

# CAPITOLO T

## PRODOTTI C.A.M.

### 01 - ACCIAIO CAM

Tipo B450C per cemento armato ordinario controllato in stabilimento; tipo FE360/S235 per carpenteria metallica, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 14/01/2008 e alla norma UNI EN 1090:2012

| codice   | descrizione                                                                                                                                                                                                                                                     | u. m. | % man. | valore |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|
| T.01.001 | Tiranti in barre, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.5 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. |       |        |        |
| 01       | da 30 tonn, completi di piastra e dado di bloccaggio                                                                                                                                                                                                            | m     |        |        |
| 02       | da 45 tonn, completi di piastra e dado di bloccaggio                                                                                                                                                                                                            | m     |        |        |
| 03       | da 60 tonn, completi di piastra e dado di bloccaggio                                                                                                                                                                                                            | m     |        |        |

# CAPITOLO T

## PRODOTTI C.A.M.

### 02 - ADDITIVI E PROTETTIVI

Tutte le forniture devono essere accompagnate dall'attestato di conformità CE e avere i requisiti previsti dalla norma UNI 934- 2:2012

| codice          | descrizione                                                                          | u. m. | % man. | valore |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|
| <b>T.02.001</b> | Additivo riduttore di acqua                                                          |       |        |        |
| <b>01</b>       | fluidificante per calcestruzzo, a norma UNI EN 934-2:2012 (conf. 200 litri)          | kg    |        |        |
| <b>T.02.002</b> | Additivo accelerante di indurimento                                                  |       |        |        |
| <b>01</b>       | antigelo privo di cloruri per calcestruzzo e malta cementizia (conf. 200 litri)      | kg    |        |        |
| <b>T.02.003</b> | Additivo ritardante di presa                                                         |       |        |        |
| <b>01</b>       | fluidificante per calcestruzzo (conf. 200 litri)                                     | kg    |        |        |
| <b>T.02.004</b> | Additivo espansivo                                                                   |       |        |        |
| <b>01</b>       | cemento reoplastico per cls, a ritiro controllato                                    | kg    |        |        |
| <b>T.02.005</b> | Protettivi                                                                           |       |        |        |
| <b>01</b>       | passivante, monocomponente attivo a base di polimeri, per ferri di armature del c.a. | kg    |        |        |

# CAPITOLO T

## PRODOTTI C.A.M.

### 03 - ELEMENTI C.A.M PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO

| codice   | descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                    | u. m. | % man. | valore |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|
| T.03.001 | Cordonato in cls vibrocompresso, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.2 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. |       |        |        |
| 01       | con angolo smussato a 45°, diritto - cm 8x25x100                                                                                                                                                                                                                               | cad   |        |        |
| 02       | con angolo smussato a 45°, diritto - cm 12x25x100                                                                                                                                                                                                                              | cad   |        |        |
| 03       | con angolo smussato a 45°, curvilineo- cm 12x25x95                                                                                                                                                                                                                             | cad   |        |        |

### 04 - ELEMENTI C.A.M. PER MURATURA E SOLAI IN LATERIZIO ED IN CLS

I laterizi per muratura devono recare la marcatura CE secondo la norma UNI EN 771-1:2015 e devono essere accompagnati da certificato prestazionale (Dop) in conformità al Regolamento U.E. n. 305/2011 Prodotti da Costruzione.

| codice          | descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | u. m. | % man. | valore |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|
| <b>T.04.001</b> | Blocco in laterizio alleggerito in pasta per muratura portante (zona 4) e di tamponamento (zona 1-2-3), percentuale di foratura compresa tra 45% e 55%, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. |       |        |        |
| 01              | spessore 25 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | mc    |        |        |
| 02              | spessore 30 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | mc    |        |        |
| 03              | ad incastro - spessore 25 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | mc    |        |        |
| 04              | ad incastro - spessore 30 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | mc    |        |        |
| 05              | ad incastro - spessore 35 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | mc    |        |        |
| 06              | ad incastro - spessore 38 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | mc    |        |        |
| 07              | spessore 25 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | mc    |        |        |
| 08              | spessore 30 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | mc    |        |        |
| 09              | spessore 35 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | mc    |        |        |
| 10              | spessore 38 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | mc    |        |        |
| 11              | spessore 45 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | mc    |        |        |
| 12              | ad incastro - spessore 25 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | mc    |        |        |
| 13              | ad incastro - spessore 30 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | mc    |        |        |
| 14              | ad incastro - spessore 35 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | mc    |        |        |
| 15              | ad incastro - spessore 38 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | mc    |        |        |
| 16              | ad incastro - spessore 45 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | mc    |        |        |
| 17              | per muratura armata - spessore 25 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | mc    |        |        |
| 18              | per muratura armata - spessore 30 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | mc    |        |        |
| 19              | per muratura armata - spessore 35 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | mc    |        |        |
| 20              | per muratura armata - spessore 38 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | mc    |        |        |
| 21              | per muratura armata - spessore 45 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | mc    |        |        |
| 22              | rettificato – spessore 25 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | mc    |        |        |
| 23              | rettificato – spessore 30 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | mc    |        |        |
| 24              | rettificato – spessore 38 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | mc    |        |        |
| 25              | rettificato – spessore 45 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | mc    |        |        |
| 26              | rettificato riempito con lana di roccia, spessore 30 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mc    |        |        |
| 27              | rettificato riempito con lana di roccia, spessore 35-38 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | mc    |        |        |
| 28              | spessore 12 cm (tramezza)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | mc    |        |        |
| 29              | spessore 20 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | mc    |        |        |
| 30              | spessore 25 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | mc    |        |        |
| 31              | spessore 30 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | mc    |        |        |
| 32              | spessore 35 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | mc    |        |        |
| 33              | ad incastro - spessore 12 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | mc    |        |        |
| 34              | ad incastro - spessore 20 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | mc    |        |        |
| 35              | ad incastro - spessore 25 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | mc    |        |        |
| 36              | ad incastro - spessore 30 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | mc    |        |        |
| 37              | ad incastro - spessore 35 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | mc    |        |        |
| 38              | ad incastro - spessore 38 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | mc    |        |        |

