

AP8 Decespugliamento di eseguito manualmente o con idonei mezzi meccanici mediante taglio alla base su scarpate e piani di qualsiasi lunghezza, copreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale

| | | | | | | |
|---------------------------------|-------|---|--------|-------|------|-------------|
| Operai | | | | | | |
| Operaio comune | ore | 3 | 0,005 | 29,72 | 0,15 | |
| Operaio qualificato | ore | 2 | 0,003 | 32,84 | 0,1 | |
| Noli | | | | | | |
| a)escavatore | E/ora | 6 | 0,0009 | 38,23 | 0,03 | |
| b)autocarro | E/ora | 5 | 0,0009 | 16,98 | 0,02 | |
| Sommano | | | | | 0,3 | |
| Spese generali 15% | | | | | 0,04 | |
| | | | | | 0,34 | |
| Utile 10% | | | | | 0,03 | |
| | | | | | 0,38 | |
| Prezzo di applicazione € | | | | | | 0,38 |

AP7 Disboscamento con taglio di alberi di almeno 5 cm di diametro del tronco compreso sfronamento e carico su autocarro: eseguito con mezzi meccanici

| | | | | | | |
|---------------------------------|-------|---|--------|-------|------|-------------|
| Operaio comune | ore | 3 | 0,005 | 29,72 | 0,15 | |
| Operaio qualificato | ore | 2 | 0,004 | 32,84 | 0,13 | |
| Noli | | | | | | |
| a)escavatore | E/ora | 6 | 0,0028 | 38,23 | 0,11 | |
| b)autocarro | E/ora | 5 | 0,0066 | 16,98 | 0,11 | |
| Sommano | | | | | 0,5 | |
| Spese generali 15% | | | | | 0,07 | |
| | | | | | 0,57 | |
| Utile 10% | | | | | 0,06 | |
| | | | | | 0,63 | |
| Prezzo di applicazione € | | | | | | 0,63 |

AP6 Lievo dei tubi corrugati in polietilene tipo Ecopal, del cavedone in terra a monte e dello sbarramento con sacchetti a valle sotto il ponte

Analisi riferita all'intero recupero

| | | | | | | | |
|-----------|--|------------|---------|---|---|---|-------------------|
| | operaio specializzato | h. | € 26,40 | 1 | 6 | 6 | € 158,40 |
| | operaio qualificato | h. | € 24,60 | 1 | 6 | 6 | € 147,60 |
| | operaio comune | h. | € 22,40 | 1 | 6 | 6 | € 134,40 |
| 1.2.16.a | mini escavatore con potenza fino a 40 HP | h. | € 35,57 | 1 | 6 | 6 | € 213,42 |
| 1.2.16.d | escavatore con potenza oltre 100 HP e finch. | h. | € 71,15 | 1 | 6 | 6 | € 426,90 |
| 7.2.1.7.c | autocarro mezzo d'opera con portata 25 t | h. | € 64,03 | 1 | 6 | 6 | € 384,18 |
| | Subtotale A) = Costo riferito alla produzion mc. | | | | | | € 1.464,90 |
| | Spese generali | | | | | | 15,00% € 219,74 |
| | Subtotale B) = Sub A) + spese generali | | | | | | € 1.684,64 |
| | Utile d'impresa | | | | | | 10,00% € 168,46 |
| | Subtotale C) = Sub B) + utile | | | | | | € 1.853,10 |
| | PREZZO D'APPLICAZIONE | mc. | | | | | € 1.853,10 |

AP5 **Recupero, con miniescavatore e a mano, del materiale franato in alveo, sotto il ponte canale, sollevamento in quota (piano stradale) mediante escavatore sulla banca e carico autocarro**

