

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	1,0909	€25,82	€28,17
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	1,9091	€24,19	€46,18
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	1,9091	€21,97	€41,94
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	300,0000	€0,01	€3,00
B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	250,0000	€0,01	€2,50

Sommano euro	121,79
Spese generali 15% euro	18,27
Sommano euro	140,06
Utile d'impresa 10% euro	14,01
<b>Totale euro</b>	<b>154,06</b>

**Codice:** D.0012.0017.0007

**Descrizione:** Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole e staffe di ancoraggio nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di corpo scaldante rimosso del seguente tipo: radiatori in ghisa e ferro fino a 6 elementi, per radiatore

**Unità di misura:** cad

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,2000	€25,82	€5,16
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,2000	€21,97	€4,39
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	25,0000	€0,01	€0,25

Sommano euro	9,81
Spese generali 15% euro	1,47
Sommano euro	11,28
Utile d'impresa 10% euro	1,13
<b>Totale euro</b>	<b>12,41</b>





**Codice:** D.0012.0017.0008

**Descrizione:** Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole e staffe di ancoraggio nonche' i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di corpo scaldante rimosso del seguente tipo: radiatori in ghisa e ferro da 7 a 12 elementi, per radiatore

**Unitá di misura:** cad

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantitá	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,2250	€25,82	€5,81
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,2250	€21,97	€4,94
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	25,0000	€0,01	€0,25

Sommano euro	11,00
Spese generali 15% euro	1,65
Sommano euro	12,65
Utile d'impresa 10% euro	1,27
<b>Totale euro</b>	<b>13,92</b>

**Codice:** D.0012.0017.0009

**Descrizione:** Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole e staffe di ancoraggio nonche' i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di corpo scaldante rimosso del seguente tipo: radiatori in ghisa e ferro da 13 a 20 elementi, per radiatore

**Unitá di misura:** cad

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantitá	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,3500	€25,82	€9,04
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,3500	€21,97	€7,69
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	25,0000	€0,01	€0,25

Sommano euro	16,98
Spese generali 15% euro	2,55
Sommano euro	19,52
Utile d'impresa 10% euro	1,95
<b>Totale euro</b>	<b>21,48</b>



**Codice:** D.0012.0017.0010

**Descrizione:** Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole e staffe di ancoraggio nonche' i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di corpo scaldante rimosso del seguente tipo: piastre radianti in alluminio fino a 600 mm.

**Unità di misura:** cad

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,1900	€25,82	€4,91
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1900	€21,97	€4,17
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	25,0000	€0,01	€0,25

Sommano euro	9,33
Spese generali 15% euro	1,40
Sommano euro	10,73
Utile d'impresa 10% euro	1,07
<b>Totale euro</b>	<b>11,80</b>

**Codice:** D.0012.0017.0011

**Descrizione:** Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole e staffe di ancoraggio nonche' i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di corpo scaldante rimosso del seguente tipo: piastre radianti in alluminio da 600 a 1.000 mm.

**Unità di misura:** cad

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,2400	€25,82	€6,20
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,2400	€21,97	€5,27
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	25,0000	€0,01	€0,25

Sommano euro	11,72
Spese generali 15% euro	1,76
Sommano euro	13,48
Utile d'impresa 10% euro	1,35
<b>Totale euro</b>	<b>14,83</b>



**Codice:** D.0012.0017.0012

**Descrizione:** Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole e staffe di ancoraggio nonche' i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di corpo scaldante rimosso del seguente tipo: piastre radianti in alluminio oltre 1.000 mm.

**Unità di misura:** cad

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,2900	€25,82	€7,49
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,2900	€21,97	€6,37
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	25,0000	€0,01	€0,25

Sommano euro	14,11
Spese generali 15% euro	2,12
Sommano euro	16,23
Utile d'impresa 10% euro	1,62
<b>Totale euro</b>	<b>17,85</b>

**Codice:** D.0012.0017.0013

**Descrizione:** Rimozione di serbatoio non interrato, di qualsiasi tipo e materiale, compreso ogni onere per lo smontaggio degli accessori, il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione, nonche' i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di serbatoio rimosso del seguente tipo: capacità fino 500 litri

**Unità di misura:** cad

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	2,9000	€25,82	€74,88
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	3,8000	€24,19	€91,92
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	3,8000	€21,97	€83,49
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	25,0000	€0,01	€0,25
B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	25,0000	€0,01	€0,25

Sommano euro	250,79
Spese generali 15% euro	37,62
Sommano euro	288,40
Utile d'impresa 10% euro	28,84
<b>Totale euro</b>	<b>317,25</b>



**Codice:** D.0012.0017.0014

**Descrizione:** Rimozione di serbatoio non interrato, di qualsiasi tipo e materiale, compreso ogni onere per lo smontaggio degli accessori, il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione, nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di serbatoio rimosso del seguente tipo: capacità tra i 500 e i 1000 litri.

**Unità di misura:** cad

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	3,7000	€25,82	€95,53
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	4,5000	€24,19	€108,86
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	4,5000	€21,97	€98,86
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50
B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	25,0000	€0,01	€0,25

Sommano euro	304,00
Spese generali 15% euro	45,60
Sommano euro	349,60
Utile d'impresa 10% euro	34,96
<b>Totale euro</b>	<b>384,56</b>

## D.0012.0018 - Movimentazioni e trasporti

**Codice:** D.0012.0018.0001

**Descrizione:** Carico di materiale sciolto su mezzo di trasporto di piccole dimensioni per movimentazione dello stesso fino al luogo di deposito provvisorio, adibito all'uopo, o di riutilizzo, entro l'ambito del cantiere: eseguito a mano

**Unità di misura:** m<sup>3</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
A.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8000	€21,97	€17,58

Sommano euro	17,58
Spese generali 15% euro	2,64
Sommano euro	20,21
Utile d'impresa 10% euro	2,02
<b>Totale euro</b>	<b>22,24</b>

**Codice:** D.0012.0018.0002

**Descrizione:** Carico di materiale sciolto su mezzo di trasporto di piccole dimensioni per movimentazione dello stesso fino al luogo di deposito provvisorio, adibito all'uopo, o di riutilizzo, entro l'ambito del cantiere: eseguito a mano

**Unità di misura:** kg

**Analisi:**



Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
A.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	€21,97	€0,44

Sommano euro	0,44
Spese generali 15% euro	0,07
Sommano euro	0,51
Utile d'impresa 10% euro	0,05
<b>Totale euro</b>	<b>0,56</b>

**Codice:** D.0012.0018.0003

**Descrizione:** Carico di materiale sciolto su mezzo di trasporto di piccole dimensioni per movimentazione dello stesso fino al luogo di deposito provvisorio, adibito all'uso, o di riutilizzo, entro l'ambito del cantiere: eseguito con idoneo mezzo meccanico

**Unità di misura:** m<sup>3</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0017.0001	NASTRO TRASPORTATORE CARRELLATO con motore elettrico e telo in gomma antiabrasione, già funzionante in cantiere, compreso l'operatore saltuario, i consumi di f.e.m., i ricambi e gli oneri di manutenzione, dimensioni:lunghezza m.15,00, telo m.0,45-0,50	ora	0,2000	€4,88	€0,98
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,2000	€21,97	€4,39

Sommano euro	5,37
Spese generali 15% euro	0,81
Sommano euro	6,18
Utile d'impresa 10% euro	0,62
<b>Totale euro</b>	<b>6,79</b>

**Codice:** D.0012.0018.0004

**Descrizione:** Carico di materiale sciolto su mezzo di trasporto di piccole dimensioni per movimentazione dello stesso fino al luogo di deposito provvisorio, adibito all'uso, o di riutilizzo, entro l'ambito del cantiere: eseguito con idoneo mezzo meccanico

**Unità di misura:** kg

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0017.0001	NASTRO TRASPORTATORE CARRELLATO con motore elettrico e telo in gomma antiabrasione, già funzionante in cantiere, compreso l'operatore saltuario, i consumi di f.e.m., i ricambi e gli oneri di manutenzione, dimensioni:lunghezza m.15,00, telo m.0,45-0,50	ora	0,0080	€4,88	€0,04
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0080	€21,97	€0,18

Sommano euro	0,21
Spese generali 15% euro	0,03
Sommano euro	0,25
Utile d'impresa 10% euro	0,02
<b>Totale euro</b>	<b>0,27</b>



**Codice:** D.0012.0018.0005

**Descrizione:** Movimentazione, entro l'ambito dell'area di cantiere, di materiale di risulta di qualsiasi natura e consistenza, con l'uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, pre trasporto fino a luogo di deposito provvisorio, in attesa di viaggio a rifiuto o di nuovo trasporto per reimpiego.

**Unità di misura:** m<sup>3</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
A.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	€21,97	€6,59
B.0004.0014.0025	MINIPALA CARICATRICE GOMMATA potenza HP 48 con benna da mc.0,37, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione	ora	0,3000	€38,40	€11,52

Sommano euro	18,11
Spese generali 15% euro	2,72
Sommano euro	20,83
Utile d'impresa 10% euro	2,08
<b>Totale euro</b>	<b>22,91</b>

**Codice:** D.0012.0018.0006

**Descrizione:** Scarriolatura di materiale sciolto di qualsiasi natura e consistenza, proveniente da demolizioni, fino a luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito dell'area di cantiere. Fino a 50 m

**Unità di misura:** m<sup>3</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
A.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,2000	€21,97	€26,36

Sommano euro	26,36
Spese generali 15% euro	3,95
Sommano euro	30,32
Utile d'impresa 10% euro	3,03
<b>Totale euro</b>	<b>33,35</b>

**Codice:** D.0012.0018.0007

**Descrizione:** Sovraprezzo alla scarriolatura, oltre i primi 50 metri, valutato per ogni metro cubo di materiale trasportato e per ogni ulteriori 10 metri di distanza

**Unità di misura:** m<sup>3</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1000	€21,97	€2,20

Sommano euro	2,20
Spese generali 15% euro	0,33
Sommano euro	2,53
Utile d'impresa 10% euro	0,25
<b>Totale euro</b>	<b>2,78</b>



**Codice:** D.0012.0018.0008

**Descrizione:** Tiro in alto o calo in basso dei materiali di impiego, provenienti anche dalle demolizioni, mediante l'impiego di argano elevatore compresi e compensati tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento e la manodopera per la manovra.  
Valutazione a volume

**Unità di misura:** m<sup>3</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0003.0012	Argano a frizione, provvisto di funi e di tutti gli accessori per il funzionamento, compresa la manodopera per il funzionamento. Con motore da 2 hp	ora	0,5000	€49,10	€24,55

Sommano euro	24,55
Spese generali 15% euro	3,68
Sommano euro	28,23
Utile d'impresa 10% euro	2,82
<b>Totale euro</b>	<b>31,06</b>

**Codice:** D.0012.0018.0009

**Descrizione:** Tiro in alto o calo in basso dei materiali di impiego, provenienti anche dalle demolizioni, mediante l'impiego di argano elevatore compresi e compensati tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento e la manodopera per la manovra.  
Valutazione a peso

**Unità di misura:** kg

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0003.0012	Argano a frizione, provvisto di funi e di tutti gli accessori per il funzionamento, compresa la manodopera per il funzionamento. Con motore da 2 hp	ora	0,0100	€49,10	€0,49

Sommano euro	0,49
Spese generali 15% euro	0,07
Sommano euro	0,56
Utile d'impresa 10% euro	0,06
<b>Totale euro</b>	<b>0,62</b>

**Codice:** D.0012.0018.0010

**Descrizione:** Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da lavori di movimenti terra, su percorsi non carriolabili e trasporto fino al luogo di deposito provvisorio, adibito all'uso entro l'ambito del cantiere, in attesa del trasporto a rifiuto; compresi gli oneri di superamento dislivelli. Per ogni 50 metri, valutato a volume

**Unità di misura:** m<sup>3</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	2,4000	€21,97	€52,73



Sommano euro	52,73
Spese generali 15% euro	7,91
Sommano euro	60,64
Utile d'impresa 10% euro	6,06
<b>Totale euro</b>	<b>66,70</b>

**Codice:** D.0012.0018.0011

**Descrizione:** Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da lavori di movimenti terra, su percorsi non carriolabili e trasporto fino al luogo di deposito provvisorio, adibito all'uso entro l'ambito del cantiere, in attesa del trasporto a rifiuto; compresi gli oneri di superamento dislivelli. Per ogni 50 metri, valutato a peso

**Unità di misura:** kg

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0050	€21,97	€0,11

Sommano euro	0,11
Spese generali 15% euro	0,02
Sommano euro	0,13
Utile d'impresa 10% euro	0,01
<b>Totale euro</b>	<b>0,14</b>

**Codice:** D.0012.0018.0012

**Descrizione:** Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per l'impianto nonche' il viaggio di andata e di ritorno con esclusione dei relativi oneri di smaltimento

**Unità di misura:** m<sup>3</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0017.0007	AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,6500	€36,61	€23,80
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,6500	€21,97	€14,28

Sommano euro	38,08
Spese generali 15% euro	5,71
Sommano euro	43,79
Utile d'impresa 10% euro	4,38
<b>Totale euro</b>	<b>48,17</b>





**Codice:** D.0012.0018.0013

**Descrizione:** Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con motocarro di portata fino a 1 metro cubo o con mezzo di analoghe caratteristiche; compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per l'impianto nonché il viaggio di andata e di ritorno con esclusione dei relativi oneri di smaltimento

**Unità di misura:** m<sup>3</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0017.0013	MOTOCARRO, portata fino a 1 m3	ora	1,0000	€35,60	€35,60
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,7000	€21,97	€15,38

Sommano euro	50,98
Spese generali 15% euro	7,65
Sommano euro	58,63
Utile d'impresa 10% euro	5,86
<b>Totale euro</b>	<b>64,49</b>

## D.0012.0019 - Raschiature e sverniciature

**Codice:** D.0012.0019.0001

**Descrizione:** Pulitura di superfici in materiale lapideo con sistema a bassa pressione (0,5 - 1,5 bar) a vortice rotativo elicoidale (sistema Jos) con un consumo medio di acqua che varia dai 10 - 60 litri/ora, impiegando un inerte neutro con granulometria finissima (5-300) e durezza (2,5-3 mohs); senza l'ausilio di prodotti chimici ed esclusi eventuali ponteggi. Il processo di pulitura non deve produrre modificazioni, microforature o forti abrasioni sulla superficie, non si devono alterare né rimuovere le patine dovute ad invecchiamento. Su superfici senza decori o fregi e in condizioni di media difficoltà

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,3500	€25,82	€9,04
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,3500	€21,97	€7,69
B.0004.0022.0001	IDROPULITRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a freddo a 200 BAR, compresi consumi, dotazioni e ricambi ed escluso l'operatore	ora	0,3500	€59,77	€20,92
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	100,0000	€0,01	€1,00

Sommano euro	38,65
Spese generali 15% euro	5,80
Sommano euro	44,44
Utile d'impresa 10% euro	4,44
<b>Totale euro</b>	<b>48,89</b>



**Codice:** D.0012.0019.0002

**Descrizione:** Pulitura di superfici in materiale lapideo con sistema a bassa pressione (0,5 - 1,5 bar) a vortice rotativo elicoidale (sistema Jos) con un consumo medio di acqua che varia dai 10 - 60 litri/ora, impiegando un inerte neutro con granulometria finissima (5-300) e durezza (2,5-3 mohs); senza l'ausilio di prodotti chimici ed esclusi eventuali ponteggi. Il processo di pulitura non deve produrre modificazioni, microforature o forti abrasioni sulla superficie, non si devono alterare ne' rimuovere le patine dovute ad invecchiamento, da eseguirsi secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Per superfici con presenza di fregi, cornici, ecc.: in situazioni di basso degrado della superficie

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,5500	€25,82	€14,20
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,5500	€21,97	€12,08
B.0004.0022.0001	IDROPULITRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a freddo a 200 BAR, compresi consumi, dotazioni e ricambi ed escluso l'operatore	ora	0,5500	€59,77	€32,88
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	100,0000	€0,01	€1,00

Sommano euro	60,16
Spese generali 15% euro	9,02
Sommano euro	69,18
Utile d'impresa 10% euro	6,92
<b>Totale euro</b>	<b>76,10</b>

**Codice:** D.0012.0019.0003

**Descrizione:** Pulitura di superfici in materiale lapideo con sistema a bassa pressione (0,5 - 1,5 bar) a vortice rotativo elicoidale (sistema Jos) con un consumo medio di acqua che varia dai 10 - 60 litri/ora, impiegando un inerte neutro con granulometria finissima (5-300) e durezza (2,5-3 mohs); senza l'ausilio di prodotti chimici ed esclusi eventuali ponteggi. Il processo di pulitura non deve produrre modificazioni, microforature o forti abrasioni sulla superficie, non si devono alterare ne' rimuovere le patine dovute ad invecchiamento, da eseguirsi secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Per superfici con presenza di fregi, cornici, ecc.: in situazioni di medio degrado della superficie

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,8000	€25,82	€20,66
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,8000	€21,97	€17,58
B.0004.0022.0001	IDROPULITRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a freddo a 200 BAR, compresi consumi, dotazioni e ricambi ed escluso l'operatore	ora	0,8000	€59,77	€47,82
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	100,0000	€0,01	€1,00

Sommano euro	87,05
Spese generali 15% euro	13,06
Sommano euro	100,11
Utile d'impresa 10% euro	10,01
<b>Totale euro</b>	<b>110,12</b>



**Codice:** D.0012.0019.0004

**Descrizione:** Pulitura di superfici con sistema a bassa pressione (0,5 - 1,5 bar) a vortice rotativo elicoidale (sistema Jos) con un consumo medio di acqua che varia dai 10 - 60 litri/ora, impiegando un inerte neutro con granulometria finissima (5-300) e durezza (2,5-3 mohs); senza l'ausilio di prodotti chimici ed esclusi eventuali ponteggi. Il processo di pulitura non deve produrre modificazioni, microforature o forti abrasioni sulla superficie, non si devono alterare ne' rimuovere le patine dovute ad invecchiamento, da eseguirsi secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Per superfici con presenza di fregi, cornici, ecc.: in situazioni di elevato degrado della superficie

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	1,1000	€25,82	€28,40
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	1,1000	€21,97	€24,17
B.0004.0022.0001	IDROPULTRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a freddo a 200 BAR, compresi consumi, dotazioni e ricambi ed escluso l'operatore	ora	1,1000	€59,77	€65,75
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	100,0000	€0,01	€1,00

Sommano euro	119,32
Spese generali 15% euro	17,90
Sommano euro	137,22
Utile d'impresa 10% euro	13,72
<b>Totale euro</b>	<b>150,94</b>

**Codice:** D.0012.0019.0005

**Descrizione:** Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti, volte e soffitti, anche a piu' strati comprese la rimozione di chiodi e delle parti deteriorate, le cautele necessarie a proteggere le restanti parti non interessate dall'intervento ed ogni altro onere e magistero per consegnare il lavoro finito a regola d'arte

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1750	€21,97	€3,84
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	5,34
Spese generali 15% euro	0,80
Sommano euro	6,15
Utile d'impresa 10% euro	0,61
<b>Totale euro</b>	<b>6,76</b>



**Codice:** D.0012.0019.0006

**Descrizione:** Asportazione dalle superfici intonacate di strati di tinta sintetica mediante fonte di calore a fiamma o elettrica, compreso l'uso di solventi idonei per le parti piu' tenaci e successiva raschiatura eseguita a mano. Comprese le cautele necessarie a proteggere le restanti parti non interessate dall'intervento ed ogni altro onere e magistero per consegnare il lavoro finito a regola d'arte

**Unità di misura:**  $m^2$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,6500	€21,97	€14,28
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	150,0000	€0,01	€1,50
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00

Sommano euro	16,78
Spese generali 15% euro	2,52
Sommano euro	19,30
Utile d'impresa 10% euro	1,93
<b>Totale euro</b>	<b>21,23</b>