| codice          | descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | u. m. | % man. | valore |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|
| 39              | rettificato - spessore 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | mc    |        |        |
| 40              | rettificato - spessore 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | mc    |        |        |
| 41              | rettificato - spessore 38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | mc    |        |        |
| 42              | rettificato - spessore 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | mc    |        |        |
| 43              | rettificato riempito con lana di roccia, spessore 30 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mc    |        |        |
| 44              | rettificato riempito con lana di roccia, spessore 35-38 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | mc    |        |        |
| 45              | rettificato riempito con lana di roccia, spessore 42-45 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | mc    |        |        |
| 46              | rettificato riempito con lana di roccia, spessore 49-50 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | mc    |        |        |
| 47              | spessore 25 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | mc    |        |        |
| 48              | spessore 30 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | mc    |        |        |
| 49              | spessore 8 cm (foratella)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | mc    |        |        |
| 50              | 6 fori, spessore 8 cm (foratino)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | mc    |        |        |
| 51              | spessore 12 cm (tramezza- foratone)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | mc    |        |        |
| 52              | spessore 20 cm (forato)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mc    |        |        |
| 53              | spessore 25 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | mc    |        |        |
| 54              | spessore 30 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | mc    |        |        |
| 55              | Tavella spessore cm 3 lunghezza da 40 a 60 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad   |        |        |
| 56              | Tavella spessore cm. 4 lunghezza da 60 a 100 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad   |        |        |
| 57              | Tavellone spessore cm. 6 lunghezza da 70 a 100 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cad   |        |        |
| 58              | Tavellone spessore cm. 6 lunghezza da 110 a 200 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad   |        |        |
| 59              | per solaio a travetti h cm. 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad   |        |        |
| 60              | per solaio a travetti h cm. 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad   |        |        |
| 61              | per solaio a travetti h cm. 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad   |        |        |
| 62              | per solaio a travetti h cm. 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad   |        |        |
| 63              | per solaio a travetti h cm. 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad   |        |        |
| 64              | per solaio a travetti h cm. 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad   |        |        |
| 65              | con alette sporgenti per solai gettati in opera o a pannelli h cm 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad   |        |        |
| 66              | con alette sporgenti per solai gettati in opera o a pannelli h cm 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad   |        |        |
| 67              | con alette sporgenti per solai gettati in opera o a pannelli h cm 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad   |        |        |
| <b>T.04.002</b> | Blocco in cls vibro-compresso da intonaco, percentuale di foratura inferiore al 45% per muratura portante in zona sismica (zona 1-2-3), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.2 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici                                                                            |       |        |        |
| 01              | spessore 25 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | mc    |        |        |
| <b>T.04.003</b> | Blocco in cls alleggerito (argilla espansa, perlite, ecc) vibro- compresso da intonaco, percentuale di foratura inferiore al 45% per muratura portante in zona sismica (zona 1-2-3), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.2 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici.                              |       |        |        |
| 01              | spessore 25 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | mc    |        |        |
| 02              | spessore 30 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | mc    |        |        |
| <b>T.04.004</b> | Blocco in cls alleggerito (argilla espansa, perlite, ecc) vibro- compresso per muratura facciavista, idrorepellente, percentuale di foratura inferiore al 45% per muratura portante in zona sismica (zona 1-2-3), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.2 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. |       |        |        |
| 01              | colore naturale, spessore 25 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | mc    |        |        |
| 02              | colore naturale, spessore 30 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | mc    |        |        |
| <b>T.04.005</b> | Blocco forato in cls alleggerito (argilla espansa, perlite, ecc) vibro- compresso per intonaco, percentuale di foratura compresa tra 45% e 55% per muratura portante (zona 4), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.2 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici.                                    |       |        |        |

| codice          | descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | u. m. | % man. | valore |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|
| 01              | spessore 25 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | mc    |        |        |
| 02              | spessore 30 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | mc    |        |        |
| <b>T.04.006</b> | Blocco forato in cls alleggerito (argilla espansa, perlite, ecc) vibro- compresso facciavista, idrorepellente, percentuale di foratura compresa tra 45% e 55% per muratura portante (zona 4), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.2 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11- 10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici.      |       |        |        |
| 01              | spessore 25 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | mc    |        |        |
| 02              | spessore 30 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | mc    |        |        |
| <b>T.04.007</b> | Blocco in cls vibro-compresso per muratura facciavista, idrorepellente, percentuale di foratura superiore al 55% e/o per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.2 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici.                 |       |        |        |
| 01              | a spacco (splittato), colore naturale, spessore 7 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | mc    |        |        |
| 02              | a spacco (splittato), colore naturale, scanalato (o anche detto sagomato o cannellato), spessore 7 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | mc    |        |        |
| 03              | a spacco (splittato), colore naturale, spessore 12-15 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mc    |        |        |
| 04              | a spacco (splittato), colore naturale, scanalato (o anche detto sagomato o cannellato), spessore 12-15 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mc    |        |        |
| 05              | a spacco (splittato), colore naturale, spessore 20-22 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mc    |        |        |
| 06              | a spacco (splittato), colore naturale, scanalato (o anche detto sagomato o cannellato), spessore 20-22 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mc    |        |        |
| <b>T.04.008</b> | Blocco in cls alleggerito (argilla espansa, perlite, ecc) vibro- compresso da intonaco, percentuale di foratura superiore al 55% e/o per muratura di tamponamento contropareti e divisori interni, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.2 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11- 10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. |       |        |        |
| 01              | spessore 8 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | mc    |        |        |
| 02              | spessore 12 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | mc    |        |        |
| 03              | spessore 20 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | mc    |        |        |
| 04              | spessore 25 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | mc    |        |        |
| 5               | spessore 30 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | mc    |        |        |
| <b>T.04.009</b> | Blocco in cls alleggerito (argilla espansa, perlite, ecc) vibro- compresso facciavista, percentuale di foratura superiore al 55% e/o per muratura di tamponamento contropareti e divisori interni, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.2 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11- 10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. |       |        |        |
| 01              | colore naturale spessore 8 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | mc    |        |        |
| 02              | colore naturale spessore 12 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | mc    |        |        |
| 03              | colore naturale spessore 20 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | mc    |        |        |
| 04              | colore naturale spessore 25 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | mc    |        |        |
| <b>T.04.010</b> | Blocco cavo (o "cassero") in cls pesante vibro-compresso da intonaco, percentuale di foratura superiore al 55% per muratura armata, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.2 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici.                                                                 |       |        |        |
| 01              | spessore 20 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | mc    |        |        |
| 02              | spessore 25 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | mc    |        |        |
| 03              | spessore 30 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | mc    |        |        |
| <b>T.04.011</b> | Blocco cavo (o "cassero") in cls alleggerito (argilla espansa, perlite, ecc) vibro-compresso da intonaco, percentuale di foratura superiore al 55% per muratura armata, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.2 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici.                             |       |        |        |
| 01              | spessore 20 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | mc    |        |        |

| codice          | descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | u. m. | % man. | valore |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|
|                 | <b>02</b> spessore 25 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | mc    |        |        |
|                 | <b>03</b> spessore 30 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | mc    |        |        |
| <b>T.04.012</b> | Blocco cavo (o "cassero") in cls alleggerito (argilla espansa, perlite, ecc), vibro-compresso per muratura facciavista, percentuale di foratura superiore al 55% per muratura armata, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.2 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. |       |        |        |
|                 | <b>01</b> spessore 25 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | mc    |        |        |
|                 | <b>02</b> spessore 30 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | mc    |        |        |
| <b>T.04.013</b> | Blocco architrave (correa) in cls pesante vibro-compresso facciavista, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.2 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11- 10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici.                                                                                                               |       |        |        |
|                 | <b>01</b> colore naturale, spessore 20 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mc    |        |        |
|                 | <b>02</b> colore naturale, spessore 25 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mc    |        |        |
|                 | <b>03</b> colore naturale, spessore 30 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mc    |        |        |
| <b>T.04.014</b> | Blocco architrave (correa) in cls alleggerito (argilla espansa, perlite, ecc), vibro-compresso facciavista rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.2 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici.                                                                            |       |        |        |
|                 | <b>01</b> colore naturale, spessore 20 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mc    |        |        |
|                 | <b>02</b> colore naturale, spessore 25 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mc    |        |        |
|                 | <b>03</b> colore naturale, spessore 30 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mc    |        |        |

