

## CAPITOLO E

**E.01.10.15** **Correzione refuso** ~~Maggiorazione~~ **Sovrapprezzo** allo scavo di sbancamento per trasporto a rifiuto o a rilevato a distanze superiori....

**E.01.10.20** **Nuova voce** **Maggiorazione alle voci degli scavi di sbancamento se eseguiti in ambito di attività di bonifica di siti contaminati: 15%**

**E.01.20.15** **Correzione refuso** ~~Maggiorazione~~ **sovrapprezzo** allo scavo a sezione obbligata per trasporto a rifiuto o a rilevato a distanze superiori....

**E.01.20.30** **Correzione refuso** ~~Sovrapprezzo allo scavo~~ **Maggiorazione alle voci di scavi a sezione obbligata per l'esecuzione in zone disagiate, anche con impiego di .....**

**E.01.20.35** **Nuova voce** **Maggiorazione alle voci di scavi a sezione obbligata se eseguiti in ambito di attività di bonifica di siti contaminati: 15%**

**E.01.30.70** **Nuova voce** **Maggiorazione alle voci di scavi manuali se eseguiti in ambito di attività di bonifica di siti contaminati: 15%**

**E.01.140.20.a** **Modifica voce e prezzo** Asportazione dalle superfici intonacate in strati di tinta sintetica mediante fonte di calore a fiamma o elettrica, compreso l'uso di solventi idonei per le parti più tenaci e successiva raschiatura eseguita a mano **o con l'ausilio di strumenti per la molatura:** al m<sup>2</sup> ~~7,60~~ **9,25**

**E.03.10.20** **Correzione refuso**

**E.03.10.20.a** Classe resistenza 25/30 (Rck 30 ~~N/mm<sup>3</sup>~~ **N/mm<sup>2</sup>**)

**E.03.10.20.b** Classe resistenza 28/35 (Rck 35 ~~N/mm<sup>3</sup>~~ **N/mm<sup>2</sup>**)

**E.03.10.20.c** Classe resistenza 32/40 (Rck 40 ~~N/mm<sup>3</sup>~~ **N/mm<sup>2</sup>**)

**E.03.10.20.d** Classe resistenza 35/45 (Rck 45 ~~N/mm<sup>3</sup>~~ **N/mm<sup>2</sup>**)

## CAPITOLO P

**P.04.10.35.a** **Rettifica prezzo** Ponteggio metallico fisso, o incastellatura, a tubo e giunto..... valutato a giunto. Per il primo mese o frazione: cad ~~6,46~~ **9,56**

**P.04.10.35.b** **Rettifica prezzo** Ponteggio metallico fisso, o incastellatura, a tubo e giunto.... valutato a giunto. Per ogni mese o frazione dopo il primo: cad ~~0,59~~ **0,75**

**P.04.10.40.a** **Rettifica prezzo** Ponteggio metallico fisso, a tubo e giunto..... valutato per metro quadrato di superficie asservita. Per il primo mese o frazione: al m<sup>2</sup> ~~13,64~~ **17,49**

**P.04.10.40.b** Ponteggio metallico fisso, a tubo e giunto..... valutato per metro quadrato di superficie asservita. Per ogni mese o frazione dopo il primo: al m<sup>2</sup> ~~4,09~~ **1,32**

**P.04.10.140.a** **Rettifica prezzo** Ponteggio completo in opera, a tubo e giunto..... valutato per metro quadrato di superficie asservita: Per il primo mese o frazione: al m<sup>2</sup> ~~19,76~~ **24,05**

**P.04.10.140.b** Ponteggio completo in opera, a tubo e giunto..... valutato per metro quadrato di superficie asservita. Per ogni mese o frazione dopo il primo: al m<sup>2</sup> ~~1,38~~ **1,61**

**P.04.10.160.a** **Rettifica prezzo** Ponteggio completo in opera, per puntellature di manufatti..... valutato per metro cubo di sviluppo. Per il primo mese o frazione: al m<sup>3</sup> ~~29,84~~ **29,88**