**Codice:** D.0012.0019.0007

**Descrizione:** Asportazioni di stratificazioni di microrganismi di varia natura, delle ossidazioni o degli aggressivi chimici o naturali, dalle superfici in pietra o in laterizio, di edifici di interesse storico-artistico a mezzo di sabbiatura a secco a pressione controllata con sabbia silicea

**Unità di misura:**  $m^2$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0015.0004	COMPRESSORE d'aria con motore elettrico da 2000 l/min., funzionante, compresi consumi e dotazioni, escluso il personale addetto	ora	1,0000	€4,29	€4,29
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	1,0000	€24,19	€24,19
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,8000	€21,97	€17,58
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	150,0000	€0,01	€1,50
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	150,0000	€0,01	€1,50
B.0007.0001.0009	Sabbia silicea Kg/mc 1450	$m^3$	0,0200	€59,71	€1,19

Sommano euro	50,25
Spese generali 15% euro	7,54
Sommano euro	57,79
Utile d'impresa 10% euro	5,78
<b>Totale euro</b>	<b>63,57</b>

**Codice:** D.0012.0019.0008

**Descrizione:** Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 2030 atmosfere: con acqua

**Unità di misura:**  $m^2$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
prosegue nella prossima pagina					



prosegue dalla pagina precedente

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0022.0001	IDROPULITRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a freddo a 200 BAR, compresi consumi, dotazioni e ricambi ed escluso l'operatore	ora	0,1250	€59,77	€7,47
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,1250	€25,82	€3,23
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1250	€21,97	€2,75
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	150,0000	€0,01	€1,50

Sommano euro	14,95
Spese generali 15% euro	2,24
Sommano euro	17,19
Utile d'impresa 10% euro	1,72
<b>Totale euro</b>	<b>18,91</b>

**Codice:** D.0012.0019.0009

**Descrizione:** Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 2030 atmosfere: con sabbia micronizzata

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0022.0001	IDROPULITRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a freddo a 200 BAR, compresi consumi, dotazioni e ricambi ed escluso l'operatore	ora	0,1500	€59,77	€8,97
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,1500	€25,82	€3,87
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1500	€21,97	€3,30
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	150,0000	€0,01	€1,50

Sommano euro	17,63
Spese generali 15% euro	2,65
Sommano euro	20,28
Utile d'impresa 10% euro	2,03
<b>Totale euro</b>	<b>22,30</b>

**Codice:** D.0012.0019.0010

**Descrizione:** Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 2030 atmosfere: con acqua e sabbia micronizzata

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0022.0001	IDROPULITRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a freddo a 200 BAR, compresi consumi, dotazioni e ricambi ed escluso l'operatore	ora	0,1800	€59,77	€10,76
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,1800	€25,82	€4,65
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1800	€21,97	€3,95
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	150,0000	€0,01	€1,50



Sommano euro	20,86
Spese generali 15% euro	3,13
Sommano euro	23,99
Utile d'impresa 10% euro	2,40
<b>Totale euro</b>	<b>26,39</b>

**Codice:** D.0012.0019.0011

**Descrizione:** Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione adatta allo stato dell'intonaco: con acqua

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0022.0001	IDROPULTRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a freddo a 200 BAR, compresi consumi, dotazioni e ricambi ed escluso l'operatore	ora	0,0450	€59,77	€2,69
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0450	€25,82	€1,16
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0450	€21,97	€0,99
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	5,34
Spese generali 15% euro	0,80
Sommano euro	6,14
Utile d'impresa 10% euro	0,61
<b>Totale euro</b>	<b>6,76</b>

**Codice:** D.0012.0019.0012

**Descrizione:** Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione adatta allo stato dell'intonaco: con sabbia micronizzata

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0022.0001	IDROPULTRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a freddo a 200 BAR, compresi consumi, dotazioni e ricambi ed escluso l'operatore	ora	0,0600	€59,77	€3,59
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0600	€25,82	€1,55
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0600	€21,97	€1,32
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	6,95
Spese generali 15% euro	1,04
Sommano euro	8,00
Utile d'impresa 10% euro	0,80
<b>Totale euro</b>	<b>8,79</b>

**Codice:** D.0012.0019.0013

**Descrizione:** Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione adatta allo stato dell'intonaco: con acqua e sabbia micronizzata

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**



Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0022.0001	IDROPULITRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a freddo a 200 BAR, compresi consumi, dotazioni e ricambi ed escluso l'operatore	ora	0,0800	€59,77	€4,78
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0800	€25,82	€2,07
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0800	€21,97	€1,76
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	9,11
Spese generali 15% euro	1,37
Sommano euro	10,47
Utile d'impresa 10% euro	1,05
<b>Totale euro</b>	<b>11,52</b>

**Codice:** D.0012.0019.0014

**Descrizione:** Lavaggio e sgrassatura per la rimozione di vecchie verniciature su opere in legno, mediante l'uso dei solventi idonei per le parti piu' tenaci, eseguito a mano e con ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,2750	€21,97	€6,04
B.0019.0005.0001	Carta vetrata in fogli	cad	1,0000	€1,79	€1,79
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0019.0004.0002	ACQUARAGIA MINERALE	l	0,1500	€5,29	€0,79

Sommano euro	10,62
Spese generali 15% euro	1,59
Sommano euro	12,22
Utile d'impresa 10% euro	1,22
<b>Totale euro</b>	<b>13,43</b>

**Codice:** D.0012.0019.0015

**Descrizione:** Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti piu' tenaci, mediante: fonte di calore alla fiamma o ad aria. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0015.0004	COMPRESSORE d'aria con motore elettrico da 2000 l/min., funzionante, compresi consumi e dotazioni, escluso il personale addetto	ora	0,4000	€4,29	€1,72
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,4000	€24,19	€9,68
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,3000	€21,97	€6,59
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	150,0000	€0,01	€1,50
B.0019.0004.0002	ACQUARAGIA MINERALE	l	0,3000	€5,29	€1,59



Sommano euro	21,07
Spese generali 15% euro	3,16
Sommano euro	24,23
Utile d'impresa 10% euro	2,42
<b>Totale euro</b>	<b>26,65</b>

**Codice:** D.0012.0019.0016

**Descrizione:** Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti piu' tenaci, mediante: soda caustica. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

**Unitá di misura:**  $m^2$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantitá	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,4500	€24,19	€10,89
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,4500	€21,97	€9,89
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	250,0000	€0,01	€2,50

Sommano euro	23,77
Spese generali 15% euro	3,57
Sommano euro	27,34
Utile d'impresa 10% euro	2,73
<b>Totale euro</b>	<b>30,07</b>

**Codice:** D.0012.0019.0017

**Descrizione:** Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti piu' tenaci, mediante: sverniciatore chimico

**Unitá di misura:**  $m^2$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantitá	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,4500	€24,19	€10,89
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,4500	€21,97	€9,89
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	250,0000	€0,01	€2,50
B.0019.0004.0001	SVERNICIATORE extra forte, incolore	l	0,8000	€10,65	€8,52

Sommano euro	31,79
Spese generali 15% euro	4,77
Sommano euro	36,56
Utile d'impresa 10% euro	3,66
<b>Totale euro</b>	<b>40,21</b>

**Codice:** D.0012.0019.0018

**Descrizione:** Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti piu' tenaci, mediante: sabbiatura a secco di inerti silicei eseguita ad aria compressa con l'impiego di idonea attrezzatura.

**Unitá di misura:**  $m^2$

**Analisi:**





Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0015.0004	COMPRESSORE d'aria con motore elettrico da 2000 l/min., funzionante, compresi consumi e dotazioni, escluso il personale addetto	ora	0,4000	€4,29	€1,72
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,3000	€24,19	€7,26
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,3000	€21,97	€6,59
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0007.0001.0009	Sabbia silicea Kg/mc 1450	m <sup>3</sup>	0,0500	€59,71	€2,99

Sommano euro	19,55
Spese generali 15% euro	2,93
Sommano euro	22,48
Utile d'impresa 10% euro	2,25
<b>Totale euro</b>	<b>24,73</b>

**Codice:** D.0012.0019.0019

**Descrizione:** Preparazione e pulitura della superficie di opere in metallo mediante spazzolatura e leggera carteggiatura manuale per la rimozione di ossidi incoerenti superficiali, da eseguirsi secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0750	€24,19	€1,81
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0750	€21,97	€1,65
B.0019.0005.0001	Carta vetrata in fogli	cad	0,5000	€1,79	€0,89
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	50,0000	€0,01	€0,50
B.0019.0004.0002	ACQUARAGIA MINERALE	l	0,1000	€5,29	€0,53

Sommano euro	5,38
Spese generali 15% euro	0,81
Sommano euro	6,19
Utile d'impresa 10% euro	0,62
<b>Totale euro</b>	<b>6,81</b>

**Codice:** D.0012.0019.0020

**Descrizione:** Accurata pulitura della superficie di opere in metallo, in avanzato stato di arrugginimento, mediante l'impiego di idonei attrezzi meccanici o manuali, da eseguirsi secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,2750	€24,19	€6,65
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,2750	€21,97	€6,04
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	150,0000	€0,01	€1,50
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	150,0000	€0,01	€1,50



Sommano euro	15,69
Spese generali 15% euro	2,35
Sommano euro	18,05
Utile d'impresa 10% euro	1,80
<b>Totale euro</b>	<b>19,85</b>

<b>Codice:</b>	D.0012.0019.0021
<b>Descrizione:</b>	Sabbiatura a secco totale della superficie di opere in metallo ossidate e successiva pulitura con aria compressa e spazzolatura, da eseguirsi secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.
<b>Unità di misura:</b>	$m^2$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0003.0015.0001	COMPRESSORE d'aria con motore elettrico da 2000 l/min, funzionante, esclusi consumi, dotazioni e il personale addetto	ora	0,3500	€4,29	€1,50
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,2750	€24,19	€6,65
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,2750	€21,97	€6,04
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	150,0000	€0,01	€1,50
B.0007.0001.0009	Sabbia silicea Kg/mc 1450	$m^3$	0,0300	€59,71	€1,79

Sommano euro	17,49
Spese generali 15% euro	2,62
Sommano euro	20,11
Utile d'impresa 10% euro	2,01
<b>Totale euro</b>	<b>22,12</b>

<b>Codice:</b>	D.0012.0019.0022
<b>Descrizione:</b>	Lavaggio sgrassante della superficie di opere in metallo verniciate mediante l'impiego di idonei prodotti detergenti e di solventi per le parti piu' tenaci, da eseguirsi secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.
<b>Unità di misura:</b>	$m^2$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,1500	€24,19	€3,63
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1500	€21,97	€3,30
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	50,0000	€0,01	€0,50
B.0019.0004.0002	ACQUARAGIA MINERALE	l	0,5000	€5,29	€2,64

Sommano euro	10,07
Spese generali 15% euro	1,51
Sommano euro	11,58
Utile d'impresa 10% euro	1,16
<b>Totale euro</b>	<b>12,74</b>



**Codice:** D.0012.0019.0023  
**Descrizione:** Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti piu' tenaci, mediante: fonte di calore alla fiamma o ad aria  
**Unitá di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantitá	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,2500	€24,19	€6,05
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,2000	€21,97	€4,39
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	11,94
Spese generali 15% euro	1,79
Sommano euro	13,73
Utile d'impresa 10% euro	1,37
<b>Totale euro</b>	<b>15,10</b>

**Codice:** D.0012.0019.0024  
**Descrizione:** Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti piu' tenaci, mediante: smerigliatrice meccanica  
**Unitá di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantitá	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,3500	€24,19	€8,47
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,3250	€21,97	€7,14
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	17,11
Spese generali 15% euro	2,57
Sommano euro	19,67
Utile d'impresa 10% euro	1,97
<b>Totale euro</b>	<b>21,64</b>

**Codice:** D.0012.0019.0025  
**Descrizione:** Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti piu' tenaci, mediante: sverniciatore chimico  
**Unitá di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantitá	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,2800	€24,19	€6,77
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,2800	€21,97	€6,15
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	50,0000	€0,01	€0,50
B.0019.0004.0001	SVERNICIATORE extra forte, incolore	l	0,8000	€10,65	€8,52



Sommano euro	22,44
Spese generali 15% euro	3,37
Sommano euro	25,81
Utile d'impresa 10% euro	2,58
<b>Totale euro</b>	<b>28,39</b>

---

<b>Codice:</b>	D.0012.0019.0026
<b>Descrizione:</b>	Sverniciatura di opere con forma semplice e superficie liscia mediante una mano di sverniciatore chimico: per opere in legno
<b>Unità di misura:</b>	$m^2$

---

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1300	€21,97	€2,86
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,1500	€24,19	€3,63
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	25,0000	€0,01	€0,25
B.0019.0004.0001	SVERNICIATORE extra forte, incolore	l	0,2000	€10,65	€2,13

Sommano euro	8,86
Spese generali 15% euro	1,33
Sommano euro	10,19
Utile d'impresa 10% euro	1,02
<b>Totale euro</b>	<b>11,21</b>

---

<b>Codice:</b>	D.0012.0019.0027
<b>Descrizione:</b>	Sverniciatura di opere con forma semplice e superficie liscia mediante una mano di sverniciatore chimico: per opere in metallo
<b>Unità di misura:</b>	$m^2$

---

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,1300	€24,19	€3,14
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1100	€21,97	€2,42
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	25,0000	€0,01	€0,25
B.0019.0004.0001	SVERNICIATORE extra forte, incolore	l	0,1250	€10,65	€1,33

Sommano euro	7,14
Spese generali 15% euro	1,07
Sommano euro	8,21
Utile d'impresa 10% euro	0,82
<b>Totale euro</b>	<b>9,03</b>

---

<b>Codice:</b>	D.0012.0019.0028
<b>Descrizione:</b>	Asportazione di carta da parati mediante spatola previa imbibizione, compresa la rimozione di chiodi e delle parti deteriorate, la raschiatura del collante e la pulitura finale, i ponti di servizio, le cautele necessarie a proteggere le restanti parti non interessate dall'intervento ed ogni altro onere e magistero per consegnare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa eventuale ripresa del sottostante intonaco danneggiato. Per distacco di un solo strato
<b>Unità di misura:</b>	$m^2$

---

**Analisi:**



Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1250	€21,97	€2,75
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	3,25
Spese generali 15% euro	0,49
Sommano euro	3,73
Utile d'impresa 10% euro	0,37
<b>Totale euro</b>	<b>4,11</b>

**Codice:** D.0012.0019.0029

**Descrizione:** Asportazione di carta da parati mediante spatola previa imbibizione, compresa la rimozione di chiodi e delle parti deteriorate, la raschiatura del collante e la pulitura finale, i ponti di servizio, le cautele necessarie a proteggere le restanti parti non interessate dall'intervento ed ogni altro onere e magistero per consegnare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa eventuale ripresa del sottostante intonaco danneggiato. Per distacco di piu' strati sovrapposti

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,2250	€21,97	€4,94
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	125,0000	€0,01	€1,25

Sommano euro	6,19
Spese generali 15% euro	0,93
Sommano euro	7,12
Utile d'impresa 10% euro	0,71
<b>Totale euro</b>	<b>7,83</b>

## D.0012.0020 - Perforazioni di partizioni murarie

**Codice:** D.0012.0020.0001

**Descrizione:** Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, eseguita per consolidamento, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 1,20 cm, con l'impiego di martello a rotopercussione a secco, con l'ausilio di aria compressa per la pulitura del foro e le cautele necessarie per evitare danni alle parti attraversate; compresi eventuali tagli a forza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita su muratura di tufo per diametri fino a 32 mm

**Unità di misura:** cm

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0015.0002	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perfor	ora	0,0065	€33,12	€0,22
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0030	€21,97	€0,07



Sommano euro	0,28
Spese generali 15% euro	0,04
Sommano euro	0,32
Utile d'impresa 10% euro	0,03
<b>Totale euro</b>	<b>0,35</b>

**Codice:** D.0012.0020.0002

**Descrizione:** Perforazione di muratura di qualsiasi spessore eseguita per consolidamento, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 1,20 cm, con l'impiego di martello a rotopercussione a secco, con l'ausilio di aria compressa per la pulitura del foro e le cautele necessarie per evitare danni alle parti attraversate; compresi eventuali tagli a forza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita su muratura di tufo per diametri da 33 a 36 mm

**Unità di misura:** cm

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0015.0002	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perfor	ora	0,0073	€33,12	€0,24
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0030	€21,97	€0,07

Sommano euro	0,31
Spese generali 15% euro	0,05
Sommano euro	0,35
Utile d'impresa 10% euro	0,04
<b>Totale euro</b>	<b>0,39</b>

**Codice:** D.0012.0020.0003

**Descrizione:** Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, eseguita per consolidamento, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 1,20 cm, con l'impiego di martello a rotopercussione a secco, con l'ausilio di aria compressa per la pulitura del foro e le cautele necessarie per evitare danni alle parti attraversate; compresi eventuali tagli a forza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita su muratura di mattoni pieni per diametri fino a 32 mm

**Unità di misura:** cm

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0015.0002	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perfor	ora	0,0068	€33,12	€0,22
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0030	€21,97	€0,07

Sommano euro	0,29
Spese generali 15% euro	0,04
Sommano euro	0,33
Utile d'impresa 10% euro	0,03
<b>Totale euro</b>	<b>0,37</b>



**Codice:** D.0012.0020.0004

**Descrizione:** Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, eseguita per consolidamento, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 1,20 cm, con l'impiego di martello a rotopercussione a secco, con l'ausilio di aria compressa per la pulitura del foro e le cautele necessarie per evitare danni alle parti attraversate; compresi eventuali tagli a forza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita su muratura di mattoni pieni per diametri da 33 a 36 mm

**Unità di misura:** cm

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0015.0002	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perfor	ora	0,0070	€33,12	€0,23
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0040	€21,97	€0,09

Sommano euro	0,32
Spese generali 15% euro	0,05
Sommano euro	0,37
Utile d'impresa 10% euro	0,04
<b>Totale euro</b>	<b>0,40</b>

**Codice:** D.0012.0020.0005

**Descrizione:** Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, eseguita per consolidamento, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 1,20 cm, con l'impiego di martello a rotopercussione a secco, con l'ausilio di aria compressa per la pulitura del foro e le cautele necessarie per evitare danni alle parti attraversate; compresi eventuali tagli a forza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita su muratura in pietrame per diametri fino a 32 mm

**Unità di misura:** cm

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0015.0002	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perfor	ora	0,0080	€33,12	€0,26
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0040	€21,97	€0,09

Sommano euro	0,35
Spese generali 15% euro	0,05
Sommano euro	0,41
Utile d'impresa 10% euro	0,04
<b>Totale euro</b>	<b>0,44</b>



**Codice:** D.0012.0020.0006

**Descrizione:** Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, eseguita per consolidamento, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 1,20 cm, con l'impiego di martello a rotopercussione a secco, con l'ausilio di aria compressa per la pulitura del foro e le cautele necessarie per evitare danni alle parti attraversate; compresi eventuali tagli a forza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita su muratura in pietrame per diametri da 33 a 36 mm

**Unità di misura:** cm

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0015.0002	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perfor	ora	0,0090	€33,12	€0,30
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0050	€21,97	€0,11

Sommano euro	0,41
Spese generali 15% euro	0,06
Sommano euro	0,47
Utile d'impresa 10% euro	0,05
<b>Totale euro</b>	<b>0,52</b>

**Codice:** D.0012.0020.0007

**Descrizione:** Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, eseguita per consolidamento, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 1,20 cm, con l'impiego di martello a rotopercussione a secco, con l'ausilio di aria compressa per la pulitura del foro e le cautele necessarie per evitare danni alle parti attraversate; compresi eventuali tagli a forza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita su muratura in conglomerato cementizio armato per diametri fino a 32 mm

**Unità di misura:** cm

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0015.0002	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perfor	ora	0,0090	€33,12	€0,30
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0050	€21,97	€0,11

Sommano euro	0,41
Spese generali 15% euro	0,06
Sommano euro	0,47
Utile d'impresa 10% euro	0,05
<b>Totale euro</b>	<b>0,52</b>