# CAPITOLO T PRODOTTI C.A.M.

## 05 - INFISSI C.A.M. ESTERNI

finestre, portefinestre, finestre da tetto, portoncini, avvolgibili, persiane e scuri in legno, PVC, alluminio e acciaio, accompagnati da documentazione attestante la conformità alla Direttiva Prodotti da Costruzione 305/2011 e alla norma di prodotto di pertinenza (marcatura CE), oltre alla conformità al D.Lgs. n° 311 29/12/2006 "Disposizioni correttive ed integrative al D.Lgs. 19/08/2005 n° 192 recante attuazione della direttiva 2002/91/CE, relativa al rendimento energetico nell'edilizia" e successive modifiche ed integrazioni. Ove previsto dalla norma UNI 7697 devono essere impiegati vetri di sicurezza all'infortunio.

| codice          | descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | u. m. | % man. | valore |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|
| <b>T.05.001</b> | FINESTRE E PORTEFINESTRE IN LEGNO con legno proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile o esse- re costituito da legno riciclato o un insieme dei due, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.4 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, e marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque dimensione, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio e verniciatura previa trattamento impregnante fungicida e antimuffa. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1). Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207 ed essere almeno nella classe 5, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208 ed essere almeno nella classe 2 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210 ed essere almeno nella classe 2, escluso controtelai, posa e assistenza muraria. |       |        |        |
| <b>01</b>       | finestra ad un'anta con apertura normale e/o a vasistas in pino di Svezia con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 2.1 W/mq°k,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | mq    |        |        |
| <b>02</b>       | finestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas in pino di Svezia con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 2.1 W/mq°k,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | mq    |        |        |
| <b>03</b>       | finestra a tre ante con apertura normale e/o a vasistas in pino di Svezia con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 2.1 W/mq°k,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | mq    |        |        |
| <b>T.05.002</b> | FINESTRE E PORTEFINESTRE IN LEGNO con legno proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile o esse- re costituito da legno riciclato o un insieme dei due, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.4 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, e marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque dimensione, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio e verniciatura previa trattamento impregnante fungicida e antimuffa. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1). Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207 ed essere almeno nella classe 5, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208 ed essere almeno nella classe 2 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210 ed essere almeno nella classe 2, escluso controtelai, posa e assistenza muraria. |       |        |        |
| <b>01</b>       | finestra ad un'anta con apertura normale e/o a vasistas in pino di Svezia con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 1.8 W/mq°k                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | mq    |        |        |
| <b>02</b>       | finestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas in pino di Svezia con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 1.8 W/mq°k,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | mq    |        |        |
| <b>03</b>       | finestra a tre ante con apertura normale e/o a vasistas in pino di Svezia con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 1.8 W/mq°k,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | mq    |        |        |
| <b>T.05.003</b> | FINESTRE E PORTEFINESTRE IN LEGNO con legno proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile o esse- re costituito da legno riciclato o un insieme dei due, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.4 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, e marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque dimensione, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio e verniciatura previa trattamento impregnante fungicida e antimuffa. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1). Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207 ed essere almeno nella classe 5, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208 ed essere almeno nella classe 2 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210 ed essere almeno nella classe 2, escluso controtelai, posa e assistenza muraria. |       |        |        |
| <b>01</b>       | finestra ad un'anta con apertura normale e/o a vasistas in pino giuntato lamellare con vetrocamera con aria 24 mm, trasmittanza totale Uw 1,3 W/mq°k                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mq    |        |        |
| <b>02</b>       | finestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas in pino giuntato lamellare con vetrocamera con aria 24 mm, trasmittanza totale Uw 1,3 W/mq°k                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mq    |        |        |



| codice          | descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | u. m. | % man. | valore |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|
| 03              | finestra a tre ante con apertura normale e/o a vasistas in pino giuntato lamellare con vetrocamera con aria 24 mm, trasmittanza totale Uw 1,3 W/mq°k                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | mq    |        |        |
| <b>T.05.004</b> | FINESTRE E PORTEFINESTRE IN LEGNO con legno proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile o essere costituito da legno riciclato o un insieme dei due, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.4 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, e marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque dimensione, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio e verniciatura previa trattamento impregnante fungicida e antimuffa. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1). Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207 ed essere almeno nella classe 5, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208 ed essere almeno nella classe 2 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210 ed essere almeno nella classe 2, escluso controtelai, posa e assistenza muraria. |       |        |        |
| 01              | Portafinestra ad un'anta con apertura normale e/o a vasistas in pino di Svezia con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 2.1 W/mq°k                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mq    |        |        |
| 02              | Portafinestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas in pino di Svezia con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 2.1 W/mq°k                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mq    |        |        |
| 03              | Portafinestra a tre ante con apertura normale e/o a vasistas in pino di Svezia con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 2.1 W/mq°k                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mq    |        |        |
| <b>T.05.005</b> | FINESTRE E PORTEFINESTRE IN LEGNO con legno proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile o essere costituito da legno riciclato o un insieme dei due, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.4 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, e marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque dimensione, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio e verniciatura previa trattamento impregnante fungicida e antimuffa. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1). Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207 ed essere almeno nella classe 5, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208 ed essere almeno nella classe 2 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210 ed essere almeno nella classe 2, escluso controtelai, posa e assistenza muraria. |       |        |        |
| 01              | Portafinestra ad un'anta con apertura normale e/o a vasistas in pino di Svezia con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 1.8 W/mq°k                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mq    |        |        |
| 02              | Portafinestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas in pino di Svezia con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 1.8 W/mq°k                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mq    |        |        |
| 03              | Portafinestra a tre ante con apertura normale e/o a vasistas in pino di Svezia con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 1.8 W/mq°k                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mq    |        |        |
| <b>T.05.006</b> | FINESTRE E PORTEFINESTRE IN LEGNO con legno proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile o essere costituito da legno riciclato o un insieme dei due, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.4 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, e marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque dimensione, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio e verniciatura previa trattamento impregnante fungicida e antimuffa. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1). Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207 ed essere almeno nella classe 5, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208 ed essere almeno nella classe 2 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210 ed essere almeno nella classe 2, escluso controtelai, posa e assistenza muraria. |       |        |        |
| 01              | Portafinestra ad un'anta con apertura normale e/o a vasistas in pino giuntato lamellare con vetrocamera con aria 24 mm, trasmittanza totale Uw 1,3 W/mq°k                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | mq    |        |        |
| 02              | Portafinestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas in pino giuntato lamellare con vetrocamera con aria 24 mm, trasmittanza totale Uw 1,3 W/mq°k                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | mq    |        |        |
| 03              | Portafinestra a tre ante con apertura normale e/o a vasistas in pino giuntato lamellare con vetrocamera con aria 24 mm, trasmittanza totale Uw 1,3 W/mq°k                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | mq    |        |        |
| <b>T.05.007</b> | FINESTRE DA TETTO IN LEGNO di abete o pino, proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile o essere costituito da legno riciclato o un insieme dei due, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.4 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, con marcatura CE (UNI EN 14351-1), compreso di vetrocamera isolante stratificata di sicurezza (conforme UNI EN 356-2002), schermatura solare esterna (conforme al DPR 59/09), profili fermavetro, gocciolatoio, raccordi o converse, ferramenta, sistema di ventilazione a battente chiuso con barra di manovra in alluminio e verniciatura a base d'acqua. Con trasmittanza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |        |        |