**P.04.10.160.b** Ponteggio completo in opera, per puntellature di manufatti..... valutato per metro cubo di sviluppo. Per ogni mese o frazione dopo il primo: al m<sup>3</sup>: ~~1,85~~ **2,29**

## **CAPITOLO R**

**R.10.20.40** **Correzione refuso** ~~RIMOZIONE-BONIFICA DI COIBENTAZIONE TUBI CONTENENTE AMIANTO~~ **SERBATO/CASSONI IN CEMENTO AMIANTO**

**R.30.30.120** **Correzione refuso** ~~CONSOLIDAMENTO DI MURATURE CON BETONCINO ARMATO TRAMITE INIEZIONI DI MISCELA A BASE DI CEMENTO E APPLICAZIONE DI RETE ELETTROSALDATA~~

**R.30.80** **Nuova voce** **MODULI ANTISISMICI SALVAVITA**

**R.30.80.10.a** Fornitura e posa in opera, all'interno di fabbricati esistenti, di modulo salvavita antisismico, realizzato da cellula con telaio in profilati di acciaio S355, conforme alle NTC di cui al DM 14/01/2008, rivestita da tessuto in fibre sintetiche ad alta tenacità antisfondamento rinforzate da fili in acciaio inox, del peso di 950 g/m<sup>2</sup>, incollate con adesivi poliuretanic di resistenza a trazione non inferiore a quella del tessuto.

La cellula, staticamente indipendente con adeguato giunto di separazione dalle murature e strutture esistenti e senza appesantimento del sistema strutturale, deve garantire una resistenza alle sollecitazioni sia verticali che orizzontali non inferiore a 15 kN/m<sup>2</sup>. Il modulo salvavita dovrà essere raccordato con i pavimenti, pareti, porte e finestre esistenti del fabbricato in cui è inserito, mediante lastre in cartongesso o in alluminio, soglie in marmo etc. nonché dovranno essere ripristinati ed adeguati gli impianti termo idraulici elettrici etc. compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita e funzionale. Il prezzo comprende tutti gli oneri per il rilievo, la progettazione dell'opera con relativi calcoli statici, disegni esecutivi etc., collaudi, rilascio delle necessarie certificazioni e attivazione di polizza assicurativa per l'utente fino al massimale di € 2.000.000. Sono esclusi dal prezzo i lavori di preparazione all'installazione del modulo quali la rimozione del pavimento e del massetto. Sono inoltre esclusi eventuali finiture di completamento richieste per pavimento, pareti, l'eventuale installazione di infissi blindati, l'eventuale rivestimento con feltro antifiamma. Al m<sup>3</sup> € 750,73

**R.30.80.20.a** Fornitura e posa in opera sulle superfici del modulo salvavita antisismico di rivestimento in feltro antifiama in fibre meta-aramidiche e para-aramidiche e PAN ossidato, del peso di 250 g/m<sup>2</sup>, reazione al fuoco classe 1 IM, misurato al mq di superficie rivestita: al m<sup>2</sup> € 63,70

## **CAPITOLO U**

**U.02.40.30** **Correzione refuso** TUBAZIONE IN PA-AD PE-AD

**U.02.40.40** **Correzione refuso** TUBAZIONE IN PA-AD PE-AD

**U.04.10.10** **Modifica descrizione** **RINFIANCO DI TUBAZIONI CON SABBIA O SABBIELLA**

Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso l'assestamento a mano attorno alla tubazione o al manufatto, gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso

### **LETTO DI POSA E RINFIANCO DI TUBAZIONI**

Letto di posa e rinfianco di tubazioni eseguito con sabbia mista a ghiaia oppure da ghiaia e pietrisco con diametro da 10 a 15mm, previa accurata compattazione del letto di posa, per un'altezza minima di 10 cm, con sistemazione attorno al tubo, costipamento a mano per strati successivi fino alla mezzera del tubo, avendo la massima cura che non rimangano vuoti sotto la tubazione, il successivo rinfianco fino alla generatrice superiore con relativa compattazione ed infine l'ultimo strato fino alla quota di almeno 15 cm oltre la generatrice superiore del tubo. La compattazione dovrà avvenire solo lateralmente al tubo, mai sulla sua verticale. Misurato per il volume reso, calcolato in base alla sezione di scavo teorica ordinata, per l'altezza eseguita, detraendo il volume del tubo calcolato sul diametro esterno.