**Codice:** D.0012.0020.0008

**Descrizione:** Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, eseguita per consolidamento, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 1,20 cm, con l'impiego di martello a rotopercussione a secco, con l'ausilio di aria compressa per la pulitura del foro e le cautele necessarie per evitare danni alle parti attraversate; compresi eventuali tagli a forza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita su muratura in conglomerato cementizio armato per diametri da 33 a 36 mm

**Unità di misura:** cm

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0015.0002	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perfor	ora	0,0100	€33,12	€0,33
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0050	€21,97	€0,11

Sommano euro	0,44
Spese generali 15% euro	0,07
Sommano euro	0,51
Utile d'impresa 10% euro	0,05
<b>Totale euro</b>	<b>0,56</b>

**Codice:** D.0012.0020.0009

**Descrizione:** Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, eseguita per consolidamento, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 4,20 cm, con l'impiego di sonda meccanica a rotazione (a secco o con getto d'acqua), con l'ausilio di aria compressa per la pulitura del foro e le cautele necessarie per evitare danni alle parti attraversate; compresi eventuali tagli a forza, l'inserimento di apparecchi di guida per l'asta di comando della sonda per garantire l'esatta posizione e l'andamento rettilineo del foro ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita su muratura di tufo e per diametri da 37 a 50 mm

**Unità di misura:** cm

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0015.0002	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perfor	ora	0,0085	€33,12	€0,28
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0035	€21,97	€0,08

Sommano euro	0,36
Spese generali 15% euro	0,05
Sommano euro	0,41
Utile d'impresa 10% euro	0,04
<b>Totale euro</b>	<b>0,46</b>



**Codice:** D.0012.0020.0010

**Descrizione:** Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, eseguita per consolidamento, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 4,20 cm, con l'impiego di sonda meccanica a rotazione (a secco o con getto d'acqua), con l'ausilio di aria compressa per la pulitura del foro e le cautele necessarie per evitare danni alle parti attraversate; compresi eventuali tagli a forza, l'inserimento di apparecchi di guida per l'asta di comando della sonda per garantire l'esatta posizione e l'andamento rettilineo del foro ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita su muratura di mattoni pieni e per diametro da 37 a 50 mm

**Unità di misura:** cm

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0015.0002	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perfor	ora	0,0090	€33,12	€0,30
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0040	€21,97	€0,09

Sommano euro	0,39
Spese generali 15% euro	0,06
Sommano euro	0,44
Utile d'impresa 10% euro	0,04
<b>Totale euro</b>	<b>0,49</b>

**Codice:** D.0012.0020.0011

**Descrizione:** Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, eseguita per consolidamento, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 4,20 cm, con l'impiego di sonda meccanica a rotazione (a secco o con getto d'acqua), con l'ausilio di aria compressa per la pulitura del foro e le cautele necessarie per evitare danni alle parti attraversate; compresi eventuali tagli a forza, l'inserimento di apparecchi di guida per l'asta di comando della sonda per garantire l'esatta posizione e l'andamento rettilineo del foro ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita su muratura di pietrame o in c.a. e per diametro da 37 a 50 mm

**Unità di misura:** cm

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0015.0002	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perfor	ora	0,0140	€33,12	€0,46
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0040	€21,97	€0,09

Sommano euro	0,55
Spese generali 15% euro	0,08
Sommano euro	0,63
Utile d'impresa 10% euro	0,06
<b>Totale euro</b>	<b>0,70</b>



**Codice:** D.0012.0020.0012

**Descrizione:** Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, fino alla lunghezza di 5 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercurzione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro fino a mm 65

**Unità di misura:** m

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0013.0003	WAGON-DRILL semovente con idonea perforatrice, con braccio di avanzamento a catena, completo di scambiatore delle aste, con motore Diesel della potenza di 141 HP e dotato inoltre di compressore per l'aspirazione delle polveri da litri/min 7000, già funzi	ora	0,1750	€115,67	€20,24
B.0006.0017.0002	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 65 mm	cad	0,0600	€84,36	€5,06
B.0006.0018.0001	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad	0,0400	€500,43	€20,02

Sommano euro	45,32
Spese generali 15% euro	6,80
Sommano euro	52,12
Utile d'impresa 10% euro	5,21
<b>Totale euro</b>	<b>57,33</b>

**Codice:** D.0012.0020.0013

**Descrizione:** Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 5,01 fino a 10 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercurzione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro fino a mm 65

**Unità di misura:** m

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0013.0003	WAGON-DRILL semovente con idonea perforatrice, con braccio di avanzamento a catena, completo di scambiatore delle aste, con motore Diesel della potenza di 141 HP e dotato inoltre di compressore per l'aspirazione delle polveri da litri/min 7000, già funzi	ora	0,1750	€115,67	€20,24
B.0006.0017.0002	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 65 mm	cad	0,0800	€84,36	€6,75
B.0006.0018.0001	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad	0,0500	€500,43	€25,02

Sommano euro	52,01
Spese generali 15% euro	7,80
Sommano euro	59,81
Utile d'impresa 10% euro	5,98
<b>Totale euro</b>	<b>65,79</b>



**Codice:** D.0012.0020.0014

**Descrizione:** Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 10,01 fino a 15 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercurazione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro fino a mm 65

**Unità di misura:** m

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0013.0003	WAGON-DRILL semovente con idonea perforatrice, con braccio di avanzamento a catena, completo di scambiatore delle aste, con motore Diesel della potenza di 141 HP e dotato inoltre di compressore per l'aspirazione delle polveri da litri/min 7000, già funzi	ora	0,1750	€115,67	€20,24
B.0006.0017.0002	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 65 mm	cad	0,0850	€84,36	€7,17
B.0006.0018.0001	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad	0,0650	€500,43	€32,53

Sommano euro	59,94
Spese generali 15% euro	8,99
Sommano euro	68,93
Utile d'impresa 10% euro	6,89
<b>Totale euro</b>	<b>75,82</b>

**Codice:** D.0012.0020.0015

**Descrizione:** Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, fino alla lunghezza di 5 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercurazione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 66 fino a 89 mm

**Unità di misura:** m

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0013.0003	WAGON-DRILL semovente con idonea perforatrice, con braccio di avanzamento a catena, completo di scambiatore delle aste, con motore Diesel della potenza di 141 HP e dotato inoltre di compressore per l'aspirazione delle polveri da litri/min 7000, già funzi	ora	0,2000	€115,67	€23,13
B.0006.0017.0003	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 120 mm	cad	0,0600	€99,37	€5,96
B.0006.0018.0001	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad	0,0400	€500,43	€20,02

Sommano euro	49,11
Spese generali 15% euro	7,37
Sommano euro	56,48
Utile d'impresa 10% euro	5,65
<b>Totale euro</b>	<b>62,12</b>



**Codice:** D.0012.0020.0016

**Descrizione:** Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 5,01 fino a 10 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercurazione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 66 fino a 89 mm

**Unità di misura:** m

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0013.0003	WAGON-DRILL semovente con idonea perforatrice, con braccio di avanzamento a catena, completo di scambiatore delle aste, con motore Diesel della potenza di 141 HP e dotato inoltre di compressore per l'aspirazione delle polveri da litri/min 7000, già funzi	ora	0,2250	€115,67	€26,03
B.0006.0017.0003	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 120 mm	cad	0,0600	€99,37	€5,96
B.0006.0018.0001	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad	0,0500	€500,43	€25,02

Sommano euro	57,01
Spese generali 15% euro	8,55
Sommano euro	65,56
Utile d'impresa 10% euro	6,56
<b>Totale euro</b>	<b>72,12</b>

**Codice:** D.0012.0020.0017

**Descrizione:** Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 10,01 fino a 15 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercurazione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 66 fino a 89 mm

**Unità di misura:** m

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0013.0003	WAGON-DRILL semovente con idonea perforatrice, con braccio di avanzamento a catena, completo di scambiatore delle aste, con motore Diesel della potenza di 141 HP e dotato inoltre di compressore per l'aspirazione delle polveri da litri/min 7000, già funzi	ora	0,2450	€115,67	€28,34
B.0006.0017.0003	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 120 mm	cad	0,0600	€99,37	€5,96
B.0006.0018.0001	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad	0,0600	€500,43	€30,03

Sommano euro	64,33
Spese generali 15% euro	9,65
Sommano euro	73,98
Utile d'impresa 10% euro	7,40
<b>Totale euro</b>	<b>81,38</b>



**Codice:** D.0012.0020.0018

**Descrizione:** Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 15,01 fino a 20 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercurazione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 66 fino a 89 mm

**Unità di misura:** m

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0013.0003	WAGON-DRILL semovente con idonea perforatrice, con braccio di avanzamento a catena, completo di scambiatore delle aste, con motore Diesel della potenza di 141 HP e dotato inoltre di compressore per l'aspirazione delle polveri da litri/min 7000, già funzi	ora	0,2700	€115,67	€31,23
B.0006.0017.0003	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 120 mm	cad	0,0800	€99,37	€7,95
B.0006.0018.0001	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad	0,0700	€500,43	€35,03

Sommano euro	74,21
Spese generali 15% euro	11,13
Sommano euro	85,34
Utile d'impresa 10% euro	8,53
<b>Totale euro</b>	<b>93,88</b>

**Codice:** D.0012.0020.0019

**Descrizione:** Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 20,01 fino a 25 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercurazione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 66 fino a 89 mm

**Unità di misura:** m

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0013.0003	WAGON-DRILL semovente con idonea perforatrice, con braccio di avanzamento a catena, completo di scambiatore delle aste, con motore Diesel della potenza di 141 HP e dotato inoltre di compressore per l'aspirazione delle polveri da litri/min 7000, già funzi	ora	0,2900	€115,67	€33,54
B.0006.0017.0003	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 120 mm	cad	0,0900	€99,37	€8,94
B.0006.0018.0001	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad	0,0850	€500,43	€42,54

Sommano euro	85,02
Spese generali 15% euro	12,75
Sommano euro	97,78
Utile d'impresa 10% euro	9,78
<b>Totale euro</b>	<b>107,55</b>



**Codice:** D.0012.0020.0020

**Descrizione:** Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 25,01 fino a 30 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercurazione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 66 fino a 89 mm

**Unità di misura:** m

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0013.0003	WAGON-DRILL semovente con idonea perforatrice, con braccio di avanzamento a catena, completo di scambiatore delle aste, con motore Diesel della potenza di 141 HP e dotato inoltre di compressore per l'aspirazione delle polveri da litri/min 7000, già funzi	ora	0,3200	€115,67	€37,01
B.0006.0017.0003	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 120 mm	cad	0,1200	€99,37	€11,92
B.0006.0018.0001	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad	0,1000	€500,43	€50,04

Sommano euro	98,98
Spese generali 15% euro	14,85
Sommano euro	113,83
Utile d'impresa 10% euro	11,38
<b>Totale euro</b>	<b>125,21</b>

**Codice:** D.0012.0020.0021

**Descrizione:** Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, fino alla lunghezza di 5 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercurazione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 90 fino a 109 mm

**Unità di misura:** m

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0013.0003	WAGON-DRILL semovente con idonea perforatrice, con braccio di avanzamento a catena, completo di scambiatore delle aste, con motore Diesel della potenza di 141 HP e dotato inoltre di compressore per l'aspirazione delle polveri da litri/min 7000, già funzi	ora	0,2300	€115,67	€26,60
B.0006.0017.0003	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 120 mm	cad	0,0600	€99,37	€5,96
B.0006.0018.0001	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad	0,0450	€500,43	€22,52

Sommano euro	55,08
Spese generali 15% euro	8,26
Sommano euro	63,35
Utile d'impresa 10% euro	6,33
<b>Totale euro</b>	<b>69,68</b>



**Codice:** D.0012.0020.0022

**Descrizione:** Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 5,01 fino a 10 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercurazione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 90 fino a 109 mm

**Unità di misura:** m

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0013.0003	WAGON-DRILL semovente con idonea perforatrice, con braccio di avanzamento a catena, completo di scambiatore delle aste, con motore Diesel della potenza di 141 HP e dotato inoltre di compressore per l'aspirazione delle polveri da litri/min 7000, già funzi	ora	0,2550	€115,67	€29,50
B.0006.0017.0003	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 120 mm	cad	0,0630	€99,37	€6,26
B.0006.0018.0001	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad	0,0550	€500,43	€27,52

Sommano euro	63,28
Spese generali 15% euro	9,49
Sommano euro	72,77
Utile d'impresa 10% euro	7,28
<b>Totale euro</b>	<b>80,05</b>

**Codice:** D.0012.0020.0023

**Descrizione:** Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 10,01 fino a 15 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercurazione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 90 fino a 109 mm

**Unità di misura:** m

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0013.0003	WAGON-DRILL semovente con idonea perforatrice, con braccio di avanzamento a catena, completo di scambiatore delle aste, con motore Diesel della potenza di 141 HP e dotato inoltre di compressore per l'aspirazione delle polveri da litri/min 7000, già funzi	ora	0,2700	€115,67	€31,23
B.0006.0017.0003	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 120 mm	cad	0,0650	€99,37	€6,46
B.0006.0018.0001	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad	0,0700	€500,43	€35,03

Sommano euro	72,72
Spese generali 15% euro	10,91
Sommano euro	83,63
Utile d'impresa 10% euro	8,36
<b>Totale euro</b>	<b>91,99</b>





**Codice:** D.0012.0020.0024

**Descrizione:** Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 15,01 fino a 20 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercurazione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 90 fino a 109 mm

**Unità di misura:** m

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0013.0003	WAGON-DRILL semovente con idonea perforatrice, con braccio di avanzamento a catena, completo di scambiatore delle aste, con motore Diesel della potenza di 141 HP e dotato inoltre di compressore per l'aspirazione delle polveri da litri/min 7000, già funzi	ora	0,2900	€115,67	€33,54
B.0006.0017.0003	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 120 mm	cad	0,0800	€99,37	€7,95
B.0006.0018.0001	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad	0,0850	€500,43	€42,54

Sommano euro	84,03
Spese generali 15% euro	12,60
Sommano euro	96,63
Utile d'impresa 10% euro	9,66
<b>Totale euro</b>	<b>106,30</b>

**Codice:** D.0012.0020.0025

**Descrizione:** Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 20,01 fino a 25 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercurazione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 90 fino a 109 mm

**Unità di misura:** m

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0013.0003	WAGON-DRILL semovente con idonea perforatrice, con braccio di avanzamento a catena, completo di scambiatore delle aste, con motore Diesel della potenza di 141 HP e dotato inoltre di compressore per l'aspirazione delle polveri da litri/min 7000, già funzi	ora	0,3200	€115,67	€37,01
B.0006.0017.0003	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 120 mm	cad	0,1100	€99,37	€10,93
B.0006.0018.0001	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad	0,1000	€500,43	€50,04

Sommano euro	97,99
Spese generali 15% euro	14,70
Sommano euro	112,69
Utile d'impresa 10% euro	11,27
<b>Totale euro</b>	<b>123,96</b>



<b>Codice:</b>	D.0012.0020.0026
<b>Descrizione:</b>	Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 25,01 fino a 30 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercussione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 90 fino a 109 mm
<b>Unità di misura:</b>	m

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0013.0003	WAGON-DRILL semovente con idonea perforatrice, con braccio di avanzamento a catena, completo di scambiatore delle aste, con motore Diesel della potenza di 141 HP e dotato inoltre di compressore per l'aspirazione delle polveri da litri/min 7000, già funzi	ora	0,3750	€115,67	€43,38
B.0006.0017.0003	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 120 mm	cad	0,1400	€99,37	€13,91
B.0006.0018.0001	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad	0,1150	€500,43	€57,55

Sommano euro	114,84
Spese generali 15% euro	17,23
Sommano euro	132,06
Utile d'impresa 10% euro	13,21
<b>Totale euro</b>	<b>145,27</b>

## D.0012.0021 - Opere di ripristino su intonaci

<b>Codice:</b>	D.0012.0021.0001
<b>Descrizione:</b>	Rete metallica zincata portaintonaco del tipo filata o stampata, ancorata con fissaggio meccanico, compreso i tagli lo sfrido gli oneri di sovrapposizione e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte
<b>Unità di misura:</b>	$m^2$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0020	€24,19	€0,05
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0020	€21,97	€0,04
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50
B.0019.0005.0002	Rete metallica zincata portaintonaco del tipo filata o stampata, in pannelli spessore 0,25 mm e peso 0,85 kg/m <sup>2</sup>	$m^2$	1,2500	€1,93	€2,42
B.0010.0004.0002	FILO COTTO NERO diametro 1 mm	kg	0,0100	€1,80	€0,02

Sommano euro	3,03
Spese generali 15% euro	0,45
Sommano euro	3,48
Utile d'impresa 10% euro	0,35
<b>Totale euro</b>	<b>3,83</b>



**Codice:** D.0012.0021.0002

**Descrizione:** Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci, fornita e posta in opera, compreso i tagli lo sfrido gli oneri di sovrapposizione, la chiodatura al supporto murario sottostante e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0020	€24,19	€0,05
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0020	€21,97	€0,04
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	25,0000	€0,01	€0,25
B.0019.0005.0003	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci	m <sup>2</sup>	1,2500	€3,53	€4,42
B.0010.0004.0001	CHIODI (punte piane), misure varie	kg	0,0130	€1,65	€0,02

Sommano euro	4,78
Spese generali 15% euro	0,72
Sommano euro	5,50
Utile d'impresa 10% euro	0,55
<b>Totale euro</b>	<b>6,05</b>

**Codice:** D.0012.0021.0003

**Descrizione:** Deumidificazione da umidità ascendente su murature portanti eseguita mediante foratura di muratura con fori del diametro di 20-30 mm eseguiti a distanza di 10 cm in senso orizzontale e impregnazione fino a saturazione di dette murature mediante l'applicazione a mezzo pressione o caduta di resine silaniche diluibili con acqua, compresa la sigillatura dei fori ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Le perforazioni, salvo diversa prescrizione, saranno praticate ad altezza di 15-20 cm rispetto alla quota del piano di calpestio piu' alto; inoltre dovranno essere effettuate per una profondità pari alla profondità totale della muratura meno 20 cm in modo da evitare che il prodotto idrofobizzante si disperda all'esterno. Tutti i prodotti impiegati dovranno avere caratteristiche ecologiche e di rispetto ambientale. Con misurazione da effettuarsi sulla sezione della muratura

**Unità di misura:** cm\*m

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0150	€25,82	€0,39
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0150	€24,19	€0,36
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0150	€21,97	€0,33
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	125,0000	€0,01	€1,25

Sommano euro	2,83
Spese generali 15% euro	0,42
Sommano euro	3,25
Utile d'impresa 10% euro	0,33
<b>Totale euro</b>	<b>3,58</b>



**Codice:** D.0012.0021.0004

**Descrizione:** Deumidificazione da umidità ascendente su murature portanti mediante esecuzione di fori del diametro di 8-10 mm a distanza di circa 10-12 cm in senso orizzontale con profondità di 2/3 della muratura ed iniezione a pressione da 3 a 6 atm., mediante iniettori provvisti di valvole di non ritorno, di idrofobizzante a base di monomeri silanici diluibili con acqua esenti da solventi a basso peso specifico fino a saturazione, da misurarsi a centimetro di spessore della muratura per metro lineare di lunghezza.

**Unità di misura:** cm\*m

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0004.0006	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso	ora	0,0080	€36,58	€0,29
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0180	€25,82	€0,46
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0180	€24,19	€0,44
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0180	€21,97	€0,40
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0046.0001.0001	IDROPELLENTE ANTISALE a base solvente, incolore, per la protezione di intonaci e materiali lapidei ad efflorescenze saline	l	0,0350	€15,97	€0,56

Sommano euro	3,15
Spese generali 15% euro	0,47
Sommano euro	3,62
Utile d'impresa 10% euro	0,36
<b>Totale euro</b>	<b>3,98</b>

**Codice:** D.0012.0021.0005

**Descrizione:** Deumidificazione da umidità ascendente su murature portanti mediante esecuzione di fori del diametro di circa 18 mm a distanza di circa 10-12 cm in senso orizzontale con profondità di 2/3 della muratura ed iniezione a pressione da 3 a 6 atm., mediante iniettori provvisti di valvole di non ritorno, di idrofobizzante a base di monomeri silanici diluibili con acqua esenti da solventi a basso peso specifico fino a saturazione, da misurarsi a centimetro di spessore della muratura per metro lineare di lunghezza.