| codice          | descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | u. m. | % man. | valore |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|
|                 | termica minima prevista dalla normativa vigente (UNI EN ISO 10077-1) Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207 ed essere almeno nella classe 5, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208 ed essere almeno nella classe 2 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210 ed essere almeno nella classe 2, escluso controtelai, posa e assistenza muraria.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |        |        |
| 01              | Apertura manuale a bilico, con rivestimenti esterni in alluminio, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza finestra pari a 1,3 W(m2K), dimensioni 55x98 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cad   |        |        |
| 02              | Apertura manuale a bilico, con rivestimenti esterni in alluminio, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza finestra pari a 1,3 W(m2K), dimensioni 66x118 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad   |        |        |
| 03              | Apertura manuale a bilico, con rivestimenti esterni in alluminio, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza finestra pari a 1,3 W(m2K), dimensioni 78x98 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cad   |        |        |
| 04              | Apertura manuale a bilico, con rivestimenti esterni in alluminio, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza finestra pari a 1,3 W(m2K), dimensioni 94x118 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad   |        |        |
| 05              | Apertura manuale a bilico, con rivestimenti esterni in alluminio, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza finestra pari a 1,3 W(m2K), dimensioni 114x118 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad   |        |        |
| 06              | Apertura manuale a bilico, con rivestimenti esterni in alluminio, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza finestra pari a 1,3 W(m2K), dimensioni 134x140 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad   |        |        |
| 07              | Apertura elettrica con centralina di alimentazione e sensore pioggia, a bilico, con rivestimenti esterni in alluminio, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza finestra pari a 1,3 W(m2K), dimensioni 55x98 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad   |        |        |
| 08              | Apertura elettrica con centralina di alimentazione e sensore pioggia, a bilico, con rivestimenti esterni in alluminio, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza finestra pari a 1,3 W(m2K), dimensioni 66x118 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad   |        |        |
| 09              | Apertura elettrica con centralina di alimentazione e sensore pioggia, a bilico, con rivestimenti esterni in alluminio, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza finestra pari a 1,3 W(m2K), dimensioni 78x98 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad   |        |        |
| 10              | Apertura elettrica con centralina di alimentazione e sensore pioggia, a bilico, con rivestimenti esterni in alluminio, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza finestra pari a 1,3 W(m2K), dimensioni 94x118 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad   |        |        |
| 11              | Apertura elettrica con centralina di alimentazione e sensore pioggia, a bilico, con rivestimenti esterni in alluminio, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza finestra pari a 1,3 W(m2K), dimensioni 114x118 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cad   |        |        |
| 12              | Apertura elettrica con centralina di alimentazione e sensore pioggia, a bilico, con rivestimenti esterni in alluminio, vetrata in classe antieffrazione 2, trasmittanza finestra pari a 1,3 W(m2K), dimensioni 134x140 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad   |        |        |
| 13              | Apertura manuale a vasistas, con rivestimenti esterni in alluminio, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza finestra pari a 1,3 W(m2K), per uscita manutenzione tetti (area apribile utile 0,54 mq) dimensioni 94x118 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad   |        |        |
| <b>T.05.008</b> | <b>FINESTRE DA TETTO IN PVC con profili estrusi in classe A e classificati in base alla zona climatica classe s a norma UNI EN 12608-2005, oltre alla marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque dimensione, compreso di rinforzo in acciaio, vetrocamera, profili fermavetro, raccordi o converse, ferramenta, maniglia standard e verniciatura. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente (UNI EN ISO 10077-1) Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.4 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici</b> |       |        |        |
| 01              | Apertura manuale a bilico, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza finestra pari a 1,3 W(m2K), colore bianco, dimensioni 55x98 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad   |        |        |
| 02              | Apertura manuale a bilico, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza finestra pari a 1,3 W(m2K), colore bianco, dimensioni 66x118 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad   |        |        |
| 03              | Apertura manuale a bilico, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza finestra pari a 1,3 W(m2K), colore bianco, dimensioni 78x98 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad   |        |        |
| 04              | Apertura manuale a bilico, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza finestra pari a 1,3 W(m2K), colore bianco, dimensioni 94x118 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad   |        |        |
| 05              | Apertura manuale a bilico, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza finestra pari a 1,3 W(m2K), colore bianco, dimensioni 114x118 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad   |        |        |
| 06              | Apertura manuale a bilico, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza finestra pari a 1,3 W(m2K), colore legno, dimensioni 55x98 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cad   |        |        |
| 07              | Apertura manuale a bilico, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza finestra pari a 1,3 W(m2K), colore legno, dimensioni 66x118 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad   |        |        |
| 08              | Apertura manuale a bilico, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza finestra pari a 1,3 W(m2K), colore legno, dimensioni 78x98 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cad   |        |        |

| codice          | descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | u. m. | % man. | valore |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|
| 09              | Apertura manuale a bilico, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza finestra pari a 1,3 W(m2K), colore legno, dimensioni 94x118 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad   |        |        |
| 10              | Apertura manuale a bilico, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza finestra pari a 1,3 W(m2K), colore legno, dimensioni 114x118 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad   |        |        |
| <b>T.05.009</b> | CHIUSURE OSCURANTI ESTERNE IN LEGNO: PERSIANE E SCURI persiane, scuri esterni (o antoni, sportelloni....) e interni, con legno proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile o essere costituito da legno riciclato o un insieme dei due, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.4 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, con marcatura CE [UNI EN 13659] di qualunque dimensione, compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni, sistemi di bloccaggio, maniglie interne ed esterne standard e verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. |       |        |        |
| 01              | Persiane alla fiorentina o viareggina in legno lamellare (o anche detto listellare), a battente, a lamelle fisse, per finestre e/o porte finestre, a doppia battuta o battuta a muro, con telaio perimetrale o con i battenti ancorati direttamente alla muratura, in abete o pino di svezia, ad un'anta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | mq    |        |        |
| 02              | Persiane alla fiorentina o viareggina in legno lamellare (o anche detto listellare, a battente, a lamelle fisse, per finestre e/o porte finestre, a doppia battuta o battuta a muro, con telaio perimetrale o con i battenti ancorati direttamente alla muratura, in abete o pino di svezia), a due ante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | mq    |        |        |
| 03              | Persiane alla fiorentina o viareggina in legno lamellare (o anche detto listellare, a battente, a lamelle fisse, per finestre e/o porte finestre, a doppia battuta o battuta a muro, con telaio perimetrale o con i battenti ancorati direttamente alla muratura, in abete o pino di svezia), a tre ante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | mq    |        |        |

# CAPITOLO T PRODOTTI C.A.M.

## 06 - ISOLANTI C.A.M. TERMICI E ACUSTICI

I prodotti per isolamento devono recare la marcatura CE e dichiarazione di Prestazione (DoP). Gli isolanti termici devono essere conformi alla norma UNI 13172:2012, e rispettare i requisiti della norma UNI13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005).