| | | | | | | | |
|-----------------|--|------------|---------|---|------|------|-------------------|
| | <u>operaio specializzato</u> | h. | 26,4 | 1 | 8 | 8 | 211,2 |
| | operaio qualificato | h. | € 24,60 | 1 | 8,00 | 8,00 | € 196,80 |
| | operaio comune | h. | € 22,40 | 1 | 8,00 | 8,00 | € 179,20 |
| 1.2.16.a | mini escavatore con potenza fino a 40 HP | h. | € 35,57 | 1 | 8,00 | 8,00 | € 284,56 |
| 1.2.16.d | escavatore con potenza oltre 100 HP e fino a 140 HP | h. | € 71,15 | 1 | 8,00 | 8,00 | € 569,20 |
| | Costo riferito all'intero recupero | | | | | | <u>€ 1.440,96</u> |
| | quantità complessiva di riferimento | mc. | | | | | € 10,50 |
| | Subtotale A) = Costo riferito alla produzione unitaria | mc. | | | | | <u>137,23</u> |
| | Spese generali | | | | | 0,15 | € 20,59 |
| | Subtotale B) = Sub A) + spese generali | | | | | | <u>€ 157,82</u> |
| | Utile d'impresa | | | | | 0,1 | € 15,78 |
| | Subtotale C) = Sub B) + utile | | | | | | <u>€ 173,60</u> |
| | PREZZO D'APPLICAZIONE | mc. | | | | | € 173,60 |

AP4 Demolizione con miniescavatore e a mano, sotto il ponte canale, del rivestimento crollato, sollevamento in quota (piano stradale) mediante escavatore sulla banca e carico su autocarro

Analisi riferita all'intera demolizione

| | | | | | | | |
|----------|---|------------|-------|---|----|------|---------------|
| | operaio specializzato | h. | 26,4 | 1 | 10 | 10 | 264 |
| | operaio qualificato | h. | 24,6 | 1 | 10 | 10 | 246 |
| | operaio comune | h. | 22,4 | 1 | 10 | 10 | 224 |
| 1.2.17.h | martello demolitore con motore elettrico | h. | 6,13 | 1 | 10 | 10 | 61,3 |
| 1.2.14.a | generatore elettrico | h. | 11,15 | 1 | 10 | 10 | 111,5 |
| 1.2.16.a | mini escavatore con potenza fino a 40 HP | h. | 35,57 | 1 | 10 | 10 | 355,7 |
| 1.2.16.d | escavatore con potenza oltre 100 HP e finc h. | | 71,15 | 1 | 10 | 10 | 711,5 |
| | Costo riferito all'intera demolizione | | | | | | 1974 |
| | quantità complessiva di riferimento | mc. | | | | | 10,5 |
| | Subtotale A) = Costo riferito alla produzion | mc. | | | | | 188 |
| | Spese generali | | | | | 0,15 | 28,2 |
| | Subtotale B) = Sub A) + spese generali | | | | | | 216,2 |
| | Utile d'impresa | | | | | 0,1 | 21,62 |
| | Subtotale C) = Sub B) + utile | | | | | | 237,82 |
| | PREZZO D'APPLICAZIONE | mc. | | | | | 237,82 |

AP3 Trasporto e posa in opera di tubo corrugato in polietilene tipo Ecopal diam.100 in alveo per deflusso della portata in corrispondenza dello sbarramento in terra

Analisi riferita alla quantità di 18 m. (3 verghe da 6 m.)

Nolo di autocarro, con cassone ribaltabile, compreso carburante, lubrificante ed autista, portata utile

| | | | | | | | |
|-----------|--|----|-------|---|---|---|--------|
| 7.2.1.7.c | da 18 a 24 t | h. | 64,03 | 1 | 5 | 5 | 320,15 |
| 1.2.16.d | escavatore con potenza oltre 100 HP e finc | h. | 71,15 | 1 | 2 | 2 | 142,3 |
| | operaio qualificato | h. | 24,6 | 1 | 2 | 2 | 49,2 |
| | operaio comune | h. | 22,4 | 1 | 2 | 2 | 44,8 |