**Unità di misura:** cm\*m

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0004.0006	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso	ora	0,0060	€36,58	€0,22
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0100	€25,82	€0,26
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0100	€24,19	€0,24
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0300	€21,97	€0,66
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	125,0000	€0,01	€1,25
B.0046.0001.0001	IDROPELLENTE ANTISALE a base solvente, incolore, per la protezione di intonaci e materiali lapidei ad efflorescenze saline	l	0,0500	€15,97	€0,80



Sommano euro	3,43
Spese generali 15% euro	0,51
Sommano euro	3,94
Utile d'impresa 10% euro	0,39
<b>Totale euro</b>	<b>4,34</b>

**Codice:** D.0012.0021.0006

**Descrizione:** Risanamento di pareti umide entro o fuori terra mediante l'impiego di cemento speciale a penetrazione osmotica, costituito da cemento normalizzato, sabbia di quarzo di opportuna granulometria e concentrato chimico, confezionato e pronto all'uso. Da applicarsi a consistenza di boiaccia mediante l'uso di pennello e/o spazzoloni, in strati millimetrici, su fondo preventivamente bagnato a rifiuto con acqua, previa asportazione di zone incoerenti, ferri passanti, riprese di getto da pagarsi a parte. All'interno, con prevalenti caratteristiche antiumide, resistente alla controspinta fino a 9 atm., su supporti in calcestruzzo o intonaci cementizi, con dosaggio di 1,5 kg a m<sup>2</sup> di prodotto

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,1500	€25,82	€3,87
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1800	€21,97	€3,95
B.0016.0002.0001	CEMENTO IMPERMEABILIZZANTE a presa rapida per impermeabilizzazioni in controspinta o in pressione diretta di strutture in muratura e calcestruzzo o rocce	kg	1,5000	€6,29	€9,44

Sommano euro	17,27
Spese generali 15% euro	2,59
Sommano euro	19,86
Utile d'impresa 10% euro	1,99
<b>Totale euro</b>	<b>21,85</b>

**Codice:** D.0012.0021.0007

**Descrizione:** Risanamento di pareti umide all'interno e all'esterno mediante l'impiego di cemento con caratteristiche antiumide su supporti in calcestruzzo o intonaci cementizi da interrare: con impiego di cemento speciale in grado di resistere al reinterro con dosaggio di 2 kg a m<sup>2</sup>

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,1000	€25,82	€2,58
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1400	€21,97	€3,08
B.0016.0002.0001	CEMENTO IMPERMEABILIZZANTE a presa rapida per impermeabilizzazioni in controspinta o in pressione diretta di strutture in muratura e calcestruzzo o rocce	kg	2,0000	€6,29	€12,59

Sommano euro	18,24
Spese generali 15% euro	2,74
Sommano euro	20,98
Utile d'impresa 10% euro	2,10
<b>Totale euro</b>	<b>23,07</b>



**Codice:** D.0012.0021.0008

**Descrizione:** Risanamento di pareti umide entro o fuori terra mediante l'impiego di cemento speciale a penetrazione osmotica, costituito da cemento normalizzato, sabbia di quarzo di opportuna granulometria e concentrato chimico, confezionato e pronto all'uso. Da applicarsi a consistenza di boiaccia mediante l'uso di pennello e/o spazzoloni, in strati millimetrici, su fondo preventivamente bagnato a rifiuto con acqua, previa asportazione di zone incoerenti, ferri passanti, riprese di getto da pagarsi a parte. All'interno, con prevalenti caratteristiche antiumide, resistente alla controspinta fino a 9 atm., su supporti in calcestruzzo o intonaci cementizi, con dosaggio di 3,5 kg a m<sup>2</sup> di prodotto

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,1600	€25,82	€4,13
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,2000	€21,97	€4,39
B.0016.0002.0001	CEMENTO IMPERMEABILIZZANTE a presa rapida per impermeabilizzazioni in controspinta o in pressione diretta di strutture in muratura e calcestruzzo o rocce	kg	3,5000	€6,29	€22,02

Sommano euro	30,55
Spese generali 15% euro	4,58
Sommano euro	35,13
Utile d'impresa 10% euro	3,51
<b>Totale euro</b>	<b>38,65</b>

**Codice:** D.0012.0021.0009

**Descrizione:** Risanamento di pareti umide all'interno e all'esterno mediante l'impiego di cemento con caratteristiche antiumide su supporti in calcestruzzo o intonaci cementizi da interrare: con impiego di cemento speciale in grado di resistere al reinterro con dosaggio di 4 kg a m<sup>2</sup>

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,1200	€25,82	€3,10
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1600	€21,97	€3,52
B.0016.0002.0001	CEMENTO IMPERMEABILIZZANTE a presa rapida per impermeabilizzazioni in controspinta o in pressione diretta di strutture in muratura e calcestruzzo o rocce	kg	4,0000	€6,29	€25,17

Sommano euro	31,78
Spese generali 15% euro	4,77
Sommano euro	36,55
Utile d'impresa 10% euro	3,66
<b>Totale euro</b>	<b>40,20</b>



**Codice:** D.0012.0021.0010

**Descrizione:** Trattamento preventivo resistente ai sali per intonaci deumidificanti macroporosi, realizzato con malta premiscelata esente da cemento, a base di leganti idraulici speciali a reattività pozzolanica, sabbie naturali, additivi e fibre sintetiche, spessore 5 mm

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0019.0004	BETONIERA A BICCHIERE con motore elettrico da 1,5 HP, capacità litri 300, resa litri 220, già funzionante in cantiere, compreso i consumi di f. e. m. e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore	ora	0,0105	€22,00	€0,23
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,0020	€26,41	€0,05
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0105	€24,19	€0,25
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0105	€21,97	€0,23
B.0004.0003.0006	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0014	€34,39	€0,05
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0029	€21,97	€0,06
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,0020	€26,41	€0,05
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,2286	€25,82	€5,90
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,2286	€21,97	€5,02
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50
B.0009.0002.0005	MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1) PER FINITURE COLORATE: malta premiscelata, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosol	t	0,0200	€418,14	€8,36
B.0006.0001.0001	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	m <sup>3</sup>	0,1500	€1,06	€0,16

Sommano euro	20,88
Spese generali 15% euro	3,13
Sommano euro	24,01
Utile d'impresa 10% euro	2,40
<b>Totale euro</b>	<b>26,41</b>

**Codice:** D.0012.0021.0011

**Descrizione:** Trattamento decapante antisale della muratura per l'eliminazione dei sali cristallizzati nei pori e nei capillari della muratura. Il prodotto costituito da una soluzione satura di acido solfamminico (tamponato) e specifici scioglitori di sali diluiti in acqua demineralizzata. Applicato a pennello o a spruzzo con macchina atomizzatrice in ragione di 350 gr/m<sup>2</sup> a mano, lasciato agire per non più di due ore e successivamente rimosso mediante abbondante risciacquo con acqua demineralizzata.

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,1000	€24,19	€2,42
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1000	€21,97	€2,20
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	325,0000	€0,01	€3,25



Sommano euro	7,87
Spese generali 15% euro	1,18
Sommano euro	9,05
Utile d'impresa 10% euro	0,90
<b>Totale euro</b>	<b>9,96</b>

**Codice:** D.0012.0021.0012

**Descrizione:** Trattamento consolidante antisale della muratura. La muratura ancora umida del precedente trattamento decapante dovrà essere trattata con prodotto consolidante antisale a base di una miscela di silicati minerali modificati diluiti in soluzione idroalcolica atta ad ottenere una penetrazione ottimale all'interno della muratura. Applicato a pennello o a spruzzo con macchina atomizzatrice in ragione di 400 gr/m<sup>2</sup> di prodotto puro a mano, lasciato asciugare per almeno tre giorni e successivamente controllare il grado di consolidamento raggiunto raschiando la superficie trattata con un chiodo.

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,1100	€24,19	€2,66
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1100	€21,97	€2,42
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	450,0000	€0,01	€4,50

Sommano euro	9,58
Spese generali 15% euro	1,44
Sommano euro	11,01
Utile d'impresa 10% euro	1,10
<b>Totale euro</b>	<b>12,12</b>

**Codice:** D.0012.0021.0013

**Descrizione:** Intonaco deumidificante macroporoso traspirante realizzato con malta a base di calce idraulica, silici reattive, priva di cemento e resistente ai solfati, per superfici in pietra o mattoni con resistenza a compressione di 8-10 MPa (28 gg) previa eventuale idropulizia della facciata e trattamento preventivo, da valutare a parte, spessore 20 mm

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0019.0004	BETONIERA A BICCHIERE con motore elettrico da 1,5 HP, capac. litri 300, resa litri 220, gi. funzionante in cantiere, compreso i consumi di f. e. m. e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore	ora	0,0105	€22,00	€0,23
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,0020	€26,41	€0,05
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0105	€24,19	€0,25
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0200	€21,97	€0,44
B.0004.0003.0006	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0014	€34,39	€0,05
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0029	€21,97	€0,06
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,0020	€26,41	€0,05
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,2286	€25,82	€5,90
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,3500	€21,97	€7,69

prosegue nella prossima pagina





prosegue dalla pagina precedente

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50
B.0009.0002.0005	MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1) PER FINITURE COLORATE: malta premiscelata, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosol	t	0,0500	€418,14	€20,91
B.0006.0001.0001	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	m <sup>3</sup>	0,1500	€1,06	€0,16

Sommano euro	36,30
Spese generali 15% euro	5,44
Sommano euro	41,74
Utile d'impresa 10% euro	4,17
<b>Totale euro</b>	<b>45,92</b>

**Codice:** D.0012.0021.0014

**Descrizione:** Revisione completa di intonaci con fenomeni di degrado diffuso riguardanti fino al 30% dell'intera superficie, comprendente l'ispezione, la spicconatura delle zone pericolanti, con lo sgombero dei materiali di risulta, la ripresa di queste zone con formazione di intonaco ed interposta rete stampata in materiale sintetico, la preparazione delle superfici con semplice raschiatura, rasatura e carteggiatura dell'intera superficie; compreso ogni onere e magistero per ripresa dell'intonaco da misurarsi "vuoto per pieno" sulla superficie complessiva fatta eccezione per le aperture di superficie superiore a 4 m<sup>2</sup>

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
D.0012.0008.0001	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'op	m <sup>2</sup>	1,0000	€11,97	€11,97
D.0012.0021.0002	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci, fornita e posta in opera, compreso i tagli lo sfrido gli oneri di sovrapposizione, la chiodatura al supporto murario sottostante e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola	m <sup>2</sup>	1,0000	€4,78	€4,78
D.0012.0021.0026	Rasatura, eseguita con rasante bianco, a base di gesso modificato con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, con cazzuola americana, su superfici interne intonacate a vista ruvida o su intonaci eseguiti con malte pr	m <sup>2</sup>	1,0000	€8,42	€8,42

Sommano euro	25,17
Spese generali 15% euro	3,78
Sommano euro	28,94
Utile d'impresa 10% euro	2,89
<b>Totale euro</b>	<b>31,84</b>



**Codice:** D.0012.0021.0015

**Descrizione:** Consolidamento di tratti di intonaco e di elementi architettonici a stucco distaccati dal loro supporto murario mediante esecuzione di fori del diametro pari a 8 - 10 mm e della lunghezza massima di 15 cm, posa in opera ove necessario di spirali di metalli non ferrosi ed iniezione di miscela fluida composta da calce idraulica, pozzolana ventilata, acqua, resina acrilica in emulsione, gluconato di sodio al 30%. Stima effettuata per ogni foro di iniezione

**Unità di misura:** cad

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0004.0006	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso	ora	0,0080	€36,58	€0,29
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0150	€25,82	€0,39
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0500	€24,19	€1,21
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0850	€21,97	€1,87
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	150,0000	€0,01	€1,50
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50
B.0009.0002.0004	MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1) SPECIFICA PER IL RINZAFFO: malta premiscelata, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idr	t	0,0080	€216,74	€1,73

Sommano euro	7,49
Spese generali 15% euro	1,12
Sommano euro	8,61
Utile d'impresa 10% euro	0,86
<b>Totale euro</b>	<b>9,47</b>

**Codice:** D.0012.0021.0016

**Descrizione:** Sbruffatura eseguita, su murature spicconate, con malta fluida di calce o di cemento, addizionata con antiritiro per migliorare l'aderenza dell'intonaco e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo; dato in opera su superfici piane o curve di laterizio o calcestruzzo, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Su superfici verticali od orizzontali interne

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0003.0006	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0002	€34,39	€0,01
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0004	€21,97	€0,01
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0178	€24,19	€0,43
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0111	€21,97	€0,24
B.0009.0004.0001	MALTA DI CALCE IDRATA, composta da 400 kg di calce per mc 1.00 di sabbia, resa a pie' d'opera	m <sup>3</sup>	0,0150	€118,48	€1,78
B.0011.0001.0006	ADDITIVO ESPANSIVO per betoncini e calcestruzzi a ritiro compensato, esenti da fessurazioni e impermeabili	kg	0,6000	€2,58	€1,55



Sommano euro	4,01
Spese generali 15% euro	0,60
Sommano euro	4,61
Utile d'impresa 10% euro	0,46
<b>Totale euro</b>	<b>5,07</b>

**Codice:** D.0012.0021.0017

**Descrizione:** Sbruffatura eseguita con malta fluida di calce o di cemento, addizionata con antiritiro per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo, dato in opera su superfici piane o curve di laterizio o calcestruzzo, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Su superfici verticali od orizzontali esterne

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0003.0006	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0002	€34,39	€0,01
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0003	€21,97	€0,01
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0178	€24,19	€0,43
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0133	€21,97	€0,29
B.0009.0004.0001	MALTA DI CALCE IDRATA, composta da 400 kg di calce per mc 1.00 di sabbia, resa a pie' d'opera	m <sup>3</sup>	0,0180	€118,48	€2,13
B.0011.0001.0006	ADDITIVO ESPANSIVO per betoncini e calcestruzzi a ritiro compensato, esenti da fessurazioni e impermeabili	kg	0,7000	€2,58	€1,80

Sommano euro	4,67
Spese generali 15% euro	0,70
Sommano euro	5,37
Utile d'impresa 10% euro	0,54
<b>Totale euro</b>	<b>5,91</b>

**Codice:** D.0012.0021.0018

**Descrizione:** Rinzafo di muratura, costituito da uno strato di malta dello spessore variabile da 1.0 a 1.5 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura di pietrame, per stuccare le connessioni e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per mc 1.00 di sabbia. Su pareti verticali interne

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0003.0006	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0006	€34,39	€0,02
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0013	€21,97	€0,03
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,1500	€24,19	€3,63
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1500	€21,97	€3,30
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	250,0000	€0,01	€2,50

prosegue nella prossima pagina



prosegue dalla pagina precedente

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	250,0000	€0,01	€2,50
B.0009.0004.0001	MALTA DI CALCE IDRATA, composta da 400 kg di calce per mc 1.00 di sabbia, resa a pie' d'opera	m <sup>3</sup>	0,0160	€118,48	€1,90

Sommano euro	13,87
Spese generali 15% euro	2,08
Sommano euro	15,95
Utile d'impresa 10% euro	1,59
<b>Totale euro</b>	<b>17,55</b>

**Codice:** D.0012.0021.0019

**Descrizione:** Rinzafo di muratura, costituito da uno strato di malta dello spessore variabile da 1.0 a 1.5 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura di pietrame, per stuccare le connessioni e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per mc 1.00 di sabbia. Su pareti verticali esterne

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0003.0006	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0016	€34,39	€0,05
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0031	€21,97	€0,07
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,1750	€24,19	€4,23
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1750	€21,97	€3,84
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	250,0000	€0,01	€2,50
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	250,0000	€0,01	€2,50
B.0009.0004.0001	MALTA DI CALCE IDRATA, composta da 400 kg di calce per mc 1.00 di sabbia, resa a pie' d'opera	m <sup>3</sup>	0,0190	€118,48	€2,25

Sommano euro	15,45
Spese generali 15% euro	2,32
Sommano euro	17,77
Utile d'impresa 10% euro	1,78
<b>Totale euro</b>	<b>19,54</b>

**Codice:** D.0012.0021.0020

**Descrizione:** Strollatura di muratura, costituita da uno strato di malta di spessore variabile, applicato su superfici piane o curve in muratura di pietrame, per migliorare l'aderenza del successivo strato di intonaco e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per mc 1.00 di sabbia. Su pareti verticali interne

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
prosegue nella prossima pagina					



prosegue dalla pagina precedente

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0003.0006	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0006	€34,39	€0,02
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0013	€21,97	€0,03
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0120	€24,19	€0,29
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0800	€21,97	€1,76
B.0009.0004.0001	MALTA DI CALCE IDRATA, composta da 400 kg di calce per mc 1.00 di sabbia, resa a pie' d'opera	m <sup>3</sup>	0,0105	€118,48	€1,24

Sommano euro	3,34
Spese generali 15% euro	0,50
Sommano euro	3,84
Utile d'impresa 10% euro	0,38
<b>Totale euro</b>	<b>4,23</b>

**Codice:** D.0012.0021.0021

**Descrizione:** Strollatura di muratura, costituita da uno strato di malta di spessore variabile, applicato su superfici piane o curve in muratura di pietrame, per migliorare l'aderenza del successivo strato di intonaco e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per mc 1.00 di sabbia. Su pareti verticali esterne

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0003.0006	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0016	€34,39	€0,05
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0031	€21,97	€0,07
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0120	€24,19	€0,29
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0800	€21,97	€1,76
B.0009.0004.0001	MALTA DI CALCE IDRATA, composta da 400 kg di calce per mc 1.00 di sabbia, resa a pie' d'opera	m <sup>3</sup>	0,0126	€118,48	€1,49

Sommano euro	3,66
Spese generali 15% euro	0,55
Sommano euro	4,21
Utile d'impresa 10% euro	0,42
<b>Totale euro</b>	<b>4,63</b>

**Codice:** D.0012.0021.0022

**Descrizione:** Rincocciatura di pareti verticali interne ed esterne, per rettificare e regolarizzare le superfici da intonacare, eseguita mediante rinzaffo con malta di calce idrata a piu' strati, per uno spessore medio di 3 cm, e scaglie di laterizio e di pietre, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compresi chiodi e filo di ferro ricotto, ove occorrente. Applicato su superfici piane o curve in muratura di pietrame, anche per l'esecuzione a piccole zone. Con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per mc 1.00 di sabbia

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**



Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0003.0006	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0008	€34,39	€0,03
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0017	€21,97	€0,04
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,3000	€25,82	€7,75
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,3000	€21,97	€6,59
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	150,0000	€0,01	€1,50
B.0009.0004.0001	MALTA DI CALCE IDRATA, composta da 400 kg di calce per mc 1.00 di sabbia, resa a pie' d'opera	m <sup>3</sup>	0,0315	€118,48	€3,73

Sommano euro	19,63
Spese generali 15% euro	2,95
Sommano euro	22,58
Utile d'impresa 10% euro	2,26
<b>Totale euro</b>	<b>24,83</b>

**Codice:** D.0012.0021.0023

**Descrizione:** Rincocciatura di pareti verticali interne ed esterne, per rettificare e regolarizzare le superfici da intonacare, eseguita mediante rinzaffo con malta bastarda a piu' strati, per uno spessore medio di 3 cm, e scaglie di laterizio e di pietre, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compresi chiodi e filo di ferro ricotto, ove occorrente. Applicato su superfici piane o curve in muratura di pietrame, anche per l'esecuzione a piccole zone. Con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e mc 1.00 di sabbia