| codice          | descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | u. m. | % man. | valore |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|
| <b>T.06.001</b> | Materiali isolanti di origine vegetale: pannelli in sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici.                                                                                                                                                                           |       |        |        |
| 01              | densità 140-170 kg/m3<br>spessore mm 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | mq    |        |        |
| 02              | densità 140-170 kg/m3<br>spessore mm 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | mq    |        |        |
| 03              | densità 140-170 kg/m3<br>spessore mm 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | mq    |        |        |
| 04              | densità 140-170 kg/m3<br>spessore mm 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | mq    |        |        |
| 05              | densità 140-170 kg/m3<br>spessore mm 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | mq    |        |        |
| 06              | densità 140-170 kg/m3<br>spessore mm 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | mq    |        |        |
| 07              | densità 140-170 kg/m3<br>spessore mm 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | mq    |        |        |
| 08              | densità 110-130 kg/m3<br>spessore mm 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | mq    |        |        |
| 09              | densità 110-130 kg/m3<br>spessore mm 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | mq    |        |        |
| 10              | densità 110-130 kg/m3<br>spessore mm 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | mq    |        |        |
| 11              | densità 110-130 kg/m3<br>spessore mm 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | mq    |        |        |
| 12              | densità 110-130 kg/m3<br>spessore mm 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | mq    |        |        |
| 13              | densità 110-130 kg/m3<br>spessore mm 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | mq    |        |        |
| 14              | densità 110-130 kg/m3<br>spessore mm 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | mq    |        |        |
| 15              | densità 110-130 kg/m3<br>spessore mm 120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | mq    |        |        |
| 16              | densità 110-130 kg/m3<br>spessore mm 140                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | mq    |        |        |
| <b>T.06.002</b> | Materiali isolanti di origine vegetale: Strisce di sughero (ICB) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 supercompresso, di elevata flessibilità, levigato sulle due facce, Materiali isolanti di origine vegetale: pannelli in sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. |       |        |        |
| 01              | h 150 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | mq    |        |        |
| <b>T.06.003</b> | Materiali isolanti di origine minerale: Materassini in lana di vetro (MW) conforme alla norma UNI EN 13162:2015, trattato con resine termoindurenti e ricoperto su ambo i lati da un foglio di carta bituminosa, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici.                                                                                                                                                                                                                         |       |        |        |
| 01              | densità 13,5 Kg/ m3 spessore 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | mq    |        |        |
| 02              | densità 13,5 Kg/ m3 spessore 80 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | mq    |        |        |
| <b>T.06.004</b> | Materiali isolanti di origine vegetale: Pannelli in lana di legno mineralizzata (WW) con magnesite o cemento ad alta temperatura, conforme alla norma UNI EN 13168:2015 , rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |        |        |

| codice                                                                                                                                                                          | descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | u. m. | % man. | valore |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|
| T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |        |        |
| 01                                                                                                                                                                              | spessore mm 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mq    |        |        |
| 02                                                                                                                                                                              | spessore mm 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mq    |        |        |
| 03                                                                                                                                                                              | spessore mm 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mq    |        |        |
| 04                                                                                                                                                                              | spessore mm 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mq    |        |        |
| 05                                                                                                                                                                              | spessore mm 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mq    |        |        |
| 06                                                                                                                                                                              | spessore mm 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mq    |        |        |
| 07                                                                                                                                                                              | spessore mm 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mq    |        |        |
| 08                                                                                                                                                                              | spessore mm 75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mq    |        |        |
| <b>T.06.005</b>                                                                                                                                                                 | Materiali isolanti di origine vegetale: Pannelli in fibre di legno pressate (WF), conforme alla norma UNI EN 13171:2015, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici.                                                  |       |        |        |
| 01                                                                                                                                                                              | densità 160 kg/m3 spessore mm. 60, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | mq    |        |        |
| 02                                                                                                                                                                              | densità 160 kg/m3 spessore mm. 80, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | mq    |        |        |
| 03                                                                                                                                                                              | densità 160 kg/m3 spessore mm. 100, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | mq    |        |        |
| 04                                                                                                                                                                              | densità 160 kg/m3 spessore mm. 40, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | mq    |        |        |
| 05                                                                                                                                                                              | densità 190-230 kg/m3 spessore mm. 50, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mq    |        |        |
| 06                                                                                                                                                                              | densità 190-230 kg/m3 spessore mm. 100, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mq    |        |        |
| <b>T.06.006</b>                                                                                                                                                                 | Materiali isolanti di origine vegetale: Pannelli in fibre di legno pressate (WF), conforme alla norma UNI EN 13171:2015, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici.                                                  |       |        |        |
| 01                                                                                                                                                                              | densità 32 kg/m3 spessore mm. 50, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | mq    |        |        |
| <b>T.06.007</b>                                                                                                                                                                 | Materiali isolanti riciclati di origine sintetica: Pannelli e materassini in poliestere riciclato, ignifugo, anallergico, senza aggiunta di materiali chimici o collanti, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. |       |        |        |
| 01                                                                                                                                                                              | Pannello termo-acustico densità 20 kg/m3 spessore 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | mq    |        |        |
| 02                                                                                                                                                                              | Pannello termo-acustico densità 30 kg/m3 spessore 40mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | mq    |        |        |
| 03                                                                                                                                                                              | Pannello termo-acustico densità 40 kg/m3 spessore 40mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | mq    |        |        |
| 04                                                                                                                                                                              | Pannello termo-acustico densità 50 kg/m3 spessore 40mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | mq    |        |        |
| 05                                                                                                                                                                              | Pannello termo-acustico densità 30 kg/m3 spessore 50mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | mq    |        |        |
| 06                                                                                                                                                                              | Pannello termo-acustico densità 40 kg/m3 spessore 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | mq    |        |        |
| 07                                                                                                                                                                              | Pannello termo-acustico densità 50 kg/m3 spessore 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | mq    |        |        |
| 08                                                                                                                                                                              | Pannello termo-acustico densità 40 kg/m3 spessore 60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | mq    |        |        |
| 09                                                                                                                                                                              | Pannello termo-acustico densità 50 kg/m3 spessore 60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | mq    |        |        |
| 10                                                                                                                                                                              | Pannello termo-acustico densità 30 kg/m3 spessore 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | mq    |        |        |
| 11                                                                                                                                                                              | Pannello termo-acustico densità 50 kg/m3 spessore 40-50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | mq    |        |        |
| 12                                                                                                                                                                              | Pannello termo-acustico densità 50 kg/m3 spessore 80 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | mq    |        |        |
| 13                                                                                                                                                                              | Pannello termo-acustico densità 50 kg/m3 spessore 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | mq    |        |        |
| <b>T.06.008</b>                                                                                                                                                                 | Materiali isolanti di origine animale: Pannelli termoacustici o rotoli in lana di pecora, senza aggiunta di materiali chimici o collanti, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11- 10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici.                                |       |        |        |

| codice | descrizione                     | u. m. | % man. | valore |
|--------|---------------------------------|-------|--------|--------|
| 01     | densità 20 kg/m3 spessore 50 mm | mq    |        |        |
| 02     | densità 20 kg/m3 spessore 80 mm | mq    |        |        |
| 03     | densità 30 kg/m3 spessore 50 mm | mq    |        |        |
| 04     | densità 30 kg/m3 spessore 60 mm | mq    |        |        |
| 05     | densità 30 kg/m3 spessore 80 mm | mq    |        |        |