Tubo tipo Ecopal, strutturato in polietilene ad alta densità coestruso, a doppia parete, liscio internamente e corrugato esternamente, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-1 tipo B, certificato dal marchio p IIP/a, con classe di rigidità pari a SN 4-8 kN/m2, in barre da 6 o 12 m complete di manicotto e 2

| | | | | | | | |
|------------|--|------------|--------|---|---|------|---------------|
| 7.3.2.20 | guarnizioni: | | | | | | |
| 7.3.2.20.l | diametro mm 1.000 | m | 197,63 | 3 | 6 | 18 | 3.557,34 |
| | Costo riferito alla quantità di 18 m. | | | | | | 4.113,79 |
| | Quantità | m. | | | | 18 | 18,00 |
| | Subtotale A) = Costo riferito alla produzione unitaria | | | | | | 228,54 |
| | Spese generali | | | | | 0,15 | 34,28 |
| | Subtotale B) = Sub A) + spese generali | | | | | | 262,83 |
| | Utile d'impresa | | | | | 0,1 | 26,28 |
| | Subtotale C) = Sub B) + utile | | | | | | 289,11 |
| | PREZZO D'APPLICAZIONE | mc. | | | | | 289,11 |

AP2**Fornitura e getto di calcestruzzo non strutturale (magrone), con pompa, per il riempimento e la ricostruzione della sponda e del fondo del manufatto di scarico: cls.Rck 15**

Analisi riferita a una giornata di lavoro:

MANO D'OPERA

| | | | | | | |
|-----------------------|----|------|---|---|---|--------|
| operaio specializzato | h. | 26,4 | 1 | 8 | 8 | 211,20 |
| operaio qualificato | h. | 24,6 | 1 | 8 | 8 | 196,80 |
| operaio comune | h. | 22,4 | 1 | 8 | 8 | 179,20 |

MATERIALI**CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI A PRESTAZIONE GARANTITA**

Zona Alto Mantovano e Mantova

CLASSE XF2: superfici verticali esposte alla pioggia e al gelo esposti direttamente o indirettamente agli agenti disgelanti.

| | | | | | | |
|-------------------------------|-----|------|---|----|----|--------|
| 1.3.10.14-2. Classe X0 C16/20 | mc. | 49,8 | 1 | 20 | 20 | 996,00 |
|-------------------------------|-----|------|---|----|----|--------|

NOLI

| | | | | | | |
|--|----|-------|---|---|----|--------|
| 1.2.16.d escavatore con potenza oltre 100 HP e finch. | | 71,15 | 1 | 8 | 8 | 569,20 |
| 1.3.10.14-5. Piazzamento pompa con braccio inferiore in. | | 77,47 | 1 | 2 | 2 | 154,94 |
| 1.3.10.14-5. Pompaggio calcestruzzo | m3 | 3,95 | | | 20 | 79,00 |
| 1.3.10.14-5. Sosta autobetoniera (oltre 5 min/m3) | h. | 37,94 | | | 2 | 75,88 |
| 1.3.10.14-5. Sosta pompa (oltre 5 min/m3) | h. | 48,22 | | | 2 | 96,44 |

Costo riferito alla quantità di 20 mc. 2.558,66

mc.

| | | | | | | |
|----------|-----|--|--|--|----|-------|
| Quantità | mc. | | | | 20 | 20,00 |
|----------|-----|--|--|--|----|-------|

Subtotale A) = Costo riferito alla produzione unitaria 127,93

Spese generali 0,15 19,19

Subtotale B) = Sub A) + spese generali 147,12

Utile d'impresa 0,1 14,71

Subtotale C) = Sub B) + utile 161,84

PREZZO D'APPLICAZIONE mc. 161,84

AP1**Rivestimento in calcestruzzo preconfezionato classe XF2, dello spessore di 20 cm., escluse la fornitura e la posa della rete elettrosaldata, pagate a parte, gettato con pompa, anche in luoghi di difficile raggiungimento (sotto il ponte canale)**

Analisi riferita a una giornata di lavoro:

MANO D'OPERA

| | | | | | | |
|-----------------------|----|------|---|---|---|--------|
| operaio specializzato | h. | 26,4 | 1 | 8 | 8 | 211,20 |
| operaio qualificato | h. | 24,6 | 1 | 8 | 8 | 196,80 |
| operaio comune | h. | 22,4 | 1 | 8 | 8 | 179,20 |

MATERIALI**CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI A PRESTAZIONE GARANTITA**

Zona Alto Mantovano e Mantova

CLASSE XF2: superfici verticali esposte alla pioggia e al gelo esposti direttamente o indirettamente agli agenti disgelanti.