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0003.0006	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0008	€34,39	€0,03
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0017	€21,97	€0,04
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,2667	€25,82	€6,89
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,2670	€21,97	€5,87
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	50,0000	€0,01	€0,50
B.0009.0001.0001	MALTA BASTARDA composta da mc 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m <sup>3</sup>	0,0315	€137,26	€4,32

Sommano euro	17,64
Spese generali 15% euro	2,65
Sommano euro	20,29
Utile d'impresa 10% euro	2,03
<b>Totale euro</b>	<b>22,31</b>



**Codice:** D.0012.0021.0024

**Descrizione:** Rincocciatura di pareti verticali interne ed esterne, per rettificare e regolarizzare le superfici da intonacare, eseguita mediante rinzafo con malta di calce idraulica a piu' strati, per uno spessore medio di 3 cm, e scaglie di laterizio e di pietre, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto, chiodi e filo di ferro ricotto, ove occorrente. Applicato su superfici piane o curve in muratura di pietrame, anche per l'esecuzione a piccole zone. Con malta idraulica (tipo plastocem), composta da kg 400 di calce idraulica e mc 1.00 di sabbia

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0003.0006	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0008	€34,39	€0,03
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0017	€21,97	€0,04
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,3000	€25,82	€7,75
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,3000	€21,97	€6,59
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0009.0002.0002	MALTA DI CALCE IDRAULICA (tipo Plastocem) composta da mc 1.00 di sabbia e calce idraulica, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di calce idraulica	m <sup>3</sup>	0,0368	€153,48	€5,64

Sommano euro	21,04
Spese generali 15% euro	3,16
Sommano euro	24,20
Utile d'impresa 10% euro	2,42
<b>Totale euro</b>	<b>26,62</b>

**Codice:** D.0012.0021.0025

**Descrizione:** Rincocciatura di pareti verticali interne ed esterne, per rettificare e regolarizzare le superfici da intonacare, eseguita mediante rinzafo con malta cementizia a piu' strati, per uno spessore medio di 3 cm, e scaglie di laterizio e di pietre, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto, chiodi e filo di ferro ricotto, ove occorrente. Applicato su superfici piane o curve in muratura di pietrame, anche per l'esecuzione a piccole zone. Con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0003.0006	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0008	€34,39	€0,03
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0017	€21,97	€0,04
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,2333	€25,82	€6,02
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,2330	€21,97	€5,12
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	50,0000	€0,01	€0,50
B.0009.0003.0001	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia	m <sup>3</sup>	0,0420	€156,13	€6,56



Sommano euro	18,27
Spese generali 15% euro	2,74
Sommano euro	21,01
Utile d'impresa 10% euro	2,10
<b>Totale euro</b>	<b>23,11</b>

**Codice:** D.0012.0021.0026

**Descrizione:** Rasatura, eseguita con rasante bianco, a base di gesso modificato con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, con cazzuola americana, su superfici interne intonacate a vista ruvida o su intonaci eseguiti con malte premiscelate a base gesso o cemento, già predisposte. Dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Eseguita su superfici interne verticali o orizzontali, spessore finito sino a 3 mm

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0031	€24,19	€0,08
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0031	€21,97	€0,07
B.0004.0003.0006	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0003	€34,39	€0,01
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0006	€21,97	€0,01
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0250	€25,82	€0,65
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0250	€21,97	€0,55
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50
B.0006.0001.0001	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	m <sup>3</sup>	0,0053	€1,06	€0,01
B.0009.0005.0001	MALTA PREMISCELATA SECCA rasante bianca, a base di gesso modificato con leganti idraulici, inerti calcarei micronizzati e additivi chimici, per finiture speculari di intonaci per interni	kg	1,3000	€5,04	€6,55

Sommano euro	8,42
Spese generali 15% euro	1,26
Sommano euro	9,68
Utile d'impresa 10% euro	0,97
<b>Totale euro</b>	<b>10,65</b>

**Codice:** D.0012.0021.0027

**Descrizione:** Rasatura eseguita con rasante bianco, a base di gesso modificato con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, con cazzuola americana, su superfici interne intonacate a vista ruvida o su intonaci eseguiti con malte premiscelate a base gesso o cemento, già predisposte. Dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Eseguita su superfici esterne verticali o orizzontali, spessore finito sino a 3 mm

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0036	€24,19	€0,09
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0036	€21,97	€0,08

prosegue nella prossima pagina





prosegue dalla pagina precedente

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0003.0006	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0004	€34,39	€0,01
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0007	€21,97	€0,02
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0500	€25,82	€1,29
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0500	€21,97	€1,10
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50
B.0006.0001.0001	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	m <sup>3</sup>	0,0053	€1,06	€0,01
B.0009.0005.0001	MALTA PREMISCELATA SECCA rasante bianca, a base di gesso modificato con leganti idraulici, inerti calcarei micronizzati e additivi chimici, per finiture speculari di intonaci per interni	kg	1,3000	€5,04	€6,55

Sommano euro	9,64
Spese generali 15% euro	1,45
Sommano euro	11,08
Utile d'impresa 10% euro	1,11
<b>Totale euro</b>	<b>12,19</b>

**Codice:** D.0012.0021.0028

**Descrizione:** Rasatura di superfici in calcestruzzo e di parti ricostruite con malte speciali, effettuata con malta cementizia monocomponente a base di cementi speciali, inerti fini selezionati, resine sintetiche e microsilicati applicata a spatola con finitura a fratazzo di spugna dello spessore finito non inferiore a 3 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Su superfici esterne verticali od orizzontali

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,0010	€26,41	€0,03
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0048	€24,19	€0,12
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0048	€21,97	€0,10
B.0004.0003.0006	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0005	€34,39	€0,02
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0010	€21,97	€0,02
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,0020	€26,41	€0,05
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0762	€25,82	€1,97
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1524	€21,97	€3,35
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	150,0000	€0,01	€1,50
B.0006.0001.0001	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	m <sup>3</sup>	0,0053	€1,06	€0,01
B.0009.0005.0002	MALTA PREMISCELATA SECCA rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati e additivi specifici, per la finitura a civile fine in esterni ed interni di superfici in calcestruzzo disarmato da casseforme metalliche o in legno e per liv	kg	7,8750	€0,55	€4,33



Sommano euro	11,49
Spese generali 15% euro	1,72
Sommano euro	13,21
Utile d'impresa 10% euro	1,32
<b>Totale euro</b>	<b>14,53</b>

## D.0012.0022 - Opere di ferro

**Codice:** D.0012.0022.0001

**Descrizione:** Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilatura e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine, murature di ancoraggio. Sono compresi, inoltre, gli oneri per la protezione dell'ambiente circostante, le sigillature dei fori stessi, l'allettamento delle piastre con idonea malta e tutto quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte ad esclusione degli oneri per il taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto, da computarsi a parte.

**Unità di misura:** kg

### Analisi:

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0180	€24,19	€0,44
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0180	€21,97	€0,40
B.0004.0003.0006	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0200	€34,39	€0,69
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	25,0000	€0,01	€0,25
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	25,0000	€0,01	€0,25
B.0009.0003.0002	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia	m <sup>3</sup>	0,0010	€198,11	€0,20
B.0010.0009.0002	FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a pie' d'opera pronto per il montaggio, con esclusione di opere murarie e verniciature per catene, cerchiature e simile, con impiego di profilati di qualsiasi sezione	kg	1,0500	€3,30	€3,46

Sommano euro	5,68
Spese generali 15% euro	0,85
Sommano euro	6,53
Utile d'impresa 10% euro	0,65
<b>Totale euro</b>	<b>7,19</b>

**Codice:** D.0012.0022.0002

**Descrizione:** Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti completi di piastre di attacco, inclusi i tagli a misura, gli sfridi, la bullonatura o saldatura dei profilati, le forature, le flange e mano di antiruggine nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; in acciaio Fe360B

**Unità di misura:** kg

### Analisi:



Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0514	€24,19	€1,24
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0514	€21,97	€1,13
B.0004.0003.0006	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0200	€34,39	€0,69
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	10,0000	€0,01	€0,10
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	10,0000	€0,01	€0,10
B.0010.0008.0001	PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L	kg	1,0300	€0,94	€0,97

Sommano euro	4,24
Spese generali 15% euro	0,64
Sommano euro	4,87
Utile d'impresa 10% euro	0,49
<b>Totale euro</b>	<b>5,36</b>

**Codice:** D.0012.0022.0003

**Descrizione:** Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione per rinforzo degli elementi deboli della struttura (spigoli, bordi, fasciature, ecc.) incluso pezzi speciali, piastre, tiranti, tagli a misura, sfridi, bullonatura o saldatura dei profilati e mano di antiruggine nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge

**Unità di misura:** kg

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,1214	€24,19	€2,94
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1214	€21,97	€2,67
B.0004.0003.0006	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0200	€34,39	€0,69
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	25,0000	€0,01	€0,25
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	25,0000	€0,01	€0,25
B.0010.0008.0001	PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L	kg	1,0300	€0,94	€0,97

Sommano euro	7,77
Spese generali 15% euro	1,16
Sommano euro	8,93
Utile d'impresa 10% euro	0,89
<b>Totale euro</b>	<b>9,83</b>

**Codice:** D.0012.0022.0004

**Descrizione:** Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato per creazione di piastre di collegamento tra le teste delle travi di ferro e la piccola orditura in legno (travetti) compresi tagli a misura e sfridi, saldature, imbullonature e mano di antiruggine nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge

**Unità di misura:** kg

**Analisi:**



Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,1357	€24,19	€3,28
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1357	€21,97	€2,98
B.0004.0003.0006	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0200	€34,39	€0,69
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	25,0000	€0,01	€0,25
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	25,0000	€0,01	€0,25
B.0010.0008.0001	PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L	kg	1,0300	€0,94	€0,97

Sommano euro	8,43
Spese generali 15% euro	1,26
Sommano euro	9,69
Utile d'impresa 10% euro	0,97
<b>Totale euro</b>	<b>10,66</b>

**Codice:** D.0012.0022.0005

**Descrizione:** Acciaio in barre tonde ad aderenza migliorata del tipo Fe B 32 K, Fe B 38 K, Fe B 44 K, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed eventuale saldatura se richiesta nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; per l'esecuzione di interventi specifici di ristrutturazione di piccola entità. Con impiego di barre con diametro 6 mm

**Unità di misura:** kg

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0057	€25,82	€0,15
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0057	€24,19	€0,14
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0114	€21,97	€0,25
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,0014	€26,41	€0,04
B.0004.0003.0006	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0200	€34,39	€0,69
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	10,0000	€0,01	€0,10
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	10,0000	€0,01	€0,10
B.0010.0001.0009	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in stabilimento diam.6	kg	1,0500	€0,81	€0,85

Sommano euro	2,31
Spese generali 15% euro	0,35
Sommano euro	2,66
Utile d'impresa 10% euro	0,27
<b>Totale euro</b>	<b>2,92</b>

**Codice:** D.0012.0022.0006

**Descrizione:** Acciaio in barre tonde ad aderenza migliorata del tipo Fe B 32 K, Fe B 38 K, Fe B 44 K, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed eventuale saldatura se richiesta nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; per l'esecuzione di interventi specifici di ristrutturazione di piccola entità. Con impiego di barre con diametro 8 mm

**Unità di misura:** kg



**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0057	€25,82	€0,15
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0057	€24,19	€0,14
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0114	€21,97	€0,25
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,0014	€26,41	€0,04
B.0004.0003.0006	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0200	€34,39	€0,69
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	10,0000	€0,01	€0,10
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	10,0000	€0,01	€0,10
B.0010.0001.0010	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in stabilimento diam.8	kg	1,0500	€0,94	€0,98

Sommano euro	2,45
Spese generali 15% euro	0,37
Sommano euro	2,81
Utile d'impresa 10% euro	0,28
<b>Totale euro</b>	<b>3,10</b>

**Codice:** D.0012.0022.0007

**Descrizione:** Acciaio in barre tonde ad aderenza migliorata del tipo Fe B 32 K, Fe B 38 K, Fe B 44 K, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed eventuale saldatura se richiesta nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; per l'esecuzione di interventi specifici di ristrutturazione di piccola entità. Con impiego di barre con diametro da 10 a 14 mm

**Unità di misura:** kg

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0050	€25,82	€0,13
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0050	€24,19	€0,12
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0100	€21,97	€0,22
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,0013	€26,41	€0,03
B.0004.0003.0006	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0175	€34,39	€0,60
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	10,0000	€0,01	€0,10
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	10,0000	€0,01	€0,10
B.0010.0001.0003	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in stabilimento diam. 14	kg	1,0500	€0,92	€0,96

Sommano euro	2,27
Spese generali 15% euro	0,34
Sommano euro	2,61
Utile d'impresa 10% euro	0,26
<b>Totale euro</b>	<b>2,87</b>



**Codice:** D.0012.0022.0008

**Descrizione:** Acciaio in barre tonde ad aderenza migliorata del tipo Fe B 32 K, Fe B 38 K, Fe B 44 K, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed eventuale saldatura se richiesta nonché tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; per l'esecuzione di interventi specifici di ristrutturazione di piccola entità. Con impiego di barre con diametro 16 mm

**Unità di misura:** kg

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0036	€25,82	€0,09
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0036	€24,19	€0,09
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0073	€21,97	€0,16
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,0009	€26,41	€0,02
B.0004.0003.0006	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0091	€34,39	€0,31
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	10,0000	€0,01	€0,10
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	10,0000	€0,01	€0,10
B.0010.0001.0004	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in stabilimento diam. 16	kg	1,0500	€0,91	€0,95

Sommano euro	1,83
Spese generali 15% euro	0,27
Sommano euro	2,11
Utile d'impresa 10% euro	0,21
<b>Totale euro</b>	<b>2,31</b>

**Codice:** D.0012.0022.0009

**Descrizione:** Connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata, valutata a kg di malta utilizzata per l'operazione. Previa esecuzione dei fori nella muratura e posizionamento della barra metallica, queste ultime lavorazioni da computarsi a parte.

**Unità di misura:** kg

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0004.0006	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso	ora	0,0010	€36,58	€0,04
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0010	€24,19	€0,02
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0010	€21,97	€0,02
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	50,0000	€0,01	€0,50
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50
B.0009.0007.0001	MALTA ESPANSIVA di consistenza fluida per l'ancoraggio di tirafondi, strutture metalliche, macchinari	kg	0,5000	€3,54	€1,77



Sommano euro	2,85
Spese generali 15% euro	0,43
Sommano euro	3,28
Utile d'impresa 10% euro	0,33
<b>Totale euro</b>	<b>3,61</b>

**Codice:** D.0012.0022.0010

**Descrizione:** Fornitura in opera di tiranti in acciaio armonico per cavi scorrevoli, in fili, trecce o trefoli protetti in guaina entro perfori in muratura. Compreso: i tagli, gli sfridi, il tiro con idonea attrezzatura con la sola esclusione delle testate di ancoraggio, dei ponteggi e ponti di servizio Trefolo 12,5 mm (0.5") con guaina per lunghezze fino a m 10

**Unità di misura:** m

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,3250	€25,82	€8,39
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,3250	€21,97	€7,14
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	150,0000	€0,01	€1,50
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0010.0006.0003	ACCIAIO ARMONICO in trefoli	kg	1,8900	€1,32	€2,50

Sommano euro	20,53
Spese generali 15% euro	3,08
Sommano euro	23,62
Utile d'impresa 10% euro	2,36
<b>Totale euro</b>	<b>25,97</b>

**Codice:** D.0012.0022.0011

**Descrizione:** Fornitura in opera di tiranti in acciaio armonico per cavi scorrevoli, in fili, trecce o trefoli protetti in guaina entro perfori in muratura. Compreso: i tagli, gli sfridi, il tiro con idonea attrezzatura con la sola esclusione delle testate di ancoraggio, dei ponteggi e ponti di servizio Trefolo 12,5 mm (0.5") con guaina per lunghezze da m 10,1 a m 20

**Unità di misura:** m

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,3150	€25,82	€8,13
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,3150	€21,97	€6,92
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	150,0000	€0,01	€1,50
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0010.0006.0003	ACCIAIO ARMONICO in trefoli	kg	1,5750	€1,32	€2,09

Sommano euro	19,64
Spese generali 15% euro	2,95
Sommano euro	22,59
Utile d'impresa 10% euro	2,26
<b>Totale euro</b>	<b>24,84</b>



**Codice:** D.0012.0022.0012

**Descrizione:** Fornitura in opera di tiranti in acciaio armonico per cavi scorrevoli, in fili, trecce o trefoli protetti in guaina entro perfori in muratura. Compreso: i tagli, gli sfridi, il tiro con idonea attrezzatura con la sola esclusione delle testate di ancoraggio, dei ponteggi e ponti di servizio Trefolo 12,5 mm (0.5") con guaina per lunghezze da m 20,1 a m 30

**Unità di misura:** m

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,2900	€25,82	€7,49
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,2900	€21,97	€6,37
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	150,0000	€0,01	€1,50
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0010.0006.0003	ACCIAIO ARMONICO in trefoli	kg	1,3650	€1,32	€1,81

Sommano euro	18,17
Spese generali 15% euro	2,73
Sommano euro	20,89
Utile d'impresa 10% euro	2,09
<b>Totale euro</b>	<b>22,99</b>

**Codice:** D.0012.0022.0013

**Descrizione:** Fornitura in opera di tiranti in acciaio armonico per cavi scorrevoli, in fili, trecce o trefoli protetti in guaina entro perfori in muratura. Compreso: i tagli, gli sfridi, il tiro con idonea attrezzatura con la sola esclusione delle testate di ancoraggio, dei ponteggi e ponti di servizio Trefolo 15,2 mm (0.6") con guaina per lunghezze fino a m 10

**Unità di misura:** m

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,3000	€25,82	€7,75
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,3000	€21,97	€6,59
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	150,0000	€0,01	€1,50
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0010.0006.0003	ACCIAIO ARMONICO in trefoli	kg	1,6800	€1,32	€2,22

Sommano euro	19,06
Spese generali 15% euro	2,86
Sommano euro	21,92
Utile d'impresa 10% euro	2,19
<b>Totale euro</b>	<b>24,11</b>

**Codice:** D.0012.0022.0014

**Descrizione:** Fornitura in opera di tiranti in acciaio armonico per cavi scorrevoli, in fili, trecce o trefoli protetti in guaina entro perfori in muratura. Compreso: i tagli, gli sfridi, il tiro con idonea attrezzatura con la sola esclusione delle testate di ancoraggio, dei ponteggi e ponti di servizio Trefolo 15,2 mm (0.6") con guaina per lunghezze da m 10,1 a m 20

**Unità di misura:** m

**Analisi:**





Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,2800	€25,82	€7,23
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,2800	€21,97	€6,15
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	150,0000	€0,01	€1,50
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0010.0006.0003	ACCIAIO ARMONICO in trefoli	kg	1,3125	€1,32	€1,74

Sommano euro	17,62
Spese generali 15% euro	2,64
Sommano euro	20,26
Utile d'impresa 10% euro	2,03
<b>Totale euro</b>	<b>22,29</b>

**Codice:** D.0012.0022.0015

**Descrizione:** Fornitura in opera di tiranti in acciaio armonico per cavi scorrevoli, in fili, trecce o trefoli protetti in guaina entro perfori in muratura. Compreso: i tagli, gli sfridi, il tiro con idonea attrezzatura con la sola esclusione delle testate di ancoraggio, dei ponteggi e ponti di servizio Trefolo 15,2 mm (0.6") con guaina per lunghezze da m 20,1 a m 30

**Unità di misura:** m

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,2650	€25,82	€6,84
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,2650	€21,97	€5,82
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	150,0000	€0,01	€1,50
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0010.0006.0003	ACCIAIO ARMONICO in trefoli	kg	1,0500	€1,32	€1,39

Sommano euro	16,55
Spese generali 15% euro	2,48
Sommano euro	19,04
Utile d'impresa 10% euro	1,90
<b>Totale euro</b>	<b>20,94</b>