**U.04.20.210** **Correzione refuso** VASCA DISOLETRICE DISOLEATRICE

**U.05.40.100** **Correzione refuso** CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO DI USURA ANTI-SKID  
~~SPLIT-MASTIX~~ **SPLITTMASTIX**

**U.07.10.480** **Rettifica voce e prezzo** Staccionata realizzata a croce di sant'Andrea in pali di pino ~~torriti~~ diametro 10/12 cm impregnati in autoclave ~~con sali atossici~~, costituita da corrimano e diagonali montati ad interasse di 2 m, altezza fuori terra 1 m, incluso ferramenta di assemblaggio in acciaio zincato, plinto di fondazione di sezione 30x30x30 cm, scavo e riporto per la realizzazione del plinto stesso, materiali e attrezzature necessarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; valutate al ml di lunghezza della staccionata.

**U.07.10.480.a:** fino a 100 m €/m ~~60,90~~ **48,65**

**U.07.10.480.b:** oltre 100 m per la parte eccedente €/m ~~51,05~~ **45,27**

**U.07.10.490** **Rettifica e prezzo** Staccionata realizzata a croce di sant'Andrea in pali di castagno decorticati, costituita da corrimano diametro 10/12 cm, e diagonali, diametro 8/10 cm, posti a interasse di 1,5 m, altezza fuori

terra 1 m, con trattamento imputrescibile nella parte interrata, incluso ferramenta di assemblaggio in acciaio zincato, plinto di fondazione di sezione 30x30x30 cm, scavo e riporto per la realizzazione del plinto stesso, materiali e attrezzature necessarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; valutate al ml di lunghezza della staccionata.

**U.07.10.480.a:** fino a 100 m ~~per la parte eccedente~~ €/m ~~84,30~~ **43,88**

**U.07.10.480.b:** oltre 100 m ~~per la parte eccedente~~ €/m ~~76,35~~ **40,07**

**U.08.20.04** **Nuova voce** Fornitura e posa in opera di gabbioni in rete metallica elettrosaldata, in conformità al Regolamento 301/2011 e secondo EN 10223-8 e EN 10244-2, realizzata con maglia quadrata o rettangolare, di dimensioni 75 x 75 mm o similari, e filo di acciaio trafilato del diametro di 2,7 mm galvanizzato con lega eutettica di zinco – alluminio (10%) con quantitativo non inferiore a 245 g/m<sup>3</sup>. Gli elementi metallici elementi saranno assemblati con spirali di lunghezza di 1 metro e cuciture con filo di diametro 2,3 mm galvanizzato con lega eutettica di Zn – Al (10%). Sono compresi la fornitura, il riempimento e la sistemazione del pietrame di opportuna pezzatura

**U.08.20.04.a** per gabbioni di altezza 1 m: al metro cubo € 129,61

**U.08.20.04.b** per gabbioni di altezza 0,5 m: al metro cubo € 155,36

**U.08.20.06** **Nuova voce** Fornitura e posa in opera di gabbioni in rete metallica elettrosaldata, in conformità al Regolamento 301/2011 e secondo EN 10223-8 e EN 10244-2, realizzata con maglia quadrata o rettangolare, di dimensioni 75 x 75 mm o similari, e filo di acciaio trafilato del diametro di 2,7 mm galvanizzato in lega eutettica di zinco – alluminio (10%) con quantitativo non inferiore a 245 g/ m<sup>3</sup>. Gli elementi metallici elementi saranno assemblati con spirali di lunghezza di 1 metro con filo di diametro 2.3 mm, per le cuciture delle pareti tra di loro, e con due tipologie di tiranti con filo di diametro 5 mm; spirali e tiranti in acciaio trafilato galvanizzato in lega eutettica di zinco – alluminio (10%). Sono compresi la fornitura, il riempimento e la sistemazione del pietrame di opportuna pezzatura proveniente da cave.