# CAPITOLO T

## PRODOTTI C.A.M.

### 07 - MALTE E CEMENTI

Prodotti preconfezionati o confezionati in cantiere con utilizzo di impastatrici

| codice          | descrizione                                                                                                                                                                                                                                     | u. m. | % man. | valore |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|
| <b>T.07.001</b> | Malta premiscelate per intonaci con malta biocompatibile priva di cemento o dei composti appartenenti al gruppo del Klinker e senza aggiunta di materiali pozzolanici o leganti idraulici di qualsiasi natura conforme alla norma UNI EN 459-1. |       |        |        |
| <b>01</b>       | di fondo                                                                                                                                                                                                                                        | kg    |        |        |
| <b>02</b>       | di finitura                                                                                                                                                                                                                                     | kg    |        |        |
| <b>03</b>       | Bio rinzafo risanante                                                                                                                                                                                                                           | kg    |        |        |
| <b>04</b>       | di fondo deumidificante                                                                                                                                                                                                                         | kg    |        |        |
| <b>T.07.002</b> | Malte premiscelate per murature                                                                                                                                                                                                                 |       |        |        |
| <b>01</b>       | con calce idraulica naturale (NHL), sabbia e pozzolana classe M5, in sacchi                                                                                                                                                                     | kg    |        |        |
| <b>T.07.003</b> | Malta premiscelate per ancoraggi                                                                                                                                                                                                                |       |        |        |
| <b>01</b>       | reoplastica, fluida, UNI 8147:2008                                                                                                                                                                                                              | kg    |        |        |
| <b>T.07.004</b> | Malta premiscelate per ripristino c.a.                                                                                                                                                                                                          |       |        |        |
| <b>02</b>       | cementizia, polimero- modificata, per rasatura (da 1 a 3 mm per strato), regolarizzazione e protezione a durabilità garantita, provvista di marcatura CE e conforme alla UNI EN 1504-3:2006                                                     | kg    |        |        |
| <b>04</b>       | tixotropica, polimero modificata, rinforzata con fibre sintetiche, per spessori di intervento superiori a 2,5 cm, UNI 8146:2008                                                                                                                 | kg    |        |        |

# CAPITOLO T

## PRODOTTI C.A.M.

### 08 - MATERIALE C.A.M. GEOTECNICO

Tutti i materiali composti con rete metallica a doppia torsione dovranno essere conformi alle "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP., con parere n.69 reso nell'adunanza del 2 luglio 2013.

| codice   | descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | u. m. | % man. | valore |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|
| T.08.001 | Geogriglia tessuta in PET ad elevato modulo con rivestimento polimerico per terre rinforzate, rinforzo pendii e rilevati, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.6 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici |       |        |        |
| 01       | resistenza a trazione non inferiore a 35 kN/m (UNI EN ISO 10319)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | mq    |        |        |
| 02       | resistenza a trazione non inferiore a 55 kN/m (UNI EN ISO 10319)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | mq    |        |        |
| 03       | resistenza a trazione non inferiore a 80 kN/m (UNI EN ISO 10319)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | mq    |        |        |
| 04       | resistenza a trazione non inferiore a 110 kN/m (UNI EN ISO 10319)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | mq    |        |        |
| 05       | resistenza a trazione non inferiore a 150 kN/m (UNI EN ISO 10319)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | mq    |        |        |
| 06       | resistenza a trazione non inferiore a 200 kN/m (UNI EN ISO 10319)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | mq    |        |        |



# CAPITOLO T

## PRODOTTI C.A.M.

### 09 - MATERIALI C.A.M. PER CONTROSOFFITTI, PARETI E CONTROPARETI

| codice          | descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                         | u. m. | % man. | valore |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|
| <b>T.09.001</b> | Lastra in cartongesso UNI EN 520:2009, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.8 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici |       |        |        |
| <b>01</b>       | standard (tipo A) spessori 9,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                   | mq    |        |        |
| <b>02</b>       | standard (tipo A) spess. 12,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                    | mq    |        |        |
| <b>03</b>       | standard (tipo A) spess. 15 mm                                                                                                                                                                                                                                                      | mq    |        |        |
| <b>04</b>       | idrofuga spessori 12,5 mm classe H1 secondo la UNI EN ISO 10456:2008                                                                                                                                                                                                                | mq    |        |        |
| <b>05</b>       | idrofuga spessori 15 mm classe H1 secondo la UNI EN ISO 10456:2008                                                                                                                                                                                                                  | mq    |        |        |
| <b>06</b>       | ignifuga spessori 12,5 mm euroclasse A2-s1,d0 secondo UNI EN 13501                                                                                                                                                                                                                  | mq    |        |        |
| <b>07</b>       | ignifuga spessori 15 mm euroclasse A1 secondo la UNI EN 13501                                                                                                                                                                                                                       | mq    |        |        |
| <b>08</b>       | ignifuga spessori 12,5 mm euroclasse A1 secondo la UNI EN 13501                                                                                                                                                                                                                     | mq    |        |        |
| <b>09</b>       | ignifuga prot. passiva spessori 20 mm euroclasse A1 secondo la UNI EN 13501                                                                                                                                                                                                         | mq    |        |        |

# CAPITOLO T

## PRODOTTI C.A.M.

### 10 - MATERIALI C.A.M. IMPERMEABILIZZANTI, MEMBRANE E SCHERMI

Accompagnati da documentazione attestante la conformità al Regolamento U.E. n. 305/2011 Prodotti da Costruzione. e alla norma di prodotto di pertinenza (marcatura CE) e classificate secondo la UNI 8818:1986.