**Codice:** D.0012.0022.0016

**Descrizione:** Apparecchiatura di ancoraggio dei trefoli, di qualsiasi tipo accettato dalla D.L., compreso il ripristino delle superfici murarie per la posa sotto traccia, il tiro e il calo dei materiali, gli sfridi, ogni altro onere e magistero, per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**Unità di misura:** cad

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,6250	€25,82	€16,14
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,6250	€21,97	€13,73
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	250,0000	€0,01	€2,50
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	150,0000	€0,01	€1,50
B.0010.0006.0005	FUNI A TREFOLI D'ACCIAIO con anima d'acciaio, diametro 10mm	kg	1,1000	€6,54	€7,19



Sommano euro	41,06
Spese generali 15% euro	6,16
Sommano euro	47,22
Utile d'impresa 10% euro	4,72
<b>Totale euro</b>	<b>51,94</b>

**Codice:** D.0012.0022.0017

**Descrizione:** Piastre, staffe e tiranti dacciaio, compresi tiro e calo dei materiali, sfridi, saldatura, filettatura, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**Unità di misura:** kg

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,1000	€25,82	€2,58
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1000	€21,97	€2,20
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	50,0000	€0,01	€0,50
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50
B.0010.0006.0003	ACCIAIO ARMONICO in trefoli	kg	1,1000	€1,32	€1,46

Sommano euro	7,24
Spese generali 15% euro	1,09
Sommano euro	8,32
Utile d'impresa 10% euro	0,83
<b>Totale euro</b>	<b>9,16</b>

## D.0012.0023 - Iniezioni

**Codice:** D.0012.0023.0001

**Descrizione:** Iniezioni di boiaccia premiscelata di calce pozzolanica, priva di cemento, a granulometria finissima, ad elevata fluidità ed eccellente mantenimento della lavorabilità, espansiva in fase plastica, per garantire il riempimento anche dei vuoti più piccoli, per consolidamento di murature fatiscenti compresi mano d'opera, materiali ed attrezzature necessari, applicazione del tubetto portagomma e rimozione relativa a fine lavoro, lavaggio della parete con acqua a pressione; valutate al Kg di boiaccia iniettata. Con esclusione dell'esecuzione dei necessari fori nella muratura da computarsi a parte

**Unità di misura:** kg

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0280	€24,19	€0,68
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0280	€21,97	€0,62
B.0004.0004.0006	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso	ora	0,0050	€36,58	€0,18
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	150,0000	€0,01	€1,50
B.0009.0002.0004	MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1) SPECIFICA PER IL RINZAFFO: malta premiscelata, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idr	t	0,0020	€216,74	€0,43



Sommano euro	3,41
Spese generali 15% euro	0,51
Sommano euro	3,92
Utile d'impresa 10% euro	0,39
<b>Totale euro</b>	<b>4,31</b>

**Codice:** D.0012.0023.0002

**Descrizione:** Iniezioni di boiaccia fluida di cemento tipo 32.5, anche nelle perforazioni, per consolidamento di murature fatiscenti compresi mano d'opera, materiali ed attrezzature necessari, applicazione del tubetto portagomma e rimozione relativa a fine lavoro, lavaggio della parete con acqua a pressione; valutate al Kg di boiaccia iniettata. Con esclusione dell'esecuzione dei necessari fori nella muratura da computarsi a parte.

**Unità di misura:** kg

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0004.0006	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso	ora	0,0050	€36,58	€0,18
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0220	€24,19	€0,53
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0220	€21,97	€0,48
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	150,0000	€0,01	€1,50
B.0008.0001.0001	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0010	€209,89	€0,21

Sommano euro	2,91
Spese generali 15% euro	0,44
Sommano euro	3,34
Utile d'impresa 10% euro	0,33
<b>Totale euro</b>	<b>3,68</b>

**Codice:** D.0012.0023.0003

**Descrizione:** Sovraprezzo alle iniezioni di boiaccia di cemento per aggiunta di: fluidificante quale incrementatore delle resistenze alle brevi e lunghe stagionature, conforme alle norme UNI 7102/7.

**Unità di misura:** kg

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0200	€24,19	€0,48
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0200	€21,97	€0,44
B.0011.0001.0004	ADDITIVO FLUIDIFICANTE per calcestruzzi	kg	0,5000	€1,71	€0,85

Sommano euro	1,78
Spese generali 15% euro	0,27
Sommano euro	2,04
Utile d'impresa 10% euro	0,20
<b>Totale euro</b>	<b>2,25</b>



**Codice:** D.0012.0023.0004  
**Descrizione:** Sovraprezzo alle iniezioni di boiaccia di cemento per aggiunta di: fluidificante aerante (dosaggio 0,030,1 kg per 100 kg di cemento); valutato a kg di boiaccia iniettata  
**Unità di misura:** kg

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0250	€24,19	€0,60
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0250	€21,97	€0,55
B.0011.0001.0003	ADDITIVO FLUIDIFICANTE AERANTE per calcestruzzi e malte cementizie	kg	0,5000	€0,92	€0,46

Sommano euro	1,61
Spese generali 15% euro	0,24
Sommano euro	1,86
Utile d'impresa 10% euro	0,19
<b>Totale euro</b>	<b>2,04</b>

**Codice:** D.0012.0023.0005  
**Descrizione:** Sovraprezzo alle iniezioni di boiaccia di cemento per aggiunta di: superfluidificante a base di polimeri sintetici polifunzionali, esente da cloruro, per la produzione di calcestruzzo superfluido a basso rapporto acqua-cemento. Conforme alla norma UNI 8145  
**Unità di misura:** kg

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0280	€24,19	€0,68
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0280	€21,97	€0,62
B.0011.0002.0001	Superfluidificante per calcestruzzo, a base di polimeri sintetici polifunzionali completamente esente da cloruro, per la produzione di calcestruzzo superfluido a basso rapporto acqua-cemento. Conforme alla norma UNI 8145	kg	0,5000	€1,54	€0,77

Sommano euro	2,06
Spese generali 15% euro	0,31
Sommano euro	2,37
Utile d'impresa 10% euro	0,24
<b>Totale euro</b>	<b>2,61</b>

**Codice:** D.0012.0023.0006  
**Descrizione:** Sovraprezzo alle iniezioni di boiaccia di cemento per aggiunta di: antigelo "esente da cloruro" per calcestruzzi e malte, conforme alle norme UNI 7109/72 Al kg.  
**Unità di misura:** kg

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0260	€24,19	€0,63
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0260	€21,97	€0,57
B.0011.0003.0001	Antigelo "esente da cloruro" per calcestruzzi e malte. Conforme alla norma UNI 7109/72	kg	0,5000	€2,48	€1,24



Sommano euro	2,44
Spese generali 15% euro	0,37
Sommano euro	2,81
Utile d'impresa 10% euro	0,28
<b>Totale euro</b>	<b>3,09</b>

**Codice:** D.0012.0023.0007

**Descrizione:** Iniezioni di resina epossidica bicomponente fluida, esente da solventi, per consolidamento di murature fatiscenti, eseguite a pressione controllata in fori predisposti accuratamente lavati ed asciugati da pagarsi a parte, compreso ogni onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte. Valutato al Kg di resina iniettata

**Unità di misura:** kg

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,2500	€25,82	€6,45
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,6500	€24,19	€15,72
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,6500	€21,97	€14,28
B.0004.0004.0006	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso	ora	0,0060	€36,58	€0,22
B.0004.0022.0001	IDROPULITRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a freddo a 200 BAR, compresi consumi, dotazioni e ricambi ed escluso l'operatore	ora	0,0200	€59,77	€1,20
B.0011.0004.0001	Resina epossidica bicomponente a bassissima viscosità caratterizzata da una elevata capacità di penetrare nelle piu' piccole fessure del calcestruzzo	kg	1,1000	€29,02	€31,92

Sommano euro	69,80
Spese generali 15% euro	10,47
Sommano euro	80,26
Utile d'impresa 10% euro	8,03
<b>Totale euro</b>	<b>88,30</b>

**Codice:** D.0012.0023.0008

**Descrizione:** Iniezioni di legante idraulico speciale a ritiro compensato e modulo elastico secondo le indicazioni della D.L., compatibile con le murature preesistenti, per consolidamento di murature fatiscenti, eseguite a pressione controllata in fori predisposti accuratamente lavati ed asciugati da pagarsi a parte, compreso ogni onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte. Valutato al Kg di legante idraulico secco iniettato

**Unità di misura:** kg

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0004.0006	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso	ora	0,0050	€36,58	€0,18
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0020	€25,82	€0,05
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0020	€24,19	€0,05
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	50,0000	€0,01	€0,50

prosegue nella prossima pagina



prosegue dalla pagina precedente

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0009.0005.0003	MALTA PREMISCELATA SECCA a base di cemento, inerti selezionati e additivi specifici, per la realizzazione di strati di sottofondi esterni ed interni ad asciugamento rapido e ritiro fortemente compensato	kg	1,0000	€2,74	€2,74

Sommano euro	3,52
Spese generali 15% euro	0,53
Sommano euro	4,05
Utile d'impresa 10% euro	0,41
<b>Totale euro</b>	<b>4,45</b>

## D.0012.0024 - Opere di consolidamento su cemento armato

<b>Codice:</b>	D.0012.0024.0001
<b>Descrizione:</b>	Biffe e/o spie in vetro poste a gesso su murature esistenti lesionate, compreso tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte
<b>Unità di misura:</b>	cad

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,1400	€25,82	€3,61
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1400	€21,97	€3,08
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	200,0000	€0,01	€2,00

Sommano euro	8,69
Spese generali 15% euro	1,30
Sommano euro	9,99
Utile d'impresa 10% euro	1,00
<b>Totale euro</b>	<b>10,99</b>

<b>Codice:</b>	D.0012.0024.0002
<b>Descrizione:</b>	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti; pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di malta cementizia anticorrosiva per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto; accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto; Per spessori fino a 5 cm e trattamenti isolati di superfici inferiori a 3 dm <sup>2</sup>
<b>Unità di misura:</b>	m <sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,8000	€25,82	€20,66
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	1,5000	€24,19	€36,29

prosegue nella prossima pagina



prosegue dalla pagina precedente

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	1,5000	€21,97	€32,95
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	150,0000	€0,01	€1,50
B.0009.0003.0004	MALTA CEMENTIZIA anticorrosiva, bicomponente, per protezione ferri d'armatura per risanamento calcestruzzi	kg	0,4500	€6,25	€2,81
B.0009.0006.0001	MALTA A RITIRO CONTROLLATO, a presa e indurimento rapidi, per il risanamento del calcestruzzo	kg	1,2500	€4,11	€5,14

Sommano euro	99,35
Spese generali 15% euro	14,90
Sommano euro	114,25
Utile d'impresa 10% euro	11,42
<b>Totale euro</b>	<b>125,68</b>

**Codice:** D.0012.0024.0003

**Descrizione:** Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti; pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di malta cementizia anticorrosiva per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto; accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto. Per spessori fino a a 5 cm e trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dm<sup>2</sup>

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,6000	€25,82	€15,49
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	1,1000	€24,19	€26,61
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	1,1000	€21,97	€24,17
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	150,0000	€0,01	€1,50
B.0009.0003.0004	MALTA CEMENTIZIA anticorrosiva, bicomponente, per protezione ferri d'armatura per risanamento calcestruzzi	kg	0,3000	€6,25	€1,88
B.0009.0006.0001	MALTA A RITIRO CONTROLLATO, a presa e indurimento rapidi, per il risanamento del calcestruzzo	kg	1,1000	€4,11	€4,52

Sommano euro	74,16
Spese generali 15% euro	11,12
Sommano euro	85,29
Utile d'impresa 10% euro	8,53
<b>Totale euro</b>	<b>93,81</b>



**Codice:** D.0012.0024.0004

**Descrizione:** Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone degradate mediante idroscarifica e/o sabbiatura, fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità ed omogeneità comunque non carbonato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,1200	€25,82	€3,10
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1800	€21,97	€3,95
B.0004.0022.0002	IDROPULITRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a caldo a 200 BAR, compresi consumi, dotazioni e ricambi ed escluso l'operatore	ora	0,1000	€119,48	€11,95
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	200,0000	€0,01	€2,00

Sommano euro	21,00
Spese generali 15% euro	3,15
Sommano euro	24,15
Utile d'impresa 10% euro	2,42
<b>Totale euro</b>	<b>26,57</b>

**Codice:** D.0012.0024.0005

**Descrizione:** Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,1000	€25,82	€2,58
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1500	€21,97	€3,30
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	200,0000	€0,01	€2,00

Sommano euro	7,88
Spese generali 15% euro	1,18
Sommano euro	9,06
Utile d'impresa 10% euro	0,91
<b>Totale euro</b>	<b>9,97</b>

**Codice:** D.0012.0024.0006

**Descrizione:** Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**





Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,2250	€25,82	€5,81
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,2750	€21,97	€6,04
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	300,0000	€0,01	€3,00
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50

Sommano euro	15,35
Spese generali 15% euro	2,30
Sommano euro	17,65
Utile d'impresa 10% euro	1,77
<b>Totale euro</b>	<b>19,42</b>

**Codice:** D.0012.0024.0007

**Descrizione:** Rigenerazione delle malte degradate dei nuclei murari, sia verticali che orizzontali, mediante esecuzione di fori del diametro 8-10 mm e della lunghezza massima di 15 cm e successiva iniezione di malta idraulica premiscelata composta da leganti idraulici ad alta resistenza meccanica e a basso contenuto di sali solubili, quarzi finissimi, pozzolana, additivi fluidificanti, ritentivi ed aeranti. Valutata a foro di iniezione

**Unità di misura:** cad

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,1000	€25,82	€2,58
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,1250	€24,19	€3,02
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1250	€21,97	€2,75
B.0004.0004.0006	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso	ora	0,0600	€36,58	€2,19
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	150,0000	€0,01	€1,50
B.0009.0002.0004	MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1) SPECIFICA PER IL RINZAFFO: malta premiscelata, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idr	t	0,0020	€216,74	€0,43

Sommano euro	12,48
Spese generali 15% euro	1,87
Sommano euro	14,35
Utile d'impresa 10% euro	1,44
<b>Totale euro</b>	<b>15,79</b>

## D.0012.0025 - Opere di ripristino su murature

**Codice:** D.0012.0025.0001

**Descrizione:** Spalmatura di boiaccia di cemento tipo 42.5 per consolidamento delle murature fatiscenti di qualsiasi forma, sia orizzontali che verticali, eseguita a mano, previa scarnitura delle lesioni capillari, pulitura, abbondante bagnatura e chiusura delle lesioni stesse per evitare fuoriuscite della boiaccia.

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**



Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,1100	€24,19	€2,66
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1100	€21,97	€2,42
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	50,0000	€0,01	€0,50
B.0008.0001.0003	CEMENTO R.42.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0200	€251,51	€5,03

Sommano euro	10,61
Spese generali 15% euro	1,59
Sommano euro	12,20
Utile d'impresa 10% euro	1,22
<b>Totale euro</b>	<b>13,42</b>

**Codice:** D.0012.0025.0002

**Descrizione:** Scarnitura delle vecchie malte ammalorate, con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina, stuccatura delle lesioni stesse con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria additivata con resina acrilica per evitare fuoriuscite anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti successivi

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,3000	€25,82	€7,75
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,6000	€21,97	€13,18
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	150,0000	€0,01	€1,50
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0009.0002.0003	MALTA DA RINZAFFO A BASE DI CALCE IDRAULICA POZZOLANICA (NHL-Z UNI EN 459-1): Malta premiscelata in polvere per realizzare sottofondi consolidanti e di adesione su pareti interne ed estern	t	0,0250	€159,84	€4,00

Sommano euro	27,42
Spese generali 15% euro	4,11
Sommano euro	31,54
Utile d'impresa 10% euro	3,15
<b>Totale euro</b>	<b>34,69</b>

**Codice:** D.0012.0025.0003

**Descrizione:** Rimozione delle malte utilizzate in interventi precedenti, eseguita su superfici litiche verticali ed orizzontali, con l'uso di procedure manuali e meccaniche o di microforature di lunghezza non superiore a 3 cm e di profondità tale da non intaccare il materiale sottostante; realizzate a distanza di cm 3 l'una dall'altra e senza l'uso di attrezzi a percussione; successiva iniezione di disgregante o similare e rimozione finale della malta decomposta attraverso lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina. Misurata per la superficie visibile della malta interessata dall'intervento e documentata attraverso rilievo fotografico e/o allegati grafici, precedentemente realizzati.

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,8000	€25,82	€20,66

prosegue nella prossima pagina



prosegue dalla pagina precedente

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	1,2000	€21,97	€26,36
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	150,0000	€0,01	€1,50
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	250,0000	€0,01	€2,50

Sommano euro	51,02
Spese generali 15% euro	7,65
Sommano euro	58,67
Utile d'impresa 10% euro	5,87
<b>Totale euro</b>	<b>64,54</b>

**Codice:** D.0012.0025.0004

**Descrizione:** Pulizia di superfici litiche precedentemente interessate da rimozione delle malte utilizzate in interventi precedenti, eseguita a mano con l'uso di strumenti e tecniche tali da non intaccare il materiale sottostante quali bisturi e microscalpelli o con l'uso di idropulitrici e trattamento finale della superficie con disincrostante leggero approvato dalla D.L. Da effettuarsi sulle superfici che risulteranno a vista a seguito del completamento del restauro. Misurata per la superficie effettivamente interessata dall'intervento di pulizia.

**Unità di misura:**  $m^2$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	3,8000	€25,82	€98,12
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	1,5000	€21,97	€32,95
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	250,0000	€0,01	€2,50
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	150,0000	€0,01	€1,50

Sommano euro	135,07
Spese generali 15% euro	20,26
Sommano euro	155,33
Utile d'impresa 10% euro	15,53
<b>Totale euro</b>	<b>170,86</b>

**Codice:** D.0012.0025.0005

**Descrizione:** Ripresa di murature in tufo mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, eseguita gradatamente in modo da non interrompere la funzionalità statica delle murature, comprendente eventuale puntellamento della struttura, la demolizione in breccia nella zona di intervento, la ricostruzione della muratura mediante il riutilizzo del materiale proveniente dalla precedente demolizione ritenuto reimpiegabile e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno in corrispondenza dell'ultimo filare da sostituire a ritiro avvenuto con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida, la rifinitura finale compresa la fornitura dell'eventuale materiale integrativo, con caratteristiche analoghe a quello originario, stuccatura delle connessioni con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria, additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Le singole operazioni saranno eseguite secondo le indicazioni della D.L.

**Unità di misura:**  $m^3$

**Analisi:**



Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	2,8000	€25,82	€72,30
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	2,8000	€24,19	€67,73
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	5,5000	€21,97	€120,83
B.0004.0019.0005	BETONIERA AUTOCARICANTE semovente su quattro ruote motrici e sterzanti, azionata da motore Diesel, compreso l'operatore, i consumi e gli oneri di manutenzione potenza 50 HP, capacità resa mc 1-1,5	ora	1,0000	€40,17	€40,17
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	250,0000	€0,01	€2,50
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	250,0000	€0,01	€2,50
B.0009.0002.0004	MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1) SPECIFICA PER IL RINZAFFO: malta premiscelata, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idr	t	0,3000	€216,74	€65,02

Sommano euro	371,06
Spese generali 15% euro	55,66
Sommano euro	426,72
Utile d'impresa 10% euro	42,67
<b>Totale euro</b>	<b>469,39</b>

**Codice:** D.0012.0025.0006

**Descrizione:** Ripresa di murature in mattoni pieni mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, eseguita gradatamente in modo da non interrompere la funzionalità statica delle murature, comprendente eventuale puntellamento della struttura, la demolizione in breccia nella zona di intervento, la ricostruzione della muratura mediante il riutilizzo del materiale proveniente dalla precedente demolizione ritenuto reimpiegabile e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno in corrispondenza dell'ultimo filare da sostituire a ritiro avvenuto con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida, la rifinitura finale compresa la fornitura dell'eventuale materiale integrativo, con caratteristiche analoghe a quello originario, stuccatura delle connessioni con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria, additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Le singole operazioni saranno eseguite secondo le indicazioni della D.L.