**U.08.20.06.a** per gabbioni di altezza 1 m: al metro cubo € 136,51

**U.08.20.06.b** per gabbioni di altezza 0,5 m: al metro cubo € 168,74

**U.08.20.08** **Nuova voce** Fornitura e posa in opera di gabbioni in rete metallica elettrosaldata, in conformità al Regolamento 301/2011 e secondo EN 10223-8 e EN 10244-2, realizzata con maglia quadrata o rettangolare, di dimensioni 75 x 75 mm o similari, e filo di acciaio trafilato del diametro di 2,7 mm galvanizzato con lega eutettica di zinco – alluminio (10%) con quantitativo non inferiore a 245 g/m<sup>3</sup> e rivestimento in PVC di 250 µm. Gli elementi metallici elementi saranno assemblati con spirali di lunghezza di 1 metro e cuciture, con filo di diametro 2,3 mm in acciaio inox 304. Sono compresi la fornitura, il riempimento e la sistemazione del pietrame di opportuna pezzatura

**U.08.20.08.a** per gabbioni di altezza 1 m: al metro cubo € 140,49

**U.08.20.08.b** per gabbioni di altezza 0,5 m: al metro cubo € 176,24

**U.08.20.10** **Nuova voce** Fornitura e posa in opera di gabbioni (a struttura rigida) in rete metallica elettrosaldata, in conformità al Regolamento 301/2011 e secondo EN 10223-8 e EN 10244-2, realizzata con maglia quadrata o rettangolare, di dimensioni 75 x 75 mm o similari, e filo di acciaio trafilato del diametro di 2,7 mm galvanizzato in lega eutettica di zinco – alluminio (10%) con quantitativo non inferiore a 245 g/m<sup>3</sup> e rivestimento in PVC di 250 µm. Gli elementi metallici saranno assemblati con spirali di lunghezza di 1 metro con filo di diametro 2.3 mm, per le cuciture delle pareti tra di loro, e con due tipologie di tiranti con filo di diametro 5 mm; spirali e i tiranti realizzati in acciaio inox 304. Sono compresi la fornitura, il riempimento e la sistemazione del pietrame di opportuna pezzatura proveniente da cave.

**U.08.20.10.a** per gabbioni di altezza 1 m: al metro cubo € 154,85

**U.08.20.10.b** per gabbioni di altezza 0,5 m: al metro cubo € 190,75

**U.08.20.11** **Modifica descrizione** Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione **a maglia esagonale** tipo 8x10 in conformità al Regolamento CEE 305/2011, in accordo con le "Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" emesse dalla Presidenza del Consiglio

Superiore LL.PP. il 12 maggio 2006, con filo avente un diametro pari 2.70 mm, a forte zincatura (ricoprimento minimo 245 g/mq). Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici. Compreso la fornitura, il riempimento e la sistemazione del pietrame proveniente da cave.

**U.08.20.20** **Modifica descrizione** Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione **a maglia esagonale** tipo 8x10 **in conformità al Regolamento CEE 305/2011**, in accordo con le "Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. il 12 maggio 2006, con filo avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al(5%). Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici. Compreso la fornitura, il riempimento e la sistemazione del pietrame proveniente da cave.

**U.08.20.30** **Modifica descrizione** Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione **a maglia esagonale** tipo 8x10 **in conformità al Regolamento CEE 305/2011**, in accordo con le "Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. il 12 maggio 2006, con filo avente un diametro pari 2.70 mm galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al(5%). Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici. Compreso la fornitura, il riempimento e la sistemazione del pietrame proveniente da cave.