| | | | | | | |
|--------------------------------|-----|-------|---|----|----|----------|
| 1.3.10.14-1. Classe XF2 C28/35 | mc. | 65,61 | 1 | 20 | 20 | 1.312,20 |
|--------------------------------|-----|-------|---|----|----|----------|

NOLI

| | | | | | | |
|---|----|-------|---|---|----|--------|
| 1.2.16.d escavatore con potenza oltre 100 HP e finc h. | | 71,15 | 1 | 8 | 8 | 569,20 |
| 1.3.10.14-5. Piazzamento pompa con braccio inferiore ; n. | | 77,47 | 1 | 2 | 2 | 154,94 |
| 1.3.10.14-5. Pompaggio calcestruzzo | m3 | 3,95 | | | 20 | 79,00 |
| 1.3.10.14-5. Sosta autobetoniera (oltre 5 min/m3) | h. | 37,94 | | | 2 | 75,88 |
| 1.3.10.14-5. Sosta pompa (oltre 5 min/m3) | h. | 48,22 | | | 2 | 96,44 |

Costo riferito alla produzione giornaliera 2.874,86

| | | | | | | | |
|--|-----|--|--|-----|----------|------|--------------|
| | | | | mc. | spessore | mq. | |
| Produzione giornaliera | mq. | | | 20 | 0,2 | 100 | 100,00 |
| Subtotale A) = Costo riferito alla produzione unitaria | | | | | | | 28,75 |
| Spese generali | | | | | | 0,15 | 4,31 |
| Subtotale B) = Sub A) + spese generali | | | | | | | 33,06 |
| Utile d'impresa | | | | | | 0,1 | 3,31 |
| Subtotale C) = Sub B) + utile | | | | | | | 36,37 |
| PREZZO D'APPLICAZIONE | mq. | | | | | | 36,37 |

LAVORI E OPERE COMPIUTI

| | | | | | | | | |
|---|---|-----|--------|---------|----------|----------|-----------|-----|
| TRASPORTO ALLE DISCARICHE di materiali non compatti, macerie giacenti in cantiere, escluso l'onere di accesso | | | | | | | | |
| 7.2.3.4 | alle discarica, misurati prima del carico, fino AD UNA DISTANZA DI KM 5, compreso: | | | | | | | |
| 7.2.3.4.a | il carico con mezzo meccanico | m3 | 6,325 | 0,94875 | 7,27375 | 0,727375 | 8,001125 | 8 |
| 7.2.3.4.b | il carico a mano | m3 | 140,71 | 21,1065 | 161,8165 | 16,18165 | 177,99815 | 178 |
| 7.2.3.4.c | per ogni km o frazione di km oltre i 5 km | m3 | 0,79 | 0,1185 | 0,9085 | 0,09085 | 0,99935 | 1 |
| 7.2.3.5 | Accesso alle discariche (COMPRESA ECOTASSA) per conferimento materiali non compatti (peso medio al m3 kg 1.700): | | | | | | | |
| 7.2.3.5.a | terre e rocce da scavo (Codice Europeo Rifiuti - C.E.R. 2002 - 17 05 04): | | | | | | | |
| 7.2.3.5.a1 | rifiuto con impurità fino al 15% | ton | 5,53 | 0,8295 | 6,3595 | 0,63595 | 6,99545 | 7 |
| 7.2.3.5.a2 | rifiuto con impurità tra il 15 e il 30% | ton | 11,07 | 1,6605 | 12,7305 | 1,27305 | 14,00355 | 14 |
| 7.2.3.5.a3 | rifiuto con impurità oltre il 30% | ton | 16,6 | 2,49 | 19,09 | 1,909 | 20,999 | 21 |
| 7.2.3.5.b | macerie derivanti da attività di costruzione e demolizione (Codice Europeo Rifiuti - C.E.R. 2002 - 17 09 04): | | | | | | | |
| 7.2.3.5.b1 | rifiuto con impurità fino al 15% | ton | 4,74 | 0,711 | 5,451 | 0,5451 | 5,9961 | 6 |
| 7.2.3.5.b2 | rifiuto con impurità tra il 15 e il 30% | ton | 9,49 | 1,4235 | 10,9135 | 1,09135 | 12,00485 | 12 |
| 7.2.3.5.b3 | rifiuto con impurità oltre il 30% | ton | 14,23 | 2,1345 | 16,3645 | 1,63645 | 18,00095 | 18 |
| 7.2.3.7 | FORMAZIONE DI RILEVATO con materiale r | m3 | 26,88 | 4,032 | 30,912 | 3,0912 | 34,0032 | 34 |
| 1.4.1.13 | REINTERRO DI SCAVI, ESEGUITO A MACCHIA | m3 | 3.16 | 0.474 | 3.634 | 0.3634 | 3.9974 | 4 |