**Unità di misura:**  $m^3$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	3,2500	€25,82	€83,91
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	3,2500	€24,19	€78,62
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	6,5000	€21,97	€142,80
B.0004.0019.0005	BETONIERA AUTOCARICANTE semovente su quattro ruote motrici e sterzanti, azionata da motore Diesel, compreso l'operatore, i consumi e gli oneri di manutenzione potenza 50 HP, capacità resa mc 1-1,5	ora	1,1000	€40,17	€44,19
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	300,0000	€0,01	€3,00
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	300,0000	€0,01	€3,00
B.0009.0002.0004	MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1) SPECIFICA PER IL RINZAFFO: malta premiscelata, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idr	t	0,3200	€216,74	€69,36



Sommano euro	424,88
Spese generali 15% euro	63,73
Sommano euro	488,62
Utile d'impresa 10% euro	48,86
<b>Totale euro</b>	<b>537,47</b>

**Codice:** D.0012.0025.0007

**Descrizione:** Ripresa di murature in mattoni con finitura sabbiata, mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, eseguita gradatamente in modo da non interrompere la funzionalità statica delle murature, comprendente eventuale puntellamento della struttura, la demolizione in breccia nella zona di intervento, la ricostruzione della muratura mediante il riutilizzo del materiale proveniente dalla precedente demolizione ritenuto reimpiegabile e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno in corrispondenza dell'ultimo filare da sostituire a ritiro avvenuto con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida, la rifinitura finale compresa la fornitura dell'eventuale materiale integrativo, con caratteristiche analoghe a quello originario, stuccatura delle connessioni con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria, additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Le singole operazioni saranno eseguite secondo le indicazioni della D.L.

**Unità di misura:** m<sup>3</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	3,5000	€25,82	€90,37
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	3,5000	€24,19	€84,67
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	7,0000	€21,97	€153,79
B.0004.0019.0005	BETONIERA AUTOCARICANTE semovente su quattro ruote motrici e sterzanti, azionata da motore Diesel, compreso l'operatore, i consumi e gli oneri di manutenzione potenza 50 HP, capacità resa mc 1-1,5	ora	1,0000	€40,17	€40,17
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	250,0000	€0,01	€2,50
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	250,0000	€0,01	€2,50
B.0009.0002.0004	MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1) SPECIFICA PER IL RINZAFFO: malta premiscelata, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idr	t	0,3000	€216,74	€65,02

Sommano euro	439,02
Spese generali 15% euro	65,85
Sommano euro	504,87
Utile d'impresa 10% euro	50,49
<b>Totale euro</b>	<b>555,36</b>



**Codice:** D.0012.0025.0008

**Descrizione:** Ripresa di murature in pietrame calcareo, mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, eseguita gradatamente in modo da non interrompere la funzionalità statica delle murature, comprendente eventuale puntellamento della struttura, la demolizione in breccia nella zona di intervento, la ricostruzione della muratura mediante il riutilizzo del materiale proveniente dalla precedente demolizione ritenuto reimpiegabile e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno in corrispondenza dell'ultimo filare da sostituire a ritiro avvenuto con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida, la rifinitura finale compresa la fornitura dell'eventuale materiale integrativo, con caratteristiche analoghe a quello originario e regolarmente approvato dalla D.L., compreso altresì ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Le singole operazioni saranno eseguite secondo le indicazioni della D.L.

**Unità di misura:**  $m^3$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	3,0000	€25,82	€77,46
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	3,0000	€24,19	€72,57
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	5,7500	€21,97	€126,33
B.0004.0019.0005	BETONIERA AUTOCARICANTE semovente su quattro ruote motrici e sterzanti, azionata da motore Diesel, compreso l'operatore, i consumi e gli oneri di manutenzione potenza 50 HP, capacità resa mc 1-1,5	ora	1,0000	€40,17	€40,17
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	250,0000	€0,01	€2,50
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	250,0000	€0,01	€2,50
B.0009.0002.0004	MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1) SPECIFICA PER IL RINZAFFO: malta premiscelata, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idr	t	0,3500	€216,74	€75,86
B.0007.0001.0008	CIOTTOLAME-PIETRAMO	$m^3$	1,0000	€19,22	€19,22

Sommano euro	416,61
Spese generali 15% euro	62,49
Sommano euro	479,10
Utile d'impresa 10% euro	47,91
<b>Totale euro</b>	<b>527,01</b>

**Codice:** D.0012.0025.0009

**Descrizione:** Consolidamento di murature di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante l'applicazione di rete elettrosaldata 10 x 10 diametro minimo di mm 6. Compreso: la rimozione dell'intonaco mediante spicconatura, la pulizia delle superfici d'intervento mediante spazzolatura e lavaggio, la posa della rete con fissaggio meccanico, i tagli, gli sfridi, le piegature e le sovrapposizioni della rete, la stesura di intonaco con malta cementizia antiritiro a kg 300 di spessore non inferiore a cm 4 per lato, valutato per la superficie di muratura, considerando un solo lato della struttura muraria.

**Unità di misura:**  $m^2$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,3500	€25,82	€9,04
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,3500	€21,97	€7,69
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	150,0000	€0,01	€1,50

prosegue nella prossima pagina



prosegue dalla pagina precedente

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0009.0003.0003	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia	m <sup>3</sup>	0,0200	€135,24	€2,70
B.0010.0002.0002	RETE ELETTROSALDATA FeB 44K con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20	kg	4,8000	€1,19	€5,70

Sommano euro	26,64
Spese generali 15% euro	4,00
Sommano euro	30,63
Utile d'impresa 10% euro	3,06
<b>Totale euro</b>	<b>33,70</b>

**Codice:** D.0012.0025.0010

**Descrizione:** Consolidamento di murature portanti in elevazione con conglomerato cementizio ( q.li 3,00 di cemento 325, m3 0,40 di sabbia e m3 0,80 di ghiaia), dello spessore medio di cm 6, armato con rete elettrosaldata in quantità non inferiore a kg 4,0 a m2 in opera con l'ausilio di cassero su superficie predisposta. La rete dovrà essere solidamente ancorata alla muratura principale con 9 staffe al m2, di diametro mm 12 e con miscela cementizia antiritiro

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,6000	€25,82	€15,49
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,6000	€21,97	€13,18
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	150,0000	€0,01	€1,50
B.0009.0003.0003	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia	m <sup>3</sup>	0,0600	€135,24	€8,11
B.0010.0001.0002	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in stabilimento diam. 12	kg	1,2000	€0,92	€1,10
B.0010.0002.0002	RETE ELETTROSALDATA FeB 44K con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20	kg	10,5000	€1,19	€12,48

Sommano euro	51,87
Spese generali 15% euro	7,78
Sommano euro	59,65
Utile d'impresa 10% euro	5,96
<b>Totale euro</b>	<b>65,62</b>

**Codice:** D.0012.0025.0011

**Descrizione:** Sovrapprezzo alla voce precedente per uso di additivo antiritiro o fluidificante ritardante nella proporzione minima del 10% del peso della miscela. Computato a quintale di miscela

**Unità di misura:** q

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0011.0001.0005	ADDITIVO FLUIDIFICANTE RITARDANTE per calcestruzzi	kg	10,0000	€0,92	€9,19



Sommano euro	9,19
Spese generali 15% euro	1,38
Sommano euro	10,57
Utile d'impresa 10% euro	1,06
<b>Totale euro</b>	<b>11,63</b>

## D.0012.0026 - Opere di consolidamento su strutture orizzontali

**Codice:** D.0012.0026.0001

**Descrizione:** Sigillatura di distacchi fra parete e soffitto con ripresa di malta. Compreso: la pulizia e la preparazione delle pareti lesionate; la stuccatura eseguita con idonea malta rispondente, quando piu' possibile, alle caratteristiche originarie, la rifinitura finale; il tutto eseguito secondo le indicazioni della D.L.

**Unità di misura:** m

### Analisi:

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,2500	€24,19	€6,05
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,2500	€21,97	€5,49
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	150,0000	€0,01	€1,50
B.0009.0002.0004	MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1) SPECIFICA PER IL RINZAFFO: malta premiscelata, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idr	t	0,0010	€216,74	€0,22

Sommano euro	13,26
Spese generali 15% euro	1,99
Sommano euro	15,25
Utile d'impresa 10% euro	1,52
<b>Totale euro</b>	<b>16,77</b>

**Codice:** D.0012.0026.0002

**Descrizione:** Sigillatura di distacchi fra parete e pavimento con ripresa di malta. Compreso: la pulizia e la preparazione delle pareti lesionate; la stuccatura eseguita con idonea malta rispondente, quando piu' possibile, alle caratteristiche originarie, la rifinitura finale; il tutto eseguito secondo le indicazioni della D.L.

**Unità di misura:** m

### Analisi:

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,2000	€24,19	€4,84
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,2000	€21,97	€4,39
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	150,0000	€0,01	€1,50
B.0009.0002.0004	MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1) SPECIFICA PER IL RINZAFFO: malta premiscelata, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idr	t	0,0010	€216,74	€0,22





Sommano euro	10,95
Spese generali 15% euro	1,64
Sommano euro	12,59
Utile d'impresa 10% euro	1,26
<b>Totale euro</b>	<b>13,85</b>

**Codice:** D.0012.0026.0003

**Descrizione:** Sigillatura di piccole lesioni su tamponature con ripresa di malta. Compreso: la pulizia e la preparazione delle pareti lesionate; la stuccatura eseguita con idonea malta rispondente, quando possibile, alle caratteristiche originarie, la rifinitura finale; il tutto eseguito secondo le indicazioni della D.L.

**Unità di misura:** m

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,1000	€24,19	€2,42
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1000	€21,97	€2,20
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	150,0000	€0,01	€1,50
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	150,0000	€0,01	€1,50

Sommano euro	7,62
Spese generali 15% euro	1,14
Sommano euro	8,76
Utile d'impresa 10% euro	0,88
<b>Totale euro</b>	<b>9,64</b>

**Codice:** D.0012.0026.0004

**Descrizione:** Rabboccatura e stilatura di vecchia muratura di tufo con malta di calce idraulica. Sono compresi: la pulizia e depolverizzazione superficiale, la posa della malta e la successiva stilatura, la rifinitura finale; il tutto eseguito secondo le indicazioni della D.L.

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,2550	€25,82	€6,58
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,2550	€24,19	€6,17
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,2550	€21,97	€5,60
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0009.0002.0004	MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1) SPECIFICA PER IL RINZAFFO: malta premiscelata, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idr	t	0,0010	€216,74	€0,22

Sommano euro	19,57
Spese generali 15% euro	2,94
Sommano euro	22,51
Utile d'impresa 10% euro	2,25
<b>Totale euro</b>	<b>24,76</b>



**Codice:** D.0012.0026.0005

**Descrizione:** Rabboccatura e stilatura di vecchia muratura di pietra con malta di calce idraulica. Sono compresi: la pulizia e depolverizzazione superficiale, la posa della malta e la successiva stilatura, la rifinitura finale; il tutto eseguito secondo le indicazioni della D.L.

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,3000	€25,82	€7,75
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,3000	€24,19	€7,26
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,3000	€21,97	€6,59
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0009.0002.0004	MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1) SPECIFICA PER IL RINZAFFO: malta premiscelata, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idr	t	0,0010	€216,74	€0,22

Sommano euro	22,81
Spese generali 15% euro	3,42
Sommano euro	26,23
Utile d'impresa 10% euro	2,62
<b>Totale euro</b>	<b>28,85</b>

**Codice:** D.0012.0026.0006

**Descrizione:** Rabboccatura e stilatura di vecchia muratura di mattoni con malta di calce idraulica. Sono compresi: la pulizia e depolverizzazione superficiale, la posa della malta e la successiva stilatura, la rifinitura finale; il tutto eseguito secondo le indicazioni della D.L.

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,2500	€25,82	€6,45
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,2500	€24,19	€6,05
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,2500	€21,97	€5,49
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0009.0002.0004	MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1) SPECIFICA PER IL RINZAFFO: malta premiscelata, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idr	t	0,0010	€216,74	€0,22

Sommano euro	19,21
Spese generali 15% euro	2,88
Sommano euro	22,09
Utile d'impresa 10% euro	2,21
<b>Totale euro</b>	<b>24,30</b>



**Codice:** D.0012.0026.0007

**Descrizione:** Consolidamento di architrave in pietra lesionato e della porzione di muratura in pietra superiore contermine lesionata, con presenza di vuoti nel suo interno, eseguito mediante iniezioni a bassa pressione di malta fluida a base di calce, iniettata sino a saturazione attraverso tubi di gomma o rame precedentemente installati con malta cementizia e sostituzione dei mattoni degradati. Compresa la fornitura di tutti i materiali necessari, la stuccatura delle lesioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.

**Unità di misura:** cad

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0004.0006	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso	ora	0,0070	€36,58	€0,26
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,8000	€26,41	€21,13
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	1,7500	€25,82	€45,18
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	1,7500	€24,19	€42,33
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	1,7500	€21,97	€38,45
B.0042.0001.0003	MATTONI PIENO 5x12x25	cad	10,0000	€0,73	€7,25
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	250,0000	€0,01	€2,50
B.0009.0002.0004	MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1) SPECIFICA PER IL RINZAFFO: malta premiscelata, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idr	t	0,0130	€216,74	€2,82

Sommano euro	159,92
Spese generali 15% euro	23,99
Sommano euro	183,90
Utile d'impresa 10% euro	18,39
<b>Totale euro</b>	<b>202,30</b>

**Codice:** D.0012.0026.0008

**Descrizione:** Rifacimento di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornicione terminale in oggetto comprendente formazione di ossatura portante piena in muratura di mattoni con malta cementizia, predisposizione di modine secondo sagoma della Direzione Lavori, predisposizione della fascia marciamodine, applicazione di malta di calce additivata con resina acrilica per la realizzazione della cornice, applicazione di stucco romano con polvere di marmo, di travertino o altra pietra locale, finitura a regolo riflesso e pennello per ammorbidire le linee. Da calcolare a metro lineare sull'intera superficie interessata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice: per uno sviluppo della generatrice fino a 30 cm

**Unità di misura:** m

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0003.0006	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0083	€34,39	€0,28
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0600	€21,97	€1,32
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,2000	€26,41	€5,28

prosegue nella prossima pagina



prosegue dalla pagina precedente

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,7000	€25,82	€18,07
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,7000	€24,19	€16,93
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,7000	€21,97	€15,38
B.0042.0001.0001	MATTONE DOPPIO UNI 12x12x24	cad	32,3200	€0,89	€28,64
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	200,0000	€0,01	€2,00
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	150,0000	€0,01	€1,50
B.0009.0003.0001	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia	m <sup>3</sup>	0,0400	€156,13	€6,25

Sommano euro	95,65
Spese generali 15% euro	14,35
Sommano euro	110,00
Utile d'impresa 10% euro	11,00
<b>Totale euro</b>	<b>121,00</b>

**Codice:** D.0012.0026.0009

**Descrizione:** Rifacimento di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornicione terminale in oggetto comprendente formazione di ossatura portante piena in muratura di mattoni con malta cementizia, predisposizione di modine secondo sagoma della Direzione Lavori, predisposizione della fascia marciamodine, applicazione di malta di calce additivata con resina acrilica per la realizzazione della cornice, applicazione di stucco romano con polvere di marmo, di travertino o altra pietra locale, finitura a regolo riflesso e pennello per ammorbidire le linee. Da calcolare a metro lineare sull'intera superficie interessata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice: per uno sviluppo della generatrice da 31 cm a 80 cm

**Unità di misura:** m

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0003.0006	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0083	€34,39	€0,28
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0700	€21,97	€1,54
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,3000	€26,41	€7,92
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	1,0000	€25,82	€25,82
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	1,0000	€24,19	€24,19
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	1,0000	€21,97	€21,97
B.0042.0001.0001	MATTONE DOPPIO UNI 12x12x24	cad	64,6400	€0,89	€57,28
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	250,0000	€0,01	€2,50
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	200,0000	€0,01	€2,00
B.0009.0003.0001	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia	m <sup>3</sup>	0,0500	€156,13	€7,81

Sommano euro	151,31
Spese generali 15% euro	22,70
Sommano euro	174,01
Utile d'impresa 10% euro	17,40
<b>Totale euro</b>	<b>191,41</b>



**Codice:** D.0012.0026.0010

**Descrizione:** Rifacimento di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornicione terminale in oggetto comprendente formazione di ossatura portante piena in muratura di mattoni con malta cementizia, predisposizione di modine secondo sagoma della Direzione Lavori, predisposizione della fascia marciamodine, applicazione di malta di calce additivata con resina acrilica per la realizzazione della cornice, applicazione di stucco romano con polvere di marmo, di travertino o altra pietra locale, finitura a regolo riflesso e pennello per ammorbidire le linee. Da calcolare a metro lineare sull'intera superficie interessata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice: per uno sviluppo della generatrice da 80 cm a 120 cm

**Unità di misura:** m

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0003.0006	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0083	€34,39	€0,28
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,0700	€21,97	€1,54
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	0,5000	€26,41	€13,20
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	1,5000	€25,82	€38,73
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	1,5000	€24,19	€36,29
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	1,5000	€21,97	€32,95
B.0042.0001.0001	MATTONE DOPPIO UNI 12x12x24	cad	90,9000	€0,89	€80,55
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	300,0000	€0,01	€3,00
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	250,0000	€0,01	€2,50
B.0009.0003.0001	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia	m <sup>3</sup>	0,0500	€156,13	€7,81

Sommano euro	216,85
Spese generali 15% euro	32,53
Sommano euro	249,38
Utile d'impresa 10% euro	24,94
<b>Totale euro</b>	<b>274,32</b>

**Codice:** D.0012.0026.0011

**Descrizione:** Trattamento superficiale per la protezione finale dei paramenti murari mediante l'applicazione, a piu' mani e sino a rifiuto, di prodotti impregnanti ad effetto idrofobizzante a base di soluzione alcolica di silani o altro prodotto con caratteristiche simili, documentate da analisi di laboratorio e prove applicative eseguite secondo le indicazioni della D.L., finalizzate a stabilire il dosaggio idoneo. Compreso ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera a regola d'arte.

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,2000	€25,82	€5,16
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,2000	€24,19	€4,84
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,2000	€21,97	€4,39
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0046.0001.0001	IDROPELLENTE ANTISALE a base solvente, incolore, per la protezione di intonaci e materiali lapidei ad efflorescenze saline	l	0,5000	€15,97	€7,98



Sommano euro	23,38
Spese generali 15% euro	3,51
Sommano euro	26,89
Utile d'impresa 10% euro	2,69
<b>Totale euro</b>	<b>29,58</b>

**Codice:** D.0012.0026.0012

**Descrizione:** Consolidamento statico di volte in muratura di pietrame o mattoni, prive di affreschi o altri trattamenti decorativi, mediante costruzione di cappa debolmente armata autoportante secondo le seguenti fasi di esecuzione: svuotamento di riempimento di volta in muratura eseguito completamente a mano e con la massima cautela compreso l'onere per il puntellamento dell'intradosso; pulizia e depolverizzazione della superficie di estradosso interessata sino alla messa a nudo degli elementi strutturali; eventuale lavaggio delle superfici interessate anche mediante lausilio didropulitrice; sigillatura e rincocciatura delle lesioni presenti sia nella parte estradossale sia intradossale, con scaglie di pietra e idonea malta da rinzaffo premiscelata a base di leganti idraulici ad alta pozzolanicità, a basso contenuto di sali solubili dichiarati applicata a spruzzo oppure a cazzuola; regolarizzazione complanare della superficie attraverso la realizzazione sulla superficie d'estradosso della cappa in malta premiscelata a basso contenuto di sali solubili dello spessore variabile da cm 4 a cm 6 (stabilito dal progettista secondo criteri di calcolo statico). Sono inclusi nel prezzo tutti gli oneri principali e accessori per l'esecuzione dell'opera a regola d'arte, oltre al risvolto sulle murature perimetrali della malta. Sono invece esclusi gli eventuali ponteggi, il carico e il trasporto dei materiali di risulta ad impianto autorizzato nonche' gli oneri relativi.