| codice          | descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | u. m. | % man. | valore |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|
| <b>T.10.001</b> | Pannelli modulari per controsoffitto, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.8 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici                                                                                                                                                    |       |        |        |
| <b>01</b>       | dimensioni cm. 60x120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | mq    |        |        |
| <b>T.10.002</b> | Membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri armata con t.n.t. a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.6 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. |       |        |        |
| <b>01</b>       | Flessibilità a freddo -5°C spessore mm 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | mq    |        |        |
| <b>02</b>       | Flessibilità a freddo -5°C spessore mm 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | mq    |        |        |
| <b>03</b>       | Flessibilità a freddo -5°C autoprotetta con scaglette di ardesia spessore 4,5 kg/mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | mq    |        |        |
| <b>04</b>       | Flessibilità a freddo -10°C spessore mm 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | mq    |        |        |
| <b>05</b>       | Flessibilità a freddo -10°C spessore mm 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | mq    |        |        |
| <b>06</b>       | Flessibilità a freddo -10°C autoprotetta con scaglette di ardesia spessore 4 kg/mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | mq    |        |        |
| <b>07</b>       | Flessibilità a freddo -10°C autoprotetta con scaglette di ardesia spessore 4,5 kg/mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | mq    |        |        |
| <b>08</b>       | Flessibilità a freddo -15°C spessore mm 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | mq    |        |        |
| <b>09</b>       | Flessibilità a freddo -15°C autoprotetta con scaglette di ardesia spessore 4,5 kg/mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | mq    |        |        |
| <b>10</b>       | Flessibilità a freddo -20°C spessore mm 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | mq    |        |        |
| <b>11</b>       | Flessibilità a freddo -20°C autoprotetta con scaglette di ardesia spessore 4,5 kg/mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | mq    |        |        |
| <b>12</b>       | Flessibilità a freddo 20° C, spessore mm 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | mq    |        |        |
| <b>13</b>       | Flessibilità a freddo 20° C, spessore mm 4, autoprotetta con scaglie di ardesia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | mq    |        |        |
| <b>14</b>       | Flessibilità a freddo 25° C, spessore mm 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | mq    |        |        |
| <b>15</b>       | Flessibilità a freddo 25° C, spessore mm 4, autoprotetta con scaglie di ardesia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | mq    |        |        |
| <b>T.10.003</b> | Membrana bugnata in polietilene ad alta densità (HDPE), per la protezione delle opere controterra e interrata secondo la UNI EN 13967:2012, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.6 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici.                                             |       |        |        |
| <b>01</b>       | Spessore 8 mm, peso 500 gr/m², resistenza alla compressione fino a 250 KN/m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mq    |        |        |
| <b>T.10.004</b> | Membrana bugnata in polietilene ad alta densità (HDPE), per la protezione delle opere controterra e interrata secondo la UNI EN 13967:2012, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.6 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici.                                             |       |        |        |
| <b>01</b>       | elastobituminosa a freddo monocomponente per ripristino impermeabilizzazioni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg    |        |        |
| <b>02</b>       | elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg    |        |        |
| <b>T.10.005</b> | Membrana impermeabilizzante elastoplastomerica antiradice a base di bitume e polimeri armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.6 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11- 10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici.                                                    |       |        |        |
| <b>01</b>       | flessibilità a freddo -10° C, spessore 4 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mq    |        |        |
| <b>T.10.006</b> | Membrana (anche detto telo) multistrato traspirante e impermeabilizzante in tessuto non tessuto di polipropilene da tetto a norma UNI EN 13859-1/13859-2 e 11470:2015, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.6 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici.                  |       |        |        |
| <b>01</b>       | membrana altamente traspirante (Sd 0,1 m) impermeabile, classe B >= 145 g/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mq    |        |        |
| <b>T.10.007</b> | Schermo barriera vapore (Sd 100 m) sintetico o bituminoso a norma UNI EN 13859-1/13859-2 e 11470:2015, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.6 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici.                                                                                  |       |        |        |

| codice | descrizione                                                                                             | u. m. | % man. | valore |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|
| 01     | Bituminoso rinforzato da una lamina di alluminio, con flessibilità a freddo -5° C, classe A >= 200 g/m2 | mq    |        |        |

### 11 - PRODOTTI C.A.M. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI

| codice          | descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | u. m. | % man. | valore |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|
| <b>T.11.001</b> | Adesivi per ceramiche e malte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |        |        |
| 01              | Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002. 2009 Normale C1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg    |        |        |
| 02              | Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002:2009. Migliorato rapido C2 F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg    |        |        |
| 03              | Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002:2009. Migliorato rapido resistente allo scivolamento C2 FT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg    |        |        |
| 04              | Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002:2009. Migliorato resistente allo scivolamento tempo aperto allungato C2 TE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg    |        |        |
| 05              | Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg    |        |        |
| 06              | Malta per fughe EN 13888:2009 Reattiva RG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg    |        |        |
| <b>T.11.002</b> | Adesivo per pavimenti resilienti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |        |
| 01              | neoprenico per interni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg    |        |        |
| 02              | poliuretano a due componenti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg    |        |        |
| 03              | universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg    |        |        |
| 04              | specifico per linoleum in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg    |        |        |
| <b>T.11.003</b> | Adesivo per moquettes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |        |
| 01              | acrilico in dispersione acquosa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg    |        |        |
| <b>T.11.004</b> | Primer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |        |        |
| 01              | di collegamento sintetico in soluzione acquosa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg    |        |        |
| <b>T.11.005</b> | Pavimento autobloccante (lastre e masselli) in calcestruzzo vibrocompresso, additivati di aggregati pesanti, ad alta resistenza per pavimentazioni esterne e stradali marcato CE in conformità a UNI EN 1338:2004 e per le lastre UNI EN 1339:2005, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.2 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. |       |        |        |
| 01              | Mattoncino monostrato 12x25 sp.4-5,5 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mq    |        |        |
| 02              | Mattoncino monostrato colorato 12x25 sp.4-5,5 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | mq    |        |        |
| 03              | Mattoncino doppio strato 12x25 additivato con inerti silicei o quarzo. Sp.6-7 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | mq    |        |        |
| 04              | Mattoncino doppio strato colorato 12x25 additivato con inerti silicei o quarzo. Sp.6-7 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mq    |        |        |
| 05              | Mattoncino doppio strato 10x20 additivato con inerti silicei o quarzo. Sp.8 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | mq    |        |        |
| 06              | Mattoncino doppio strato colorato 10x20 additivato con inerti silicei o quarzo. Sp.8 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mq    |        |        |
| 07              | Mattoncino doppio strato 12x25 additivato con inerti silicei o quarzo. Sp.8-10 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | mq    |        |        |
| 08              | Mattoncino doppio strato colorato 12x25 additivato con inerti silicei o quarzo. Sp.8-10 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | mq    |        |        |
| 09              | Mattoncino anticato 12x25 sp.4-5,5 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | mq    |        |        |
| 10              | Mattoncino anticato 12x25 sp. 6-7 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | mq    |        |        |
| 11              | Mattoncino anticato 12x25 sp. 8-10 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | mq    |        |        |
| 12              | Quadrello monostrato 12- 14x12-14 sp.6-7 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | mq    |        |        |
| 13              | Quadrello monostrato colorato 12-14x12-14 sp.6-7 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | mq    |        |        |
| 14              | Quadrello doppio strato 12- 14x12-14 sp.6-7 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | mq    |        |        |
| 15              | Quadrello doppio strato colorato 12-14x12-14 sp.6-7 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | mq    |        |        |
| 16              | Quadrello anticato 12-14x12- 14 sp.6-7 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mq    |        |        |
| <b>T.11.006</b> | Pavimento autobloccante erboso (grigliati) in calcestruzzo vibrocompresso monostrato additivato di aggregati pesanti, ad alta resistenza per pavimentazioni esterne e stradali marcato CE in conformità a UNI EN 1338:2004 e per                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |        |