PREZZI ELEMENTARI

Rif.Prezzario CCIAA di Mantova 1°

semestre 2016

| | | 15,00% | | 10,00% | | |
|-----------------------|------|--------------------------|-------------------|----------|-----------|----------|
| | u.m. | prezzo elementar e | spese gen. 15% | totale A | utile 10% | totale B |
| MANO D'OPERA | | | | | | |
| operaio specializzato | h. | € 26,40 | € 3,96 | € 30,36 | € 3,04 | € 33,40 |
| operaio qualificato | h. | € 24,60 | € 3,69 | € 28,29 | € 2,83 | € 31,12 |
| operaio comune | h. | € 22,40 | € 3,36 | € 25,76 | € 2,58 | € 28,34 |

(prezzi usati nella perizia MN-E-31-NI)

NOLI

Nolo di **ESCAVATORE SEMOVENTE**,
gia' in cantiere, compreso
l'escavatorista addetto
continuativamente alla manovra,
carburante, lubrificante, ecc., dato a
nolo funzionante (durata minima del
nolo 1 giorno di 8 ore):

1,265

| | | | | | | | | |
|-----------------|--|----|---------|---------|---------|--------|---------|-----------------|
| 1.2.16.a | mini escavatore con potenza fino a 40 HP | h. | € 35,57 | € 5,34 | € 40,91 | € 4,09 | € 45,00 | € 45,00 |
| 1.2.16.b | con potenza oltre 40 HP e fino a 60 HP | h. | € 42,69 | € 6,40 | € 49,09 | € 4,91 | € 54,00 | € 54,00 |
| 1.2.16.c | con potenza oltre 60 HP e fino a 100 HP | h. | € 55,34 | € 8,30 | € 63,64 | € 6,36 | € 70,01 | € 70,00 |
| 1.2.16.d | con potenza oltre 100 HP e fino a 140 HP | h. | € 71,15 | € 10,67 | € 81,82 | € 8,18 | € 90,00 | € 90,00 |
| 1.2.17.h | martello demolitore con motore elettrico | h. | € 6,13 | € 0,92 | € 7,05 | € 0,70 | € 7,75 | € 7,75 |
| 1.2.14 | Nolo di COMPRESSORE o GENERATORE ELETTRICO | h. | | | | | | |
| 1.2.14.a | | h. | € 11,15 | € 1,67 | € 12,82 | € 1,28 | € 14,10 | € 11,15 € 14,10 |

Nolo di pala meccanica caricatrice gia' in cantiere, compreso il palista addetto alla manovra, carburante, lubrificante ecc., data a nolo funzionante

| | | | | | | | | |
|------------------|--|----|---------|--------|---------|--------|---------|---------|
| 7.2.1.5.b | su ruote gommate, della potenza da 80 a 120 HP | h. | € 55,34 | € 8,30 | € 63,64 | € 6,36 | € 70,01 | € 70,00 |
|------------------|--|----|---------|--------|---------|--------|---------|---------|