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,4500	€24,19	€10,89
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,4500	€21,97	€9,89
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,1000	€24,19	€2,42
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1000	€21,97	€2,20
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,3000	€25,82	€7,75
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,3000	€24,19	€7,26
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,3000	€21,97	€6,59
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	150,0000	€0,01	€1,50
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	150,0000	€0,01	€1,50
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	150,0000	€0,01	€1,50
B.0009.0002.0003	MALTA DA RINZAFFO A BASE DI CALCE IDRAULICA POZZOLANICA (NHL-Z UNI EN 459-1): Malta premiscelata in polvere per realizzare sottofondi consolidanti e di adesione su pareti interne ed estern	t	0,0500	€159,84	€7,99
B.0009.0002.0004	MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1) SPECIFICA PER IL RINZAFFO: malta premiscelata, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idr	t	0,4000	€216,74	€86,70

Sommano euro	147,17
Spese generali 15% euro	22,08
Sommano euro	169,25
Utile d'impresa 10% euro	16,92
<b>Totale euro</b>	<b>186,17</b>



**Codice:** D.0012.0026.0013

**Descrizione:** Rimontaggio in opera di grossa orditura di tetto per puntoni, arcarecci, terzere. Sono compresi: la fornitura e la lavorazione dei gattelli e della ferramenta occorrente; la spalmatura sulle testate di carbolineum o altro idoneo materiale; le eventuali opere murarie necessarie, con parziale recupero del materiale riutilizzabile previa pulizia dello stesso

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,3500	€24,19	€8,47
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,5250	€21,97	€11,53
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	150,0000	€0,01	€1,50
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	150,0000	€0,01	€1,50

Sommano euro	23,00
Spese generali 15% euro	3,45
Sommano euro	26,45
Utile d'impresa 10% euro	2,65
<b>Totale euro</b>	<b>29,10</b>

**Codice:** D.0012.0026.0014

**Descrizione:** Revisione in opera di orditura lignea principale preesistente da eseguirsi secondo le seguenti lavorazioni: rimozione di eventuali parti aggiunte, di qualsiasi natura e materiale, che alterino la struttura originaria; verifica della stabilità ed integrità degli appoggi comprese eventuali integrazioni; pulizia eseguita manualmente con adeguati prodotti approvati dalla D.L. ed eliminazione di vernici e residui resinosi; trattamento per la disinfestazione e protezione da insetti xilofagi da effettuarsi in opera; trattamento finale con impregnante e finitura incolore a base di cere naturali.

**Unità di misura:** m

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,4250	€25,82	€10,97
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,5750	€21,97	€12,63
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	300,0000	€0,01	€3,00
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	150,0000	€0,01	€1,50

Sommano euro	28,11
Spese generali 15% euro	4,22
Sommano euro	32,32
Utile d'impresa 10% euro	3,23
<b>Totale euro</b>	<b>35,56</b>



**Codice:** D.0012.0026.0015

**Descrizione:** Riparazione di manto di copertura di tetti in tegole marsigliesi in laterizio, di qualsiasi pendenza e forma, eseguita a qualsiasi altezza e con il reimpiego di manufatti di recupero e la sostituzione dei manufatti mancanti con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore, forniti e posti in opera. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; l'esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione del 20% dei pezzi

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0003.0006	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0100	€34,39	€0,34
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,1200	€25,82	€3,10
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,2100	€21,97	€4,61
B.0043.0001.0003	TEGOLE MARSIGLIESI in laterizio	cad	4,0000	€1,04	€4,17
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0009.0001.0001	MALTA BASTARDA composta da mc 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m <sup>3</sup>	0,0160	€137,26	€2,20

Sommano euro	15,42
Spese generali 15% euro	2,31
Sommano euro	17,74
Utile d'impresa 10% euro	1,77
<b>Totale euro</b>	<b>19,51</b>

**Codice:** D.0012.0026.0016

**Descrizione:** Riparazione di manto di copertura di tetti in tegole marsigliesi in laterizio, di qualsiasi pendenza e forma, eseguita a qualsiasi altezza e con il reimpiego di manufatti di recupero e la sostituzione dei manufatti mancanti con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore, forniti e posti in opera. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; l'esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione del 40% dei pezzi

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0003.0006	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0120	€34,39	€0,41
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,1200	€25,82	€3,10
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,2300	€21,97	€5,05
B.0043.0001.0003	TEGOLE MARSIGLIESI in laterizio	cad	8,0000	€1,04	€8,34
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0009.0001.0001	MALTA BASTARDA composta da mc 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m <sup>3</sup>	0,0170	€137,26	€2,33





Sommano euro	20,24
Spese generali 15% euro	3,04
Sommano euro	23,28
Utile d'impresa 10% euro	2,33
<b>Totale euro</b>	<b>25,60</b>

**Codice:** D.0012.0026.0017

**Descrizione:** Riparazione di manto di copertura di tetti in tegole marsigliesi in laterizio, di qualsiasi pendenza e forma, eseguita a qualsiasi altezza e con il reimpiego di manufatti di recupero e la sostituzione dei manufatti mancanti con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore, forniti e posti in opera. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; l'esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione del 60% dei pezzi

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0003.0006	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0130	€34,39	€0,45
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,1200	€25,82	€3,10
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,2400	€21,97	€5,27
B.0043.0001.0003	TEGOLE MARSIGLIESI in laterizio	cad	12,0000	€1,04	€12,51
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0009.0001.0001	MALTA BASTARDA composta da mc 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m <sup>3</sup>	0,0180	€137,26	€2,47

Sommano euro	24,80
Spese generali 15% euro	3,72
Sommano euro	28,52
Utile d'impresa 10% euro	2,85
<b>Totale euro</b>	<b>31,37</b>

**Codice:** D.0012.0026.0018

**Descrizione:** Riparazione di manto di copertura di tetti in tegole di cemento, di qualsiasi pendenza e forma, eseguita a qualsiasi altezza e con il reimpiego di manufatti di recupero e la sostituzione dei manufatti mancanti con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore, forniti e posti in opera. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; l'esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione del 20% dei pezzi

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0003.0006	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0100	€34,39	€0,34
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,1200	€25,82	€3,10
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,1750	€21,97	€3,84
B.0043.0001.0002	Tegole in cemento	cad	4,0000	€0,79	€3,16

prosegue nella prossima pagina



prosegue dalla pagina precedente

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0009.0001.0001	MALTA BASTARDA composta da mc 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m <sup>3</sup>	0,0160	€137,26	€2,20

Sommano euro	13,64
Spese generali 15% euro	2,05
Sommano euro	15,69
Utile d'impresa 10% euro	1,57
<b>Totale euro</b>	<b>17,25</b>

**Codice:** D.0012.0026.0019

**Descrizione:** Riparazione di manto di copertura di tetti in tegole di cemento, di qualsiasi pendenza e forma, eseguita a qualsiasi altezza e con il reimpiego di manufatti di recupero e la sostituzione dei manufatti mancanti con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore, forniti e posti in opera. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; l'esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione del 40% dei pezzi

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0003.0006	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0100	€34,39	€0,34
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,1200	€25,82	€3,10
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,2100	€21,97	€4,61
B.0043.0001.0002	Tegole in cemento	cad	8,0000	€0,79	€6,32
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0009.0001.0001	MALTA BASTARDA composta da mc 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m <sup>3</sup>	0,0170	€137,26	€2,33

Sommano euro	17,71
Spese generali 15% euro	2,66
Sommano euro	20,36
Utile d'impresa 10% euro	2,04
<b>Totale euro</b>	<b>22,40</b>

**Codice:** D.0012.0026.0020

**Descrizione:** Riparazione di manto di copertura di tetti in tegole di cemento, di qualsiasi pendenza e forma, eseguita a qualsiasi altezza e con il reimpiego di manufatti di recupero e la sostituzione dei manufatti mancanti con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore, forniti e posti in opera. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; l'esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione del 60% dei pezzi

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**



Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0003.0006	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0100	€34,39	€0,34
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,1200	€25,82	€3,10
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,2500	€21,97	€5,49
B.0043.0001.0002	Tegole in cemento	cad	12,0000	€0,79	€9,48
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0009.0001.0001	MALTA BASTARDA composta da mc 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m <sup>3</sup>	0,0180	€137,26	€2,47

Sommano euro	21,88
Spese generali 15% euro	3,28
Sommano euro	25,17
Utile d'impresa 10% euro	2,52
<b>Totale euro</b>	<b>27,68</b>

**Codice:** D.0012.0026.0021

**Descrizione:** Riparazione di manto di copertura di tetti di coppi, di qualsiasi pendenza e forma, eseguita a qualsiasi altezza e con il reimpiego di manufatti di recupero e la sostituzione dei manufatti mancanti con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore, forniti e posti in opera. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; l'esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione del 20% dei pezzi

**Unità di misura:** m<sup>2</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0003.0006	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0100	€34,39	€0,34
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,1400	€25,82	€3,61
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,2800	€21,97	€6,15
B.0043.0001.0001	TEGOLE CURVE (coppi), in laterizio	cad	4,0000	€0,72	€2,88
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	120,0000	€0,01	€1,20
B.0009.0001.0001	MALTA BASTARDA composta da mc 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m <sup>3</sup>	0,0180	€137,26	€2,47

Sommano euro	16,66
Spese generali 15% euro	2,50
Sommano euro	19,16
Utile d'impresa 10% euro	1,92
<b>Totale euro</b>	<b>21,07</b>



**Codice:** D.0012.0026.0022

**Descrizione:** Riparazione di manto di copertura di tetti di coppi, di qualsiasi pendenza e forma, eseguita a qualsiasi altezza e con il reimpiego di manufatti di recupero e la sostituzione dei manufatti mancanti con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore, forniti e posti in opera. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; l'esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione del 40% dei pezzi

**Unità di misura:**  $m^2$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0003.0006	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0100	€34,39	€0,34
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,1400	€25,82	€3,61
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,3250	€21,97	€7,14
B.0043.0001.0001	TEGOLE CURVE (coppi), in laterizio	cad	8,0000	€0,72	€5,76
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	120,0000	€0,01	€1,20
B.0009.0001.0001	MALTA BASTARDA composta da mc 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	$m^3$	0,0190	€137,26	€2,61

Sommano euro	20,67
Spese generali 15% euro	3,10
Sommano euro	23,77
Utile d'impresa 10% euro	2,38
<b>Totale euro</b>	<b>26,15</b>

**Codice:** D.0012.0026.0023

**Descrizione:** Riparazione di manto di copertura di tetti di coppi di qualsiasi pendenza e forma, eseguita a qualsiasi altezza e con il reimpiego di manufatti di recupero e la sostituzione dei manufatti mancanti con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore, forniti e posti in opera. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; l'esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione del 60% dei pezzi

**Unità di misura:**  $m^2$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0003.0006	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0100	€34,39	€0,34
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,1400	€25,82	€3,61
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,3750	€21,97	€8,24
B.0043.0001.0001	TEGOLE CURVE (coppi), in laterizio	cad	12,0000	€0,72	€8,64
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	120,0000	€0,01	€1,20
B.0009.0001.0001	MALTA BASTARDA composta da mc 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	$m^3$	0,0200	€137,26	€2,75



Sommano euro	24,78
Spese generali 15% euro	3,72
Sommano euro	28,50
Utile d'impresa 10% euro	2,85
<b>Totale euro</b>	<b>31,35</b>

---

<b>Codice:</b>	D.0012.0026.0024
<b>Descrizione:</b>	Rimontaggio di piccola orditura del tetto per tegole alla marsigliese composta dai morali di abete cm 5x8, posti a cm 60 fra gli assi, dai correntini di abete da cm 3,5 x 3,5. E' compresa la fornitura del legno lavorato con parziale recupero del materiale riutilizzabile
<b>Unità di misura:</b>	$m^2$

---

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,2000	€25,82	€5,16
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,3500	€21,97	€7,69
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0012.0002.0001	Morali e correntini in abete	$m^3$	0,0050	€412,64	€2,06

Sommano euro	15,92
Spese generali 15% euro	2,39
Sommano euro	18,30
Utile d'impresa 10% euro	1,83
<b>Totale euro</b>	<b>20,14</b>

---

<b>Codice:</b>	D.0012.0026.0025
<b>Descrizione:</b>	Rimontaggio di piccola orditura del tetto per tegole alla romana composta dai morali di abete cm 5x8, posti a cm 60 fra gli assi, dai correntini di abete da cm 3,5 x 3,5. E' compresa la fornitura del legno lavorato con parziale recupero del materiale riutilizzabile
<b>Unità di misura:</b>	$m^2$

---

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,1500	€25,82	€3,87
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,3000	€21,97	€6,59
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	100,0000	€0,01	€1,00
B.0012.0002.0001	Morali e correntini in abete	$m^3$	0,0050	€412,64	€2,06

Sommano euro	13,53
Spese generali 15% euro	2,03
Sommano euro	15,56
Utile d'impresa 10% euro	1,56
<b>Totale euro</b>	<b>17,12</b>



**Codice:** D.0012.0026.0026

**Descrizione:** Sostituzione del tavolato in legno spessore 2 cm, incluse le opere di raccordo con l'assito esistente per dare il lavoro finito a regola d'arte, compresa battentatura, con tavole di lunghezza massima pari a 13 cm; esclusa rimozione da computarsi a parte. Per i seguenti tipi: in legno di castagno per solai.

**Unità di misura:**  $m^2$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,4000	€25,82	€10,33
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,6000	€24,19	€14,51
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,6000	€21,97	€13,18
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	150,0000	€0,01	€1,50
B.0012.0002.0002	Morali e correntini in castagno	$m^3$	0,0020	€465,39	€0,93
B.0012.0001.0008	Legname in tavolati: di castagno larghezza massima pari a 13 cm	$m^3$	0,0300	€669,86	€20,10
B.0010.0004.0001	CHIODI (punte piane), misure varie	kg	0,2000	€1,65	€0,33

Sommano euro	60,88
Spese generali 15% euro	9,13
Sommano euro	70,01
Utile d'impresa 10% euro	7,00
<b>Totale euro</b>	<b>77,01</b>

**Codice:** D.0012.0026.0027

**Descrizione:** Sostituzione del tavolato in legno spessore 2 cm, incluse le opere di raccordo con l'assito esistente per dare il lavoro finito a regola d'arte, compresa la collocazione di listelli coprigiunti, con tavole di larghezza massima pari a 25 cm; esclusa rimozione da computarsi a parte. Per i seguenti tipi: in legno di castagno per cassettonati.

**Unità di misura:**  $m^2$

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,4000	€25,82	€10,33
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,6000	€24,19	€14,51
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	0,6000	€21,97	€13,18
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	150,0000	€0,01	€1,50
B.0012.0002.0002	Morali e correntini in castagno	$m^3$	0,0020	€465,39	€0,93
B.0012.0001.0009	Legname in tavolati: di castagno larghezza massima pari a 25 cm	$m^3$	0,0500	€872,89	€43,64
B.0010.0004.0001	CHIODI (punte piane), misure varie	kg	0,2000	€1,65	€0,33

Sommano euro	84,43
Spese generali 15% euro	12,66
Sommano euro	97,09
Utile d'impresa 10% euro	9,71
<b>Totale euro</b>	<b>106,80</b>



**Codice:** D.0012.0026.0028

**Descrizione:** Sostituzione di travi di grossa orditura per solaio in legno incluse le opere di raccordo con l'orditura esistente per dare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa rimozione da computarsi a parte. Per i seguenti tipi: in legno d'abete

**Unità di misura:** m<sup>3</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0003.0011	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 38 m, sbraccio 38 m, portata 1000 Kg	ora	0,3000	€42,71	€12,81
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	6,0000	€25,82	€154,92
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	6,0000	€24,19	€145,14
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	9,0000	€21,97	€197,73
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	3,0000	€26,41	€79,23
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	250,0000	€0,01	€2,50
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	250,0000	€0,01	€2,50
B.0012.0001.0006	Legname in travi a spigoli vivi: di abete	m <sup>3</sup>	1,1000	€299,36	€329,29
B.0010.0004.0001	CHIODI (punte piane), misure varie	kg	3,0000	€1,65	€4,94
B.0010.0008.0001	PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L	kg	2,1000	€0,94	€1,98

Sommano euro	931,05
Spese generali 15% euro	139,66
Sommano euro	1070,71
Utile d'impresa 10% euro	107,07
<b>Totale euro</b>	<b>1177,78</b>

**Codice:** D.0012.0026.0029

**Descrizione:** Sostituzione di travi di grossa orditura per solaio in legno incluse le opere di raccordo con l'orditura esistente per dare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa rimozione da computarsi a parte. Per i seguenti tipi: in legno di castagno

**Unità di misura:** m<sup>3</sup>

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0004.0003.0011	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 38 m, sbraccio 38 m, portata 1000 Kg	ora	0,4000	€42,71	€17,08
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	6,5000	€25,82	€167,83
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	6,5000	€24,19	€157,24
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	9,5000	€21,97	€208,71
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	3,5000	€26,41	€92,43
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	300,0000	€0,01	€3,00
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	300,0000	€0,01	€3,00
B.0012.0001.0007	Legname in travi a spigoli vivi: di castagno	m <sup>3</sup>	1,1000	€352,48	€387,72
B.0010.0004.0001	CHIODI (punte piane), misure varie	kg	3,0000	€1,65	€4,94
B.0010.0008.0001	PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L	kg	2,1000	€0,94	€1,98



Sommano euro	1043,95
Spese generali 15% euro	156,59
Sommano euro	1200,55
Utile d'impresa 10% euro	120,05
<b>Totale euro</b>	<b>1320,60</b>

---

<b>Codice:</b>	D.0012.0026.0030
<b>Descrizione:</b>	Sostituzione di travi di piccola orditura per solaio in legno incluse le opere di raccordo con l'orditura esistente per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa rimozione da computarsi a parte. Per i seguenti tipi: in legno d'abete
<b>Unità di misura:</b>	$m^3$

---

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	7,0000	€25,82	€180,74
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	7,0000	€24,19	€169,33
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	11,5000	€21,97	€252,65
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	3,5000	€26,41	€92,43
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	300,0000	€0,01	€3,00
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	300,0000	€0,01	€3,00
B.0012.0002.0001	Morali e correntini in abete	$m^3$	1,0500	€412,64	€433,27
B.0010.0004.0001	CHIODI (punte piane), misure varie	kg	3,0000	€1,65	€4,94
B.0010.0008.0001	PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L	kg	3,5000	€0,94	€3,31

Sommano euro	1142,68
Spese generali 15% euro	171,40
Sommano euro	1314,08
Utile d'impresa 10% euro	131,41
<b>Totale euro</b>	<b>1445,49</b>

---

<b>Codice:</b>	D.0012.0026.0031
<b>Descrizione:</b>	Sostituzione di travi di piccola orditura per solaio in legno incluse le opere di raccordo con l'orditura esistente per dare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa rimozione da computarsi a parte. Per i seguenti tipi: in legno di castagno
<b>Unità di misura:</b>	$m^3$

---

**Analisi:**

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo	Totale
B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	7,5000	€25,82	€193,65
B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	7,5000	€24,19	€181,43
B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	14,5000	€21,97	€318,56
B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	3,5000	€26,41	€92,43
B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	350,0000	€0,01	€3,50
B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	350,0000	€0,01	€3,50
B.0012.0002.0002	Morali e correntini in castagno	$m^3$	1,0500	€465,39	€488,66
B.0010.0004.0001	CHIODI (punte piane), misure varie	kg	3,0000	€1,65	€4,94
B.0010.0008.0001	PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L	kg	3,5000	€0,94	€3,31





---

Sommano euro	1289,98
Spese generali 15% euro	193,50
Sommano euro	1483,48
Utile d'impresa 10% euro	148,35
<b>Totale euro</b>	<b>1631,82</b>

---