| codice          | descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | u. m. | % man. | valore |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|
|                 | le lastre UNI EN 1339:2005, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.2 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11- 10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |        |
| 01              | Mattoncino drenante monostrato 12x25 sp.7-8 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | mq    |        |        |
| 02              | Grigliato drenante monostrato composizione variabile sp.10-11 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mq    |        |        |
| 03              | Grigliato drenante monostrato composizione variabile sp.12 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | mq    |        |        |
| <b>T.11.007</b> | Pavimenti in materiali sintetici: linoleum composto da olio di lino ossidato, resine naturali, farina di legno, pigmenti e riempitivi inerti, con un supporto in tela di juta, con superficie liscia, con strato di usura ai sensi delle norme UNI EN 14085:2010 e EN 24011:2012 e norma UNI EN 14041:2004 oltre a possedere il marchio CE, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.10 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. |       |        |        |
| 01              | teli di larghezza 2,00 m, spessore 2,5 mm colori uniti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | mq    |        |        |
| 02              | teli di larghezza 2,00 m, spessore 2 mm colori marmorizzati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | mq    |        |        |
| 03              | teli di larghezza 2,00 m, spessore 2,5 mm colori marmorizzati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | mq    |        |        |
| 04              | teli di larghezza 2,00 m, spessore 3,2 mm colori marmorizzati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | mq    |        |        |
| 05              | teli di larghezza 2,00 m, spessore 4 mm colori marmorizzati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | mq    |        |        |
| 06              | Lastre o piastrelle spessore 2,5 mm colori marmorizzati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | mq    |        |        |
| <b>T.11.008</b> | Pavimenti in materiali sintetici: PVC di tipo eterogeneo multistrato, flessibile; costituito da uno strato di usura in PVC e supporto in PVC additivato in fibra di vetro, antiscivolo e ignifugo, rispondenti alle norme UNI EN 10581:2014, UNI EN 10874:2012 e norma UNI EN 14041:2004 oltre a possedere il marchio CE, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.10 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici                    |       |        |        |
| 01              | teli di larghezza variabile, superficie liscia o gofrata spessore 2-2,5 mm colori e disegni vari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mq    |        |        |
| 02              | teli di larghezza variabile, superficie liscia o gofrata spessore 3-3,5 mm colori e disegni vari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mq    |        |        |
| 03              | teli di larghezza variabile, superficie liscia o gofrata spessore 2-2,5 mm colori uniti o marmorizzati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | mq    |        |        |
| <b>T.11.009</b> | Accessori per la posa, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.10 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |        |
| 01              | profilo anche detto sguscia in PVC 20-25x20-25 mm, l. 2 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m     |        |        |

# CAPITOLO T

## PRODOTTI C.A.M.

### 12 - PRODOTTI C.A.M. PER VERDE E ARREDO URBANO

| codice          | descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | u. m. | % man. | valore |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|
| <b>T.12.001</b> | Arredo in plastica riciclata certificata PSV (Plastica Seconda Vita) proveniente al 100% da raccolta differenziata, conformi al decreto CAM 5 febbraio 2015, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.6 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici                     |       |        |        |
| <b>01</b>       | Recinzione a stecche rettangolari con montanti con la parte superiore stondata o sagomata, montanti di supporto e sistemi di fissaggio in acciaio zincato a caldo, fornita a moduli di 100-300 cm H.90-120 cm                                                                                                                                                                                                                 | m     |        |        |
| <b>02</b>       | Recinzione con pali a sezione circolare e sistemi di fissaggio in acciaio zincato a caldo, con montanti di ø 9-12 cm e traversi ø6/7 cm fornita a moduli di 240-300 cm di H.150-160 cm                                                                                                                                                                                                                                        | m     |        |        |
| <b>03</b>       | Recinzione con pali a sezione quadrata e sistemi di fissaggio in acciaio zincato a caldo, con montanti 10x10 cm e traversi con stecche 10-12x3-4 cm fornita a moduli di 280-300 cm di H.150-160 cm                                                                                                                                                                                                                            | m     |        |        |
| <b>04</b>       | Panchina in plastica riciclata di seconda vita, costituita da telaio in acciaio o in fusione di ghisa sferoidale, seduta e schienale con almeno 5 profilati di sezione di almeno 4 cm. Dimensioni di ingombro cm 50-75x80x180- 190 cm circa. Le parti in metallo devono essere in acciaio zincato a caldo o in acciaio inossidabile, la ghisa deve essere trattata e verniciata a polveri poliesteri di colore grigio o nero. | cad   |        |        |
| <b>05</b>       | Panchina in plastica riciclata di seconda vita, costituita da seduta e schienale con almeno 5 profilati di sezione di almeno 4 cm, zampe e traverse con profili quadrati o tubolari. Dimensioni di ingombro cm 40-50x80- 85x180-190 cm circa.                                                                                                                                                                                 | m     |        |        |
| <b>06</b>       | Tavolo per pic-nic completo di sedute direttamente collegate al tavolo. Piano del tavolo e sedute composti da stecche in plastica riciclata di seconda vita, di spessore di almeno 4 cm. Dimensioni di ingombro 180-195x160- 195x75-85 cm circa con schienale.                                                                                                                                                                | cad   |        |        |
| <b>07</b>       | Tavolo per pic-nic completo di sedute direttamente collegate al tavolo. Piano del tavolo e sedute composti da stecche in plastica riciclata di seconda vita, di spessore di almeno 4 cm. Dimensioni di ingombro 180-195x160- 195x75-85 cm circa senza schienale.                                                                                                                                                              | cad   |        |        |
| <b>08</b>       | Cesto portarifiuti piccolo in plastica riciclata di seconda vita, capacità litri 30-55 circa, completo di palo della lunghezza minima fuori terra di 120 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad   |        |        |
| <b>09</b>       | Cesto portarifiuti grande in plastica riciclata di seconda vita, capacità litri 80-110. Diametro superiore 45-50 cm, altezza 80-85 cm circa .                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad   |        |        |

# CAPITOLO T

## PRODOTTI C.A.M.

### 13 - PRODOTTI PER RINFORZI STRUTTURALI

| codice   | descrizione                                                                                                                 | u. m. | % man. | valore |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|
| T.13.001 | Resina epossidica bicomponente per l'applicazione di tessuti in fibre di vetro o di carbonio resistenza a trazione 30 N/mmq |       |        |        |
| 01       | peso specifico 1,31 kg/l (resa media 1,5 kg/mq a strato)                                                                    | kg    |        |        |

# CAPITOLO T

## PRODOTTI C.A.M.

### 14 - TINTEGGIATURE, VERNICIATURE E TRATTAMENTI VARI C.A.M.

Rispondenti alla norma UNI EN ISO 4618:2016, compreso i piccoli strumenti e attrezzature come raschietto, spazzola etc per eseguire le lavorazioni.

| codice          | descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                 | u. m. | % man. | valore |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|
| <b>T.14.001</b> | Idropitture, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.11 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici                  |       |        |        |
| <b>01</b>       | Bianche a tempera per interni (p.s. 1,50)                                                                                                                                                                                                                                   | lt    |        |        |
| <b>T.14.002</b> | Vernici isolanti e fissativi, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.11 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici |       |        |        |
| <b>01</b>       | a base di silicati di potassio                                                                                                                                                                                                                                              | lt    |        |        |
| <b>T.14.003</b> | Pittura minerale, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.11 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici             |       |        |        |
| <b>01</b>       | Ai silicati per interno e/o esterno (p.s. 1,70)                                                                                                                                                                                                                             | lt    |        |        |
| <b>02</b>       | a base di grassello di calce colori chiari                                                                                                                                                                                                                                  | lt    |        |        |
| <b>03</b>       | a base di grassello di calce colori scuri                                                                                                                                                                                                                                   | lt    |        |        |