|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Progetto: CPN – Gasser Ceramic** |  |  |  |  |
| **Modulo d'offerta: Capo Opere murarie – Capo 365 e Capo 425** |  |  | Maggio 2018 |
| **Posizione** | **Testo** | **Quantità** | **Un** | **Prezzo** | **Importo** |
| **314D/13** | **Opere murarie (V'18)** |   |   |  |   |
| **000** |   | **Condizioni** |   |   |   |   |
|  |   | Posizioni di riserva: le posizioni il cui testo non corrisponde a quello originale CPN vanno inserite unicamente nelle finestre di riserva previste e vanno contrassegnate con la lettera R davanti al numero della posizione (v. "CPN Costruzione – Informazioni per l'utenza", par. 6).Elenco prestazioni con testo abbreviato: vengono riprese soltanto le prime due righe delle posizioni principali e delle sottoposizioni chiuse. In ogni caso, vale la versione CPN con il testo integrale (v. "CPN Costruzione – Informazioni per l'utenza", par. 10). |   |   |  |   |
|  | .100 | Elenchi abbreviati:vale il testo integrale CPN 314I/2013. |   |   |  |   |
|  |  | 01 | Opere murarie (V'17) |   |   |  |   |
|  | .200 | 02 | Il sottoparagrafo di riserva 090 contiene le indicazioni relative alle regole di retribuzione, ai metodi di misurazione e alle definizioni dei termini tecnici che non corrispondono a quelle indicate nel CPN, ma sono formulate in base alle esigenze del progetto. |   |   |  |   |
| **100** |   | **Muratura in mattoni o blocchi** |   |   |   |   |
|  |   | Per quanto concerne le regole di retribuzione, i metodi di misurazione e le definizioni dei termini tecnici, valgono le condizioni indicate nella pos. 000.200. |   |   |  |   |
| **120** |   | **Muratura MBL e MBLD in mattoni o blocchi leggeri di laterizio** |   |   |  |   |
| **121** |  | **Muratura semplice MBLD in mattoni o blocchi di laterizio, con requisiti particolari.** |   |   |  |   |
|  | .100 | Elevazione contemporanea alla costruzione grezza |   |   |  |   |
|  |  | 01 | **CAPO**GASSER CERAMICZiegelei Rapperswil Louis Gasser AG3255 Rapperswil BE |  |  |  |  |
|  |  |  | Soddisfa i requisiti ecologicie salutari di eco-bau e MINERGIE-ECO. - Adatto ai fini della certificazione MINERGIE-ECO- Conforme alla seconda priorità ECO-CCC |  |  |  |  |
|  | .101 | 01 | **Capo 365 P7**, compreso lo strato sottile di malta Capofisso, applicazione in striscie |   |   |  |   |
|  |   | 04 | Con giunti verticali a secco |  ……… | m2 | ……… | …………  |
|  |   | 11 | Larghezza tW = 365 mm |   |   |  |   |
|  |   | 15 | Altezza h = ... m  |   |   |  |   |
|  |   | 16 | Resistenza alla compressione **fxk = 3.3 N/mm2** |   |   |  |   |
|  |   | 99 | Coefficiente di conducibilità termica ** = 0.075 W/mK** |   |   |  |   |
|  | .102 | 01 | **Capo 365 T6**, compreso lo strato sottile di malta Capofisso, applicazione in striscie |  ……… | m2 | ……… | …………  |
|  |   | 04 | Con giunti verticali a secco |   |   |  |   |
|  |   | 11 | Larghezza tW = 365 mm |   |   |  |   |
|  |   | 15 | Altezza h = ... m  |   |   |  |   |
|  |   | 16 | Resistenza alla compressione **fxk = 3.1 N/mm2** |   |   |  |   |
|  |   | 99 | Coefficiente di conducibilità termica ** = 0.061 W/mK** |   |   |  |   |
|  |  |  |  | **Riporto** | ………………… |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posizione** | **Testo** | **Quantità** | **Un** | **Prezzo** | **Importo** |
|  |  |  |  | **Riporto** | ………………… |
|  | .103 | 01 | **Capo 365 P7**, compreso il pad di malta |  ………  | m2 | ……… | …………  |
|  |   | 04 | Con giunti verticali a secco |   |   |  |   |
|  |   | 11 | Larghezza tW = 365 mm |   |   |  |   |
|  |   | 15 | Altezza h = ... m  |   |   |  |   |
|  |   | 16 | Resistenza alla compressione **fxk = 3.6 N/mm2** |   |   |  |   |
|  |   | 99 | Coefficiente di conducibilità termica ** = 0.075 W/mK** |   |   |  |   |
|  | .104 | 01 | **Capo 365 T6**, compreso il pad di malta | ………   | m2 | ……… | …………  |
|  |   | 04 | Con giunti verticali a secco |   |   |  |   |