| | | | | | | | |
|------------------|---|----|----------|---------|----------|---------|----------|
| | Nolo di autocarro, con cassone ribaltabile, compreso carburante, lubrificante ed autista, portata utile | | | | | | |
| 7.2.1.7.b | da 13 a 18 t | h. | € 53,83 | € 8,07 | € 61,90 | € 6,19 | € 68,09 |
| 7.2.1.7.c | da 18 a 24 t | h. | € 64,03 | € 9,60 | € 73,63 | € 7,36 | € 81,00 |
| 7.2.1.9 | Nolo di macchina vibrofinitrice, funzionante, con personale di guida, fino a 120 HP: | h. | € 63,24 | € 9,49 | € 72,73 | € 7,27 | € 80,00 |
| 7.2.1.9-1 | Nolo a caldo di fresatrice stradale della potenza oltre a 500 HP | h. | € 237,15 | € 35,57 | € 272,72 | € 27,27 | € 299,99 |
| 7.2.1.9-2 | Nolo a caldo spazzolatrice semovente fino a 120 HP | h. | € 86,96 | € 13,04 | € 100,00 | € 10,00 | € 110,00 |

SERVIZI ACCESSORI ALLA
FORNITURA DEL CALCESTRUZZO

| | | | | | | | |
|--------------------|--|------|----------|---------|----------|---------|----------|
| 1.3.10.14-5 | Piazzamento pompa con braccio inferiore a 30 mt. | cad. | € 77,47 | € 11,62 | € 89,09 | € 8,91 | € 98,00 |
| 1.3.10.14-5 | Piazzamento pompa con braccio superiore a 30 mt. | cad. | € 110,67 | € 16,60 | € 127,27 | € 12,73 | € 140,00 |
| 1.3.10.14-5 | Pompaggio calcestruzzo | m3 | € 3,95 | € 0,59 | € 4,54 | € 0,45 | € 5,00 |
| 1.3.10.14-5 | Spostamento pompa in ambito cantiere | cad. | € 33,99 | € 5,10 | € 39,09 | € 3,91 | € 43,00 |
| 1.3.10.14-5 | Sosta autobetoniera (oltre 5 min/m3) | h. | € 37,94 | € 5,69 | € 43,63 | € 4,36 | € 47,99 |
| 1.3.10.14-5 | Sosta pompa (oltre 5 min/m3) | h. | € 48,22 | € 7,23 | € 55,45 | € 5,55 | € 61,00 |
| 1.3.10.14-5 | Carico incompleto (inferiore a mc.7) | m3 | € 6,32 | € 0,95 | € 7,27 | € 0,73 | € 7,99 |
| 1.3.10.14-5 | Nolo tubazione aggiunta (superiore a 8,00 ml). | m. | € 4,74 | € 0,71 | € 5,45 | € 0,55 | € 6,00 |

MATERIALI

| | | | | | | | | |
|-------------------|--|-----|----------|---------|----------|---------|----------|----------|
| 7.2.2.5 | Mistone naturale di cava (tout-venant), (peso medio al m3 = 1.900 kg): | m3 | € 13,28 | € 1,99 | € 15,27 | € 1,53 | € 16,80 | € 16,80 |
| 1.3.1.5 | Mistone naturale di cava (tout-venant), franco cava di partenza - peso medio specifico 1,9 t/m3 | ton | € 4,51 | € 0,68 | € 5,19 | € 0,52 | € 5,71 | € 5,70 |
| 7.2.2.9 | Pietrisco , con frazione granulometrica da 30 a 80 mm, idoneo per contribuire alla formazione dell'assortimento granulometrico necessario al confezionamento di miscele legate o non legate, per opere di drenaggio, etc., (peso medio al m3 1.600 kg): | m3 | € 15,65 | € 2,35 | € 18,00 | € 1,80 | € 19,80 | € 19,80 |
| 7.3.2.20 | Tubo tipo Ecopal, strutturato in polietilene ad alta densità coestruso, a doppia parete, liscio internamente e corrugato esternamente, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-1 tipo B, certificato dal marchio p IIP/a, con classe di rigidità pari a SN 4-8 kN/m2, in barre da 6 o 12 m complete di manicotto e 2 guarnizioni: | | | | | | | |
| 7.3.2.20.i | diametro mm 800 | m | € 128,85 | € 19,33 | € 148,18 | € 14,82 | € 163,00 | € 163,00 |
| 7.3.2.20.l | diametro mm 1.000 | m | € 197,63 | € 29,64 | € 227,27 | € 22,73 | € 250,00 | € 250,00 |
| 7.3.2.20.m | diametro mm 1.200 | m | € 255,34 | € 38,30 | € 293,64 | € 29,36 | € 323,01 | € 323,00 |

CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI A
PRESTAZIONE GARANTITA
Zona Alto Mantovano e Mantova

CLASSE XF2: superfici verticali
esposte alla pioggia e al gelo esposti
direttamente o indirettamente agli
agenti disgelanti.

| | | | | | | | | |
|--------------------|---|-----|---------|--------|---------|--------|---------|---------|
| 1.3.10.14-1 | Classe XF2 C28/35 | mc. | € 65,61 | € 9,84 | € 75,45 | € 7,55 | € 83,00 | € 83,00 |
| | CLASSE X0: interni di edifici con umidità relativa molto bassa | | | | | | | |
| 1.3.10.14-2 | Classe X0 C16/20 | mc. | € 49,80 | € 7,47 | € 57,27 | € 5,73 | € 63,00 | € 63,00 |

| | | u.m. | prezzo elementar e | spese gen. 15% | totale A | utile 10% | totale B | |
|------------------|--|------|--------------------------|-------------------|----------|-----------|----------|----------|
| 7.2.3.4 | LAVORI E OPERE COMPIUTI TRASPORTO ALLE DISCARICHE di materiali non compatti, macerie giacenti in cantiere, escluso l'onere di accesso alle discarica, misurati prima del carico, fino AD UNA DISTANZA DI KM 5, compreso: | | | | | | | |
| 7.2.3.4.a | il carico con mezzo meccanico | m3 | 6,325 | € 0,95 | € 7,27 | € 0,73 | € 8,00 | € 8,00 |
| 7.2.3.4.b | il carico a mano | m3 | 140,710 | € 21,11 | € 161,82 | € 16,18 | € 178,00 | € 178,00 |
| 7.2.3.4.c | per ogni km o frazione di km oltre i 5 km | m3 | 0,790 | € 0,12 | € 0,91 | € 0,09 | € 1,00 | € 1,00 |
| 7.2.3.5 | Accesso alle discariche (COMPRESA ECOTASSA) per conferimento materiali non compatti (peso medio al m3 kg 1.700): | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--|--|-----|--------|--------|---------|--------|---------|
| 7.2.3.5.a terre e rocce da scavo (Codice Europeo Rifiuti - C.E.R. 2002 - 17 05 04): | | | | | | | |
| 7.2.3.5.a1 | rifiuto con impurità fino al 15% | ton | 5,530 | € 0,83 | € 6,36 | € 0,64 | € 7,00 |
| 7.2.3.5.a2 | rifiuto con impurità tra il 15 e il 30% | ton | 11,070 | € 1,66 | € 12,73 | € 1,27 | € 14,00 |
| 7.2.3.5.a3 | rifiuto con impurità oltre il 30% | ton | 16,600 | € 2,49 | € 19,09 | € 1,91 | € 21,00 |
| 7.2.3.5.b macerie derivanti da attività di costruzione e demolizione (Codice Europeo Rifiuti - C.E.R. 2002 - 17 09 04): | | | | | | | |
| 7.2.3.5.b1 | rifiuto con impurità fino al 15% | ton | 4,740 | € 0,71 | € 5,45 | € 0,55 | € 6,00 |
| 7.2.3.5.b2 | rifiuto con impurità tra il 15 e il 30% | ton | 9,490 | € 1,42 | € 10,91 | € 1,09 | € 12,00 |
| 7.2.3.5.b3 | rifiuto con impurità oltre il 30% | ton | 14,230 | € 2,13 | € 16,36 | € 1,64 | € 18,00 |
| 7.2.3.7 | FORMAZIONE DI RILEVATO con materiale misto naturale di cava o di fiume, steso e rullato a strati non inferiori a cm 40/50 di spessore: | m3 | 26,880 | € 4,03 | € 30,91 | € 3,09 | € 34,00 |
| 1.4.1.13 | REINTERRO DI SCAVI, ESEGUITO A MACCHINA , compreso il costipamento, con terra o materiali provenienti da scavi eseguiti nell'ambito del cantiere: | m3 | 3,160 | € 0,47 | € 3,63 | € 0,36 | € 4,00 |