|  |   | 11 | Larghezza tW = 365 mm |   |   |  |   |
|  |   | 15 | Altezza h = ... m  |   |   |  |   |
|  |   | 16 | Resistenza alla compressione **fxk = 3.0 N/mm2** |   |   |  |   |
|  |   | 99 | Coefficiente di conducibilità termica ** = 0.061 W/mK** |   |   |  |   |
|  | .105 | 01 | **Capo 425 P7**, compreso lo strato sottile di malta Capofisso, applicazione in striscie | ………   | m2 | ……… | …………  |
|  |   | 04 | Con giunti verticali a secco |   |   |  |   |
|  |   | 11 | Larghezza tW = 425 mm |   |   |  |   |
|  |   | 15 | Altezza h = ... m  |   |   |  |   |
|  |   | 16 | Resistenza alla compressione **fxk = 3.2 N/mm2** |   |   |  |   |
|  |   | 99 | Coefficiente di conducibilità termica ** = 0.073 W/mK** |   |   |  |   |
|  | .106 | 01 | **Capo 425 T6**, compreso lo strato sottile di malta Capofisso, applicazione in striscie | ………   | m2 | ……… | …………  |
|  |   | 04 | Con giunti verticali a secco |   |   |  |   |
|  |   | 11 | Larghezza tW = 425 mm |   |   |  |   |
|  |   | 15 | Altezza h = ... m  |   |   |  |   |
|  |   | 16 | Resistenza alla compressione **fxk = 2.5 N/mm2** |   |   |  |   |
|  |   | 99 | Coefficiente di conducibilità termica ** = 0.061 W/mK** |   |   |  |   |
|  | .107 | 01 | **Capo 425 P7**, compreso il pad di malta | ………   | m2 | ……… | …………  |
|  |   | 04 | Con giunti verticali a secco |   |   |  |   |
|  |   | 11 | Larghezza tW = 425 mm |   |   |  |   |
|  |   | 15 | Altezza h = ... m  |   |   |  |   |
|  |   | 16 | Resistenza alla compressione **fxk = 3.7 N/mm2** |   |   |  |   |
|  |   | 99 | Coefficiente di conducibilità termica ** = 0.073 W/mK** |   |   |  |   |
|  | .108 | 01 | **Capo 425 T6**, compreso il pad di malta | ………   | m2 | ……… | …………  |
|  |   | 04 | Con giunti verticali a secco |   |   |  |   |
|  |   | 11 | Larghezza tW = 425 mm |   |   |  |   |
|  |   | 15 | Altezza h = ... m  |   |   |  |   |
|  |   | 16 | Resistenza alla compressione **fxk = 3.2 N/mm2** |   |   |  |   |
|  |   | 99 | Coefficiente di conducibilità termica ** = 0.061 W/mK** |   |   |  |   |
| **R129** |  | **Pilastri liberi in mattoni o blocchi di laterizio leggero, con requisiti particolari** |   |   |  |   |
| R | .100 | Elevazione contemporanea alla costruzione grezza |   |   |  |   |
| R | .101 | 01 | Concerne pos. …  | ………   | m | ……… | …………  |
|  |   | 02 | Secondo il piano … |   |   |  |   |
|  |   | 03 | Sezione mm ... x … |   |   |  |   |
|  |   | 04 | Altezza fino a h = ... m  |   |   |  |   |
|  |   | 05 | Resistenza alla compressione … N/mm2 |   |   |  |   |
|  |   | 06 | Coefficiente di conducibilità termica = … W/mK |   |   |  |   |
|  |  |  |  | **Riporto** | ………………… |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posizione** | **Testo** | **Quantità** | **Un** | **Prezzo** | **Importo** |
|  |  |  |  | **Riporto** | ………………… |
| R | .110 | Fabbricare dei pilastri liberi di cassaforma U.Cassaforma U di faccia |   |   |  |   |
| R | .111 | 01 | Cassaforma U Capo 365 U (8 pz/m) riempimento con calcestruzzoDimensioni elementi, larghezza x lunghezza x altezza = 365 x 247 x 249 mmSezione dei pialstri di calcestruzzo a x b = 150 x 150 o 150 x 300 mm (definire) | ………   | m  | ……… | …………  |
|  |   | 02  | Concerne pos. … |   |   |  |   |
|  |   | 03 | Secondo il piano … |   |   |  |   |
|  |   | 04 | Altezza h = … m |   |   |  |   |
|  |   | 05 | Resistenza alla compressione ... N/mm2 |   |   |  |   |
|  |   | 06 | Excl. calcestruzzo e armatura (descritto a CPN 241) |   |   |  |   |
| R | .112 | 01 | Cassaforma U Capo 425 U+E (8 pz/m) riempimento con calcestruzzoDimensioni elementi, larghezza x lunghezza x altezza = 425 x 275 x 249 mmSezione dei pialstri di calcestruzzo a x b = 150 x 150 o 150 x 300 mm (definire) | ………   | m | ……… | …………  |
|  |   | 02  | Concerne pos. … |   |   |  |   |
|  |   | 03 | Secondo il piano … |   |   |  |   |
|  |   | 04 | Altezza h = … m |   |   |  |   |
|  |   | 05 | Resistenza alla compressione ... N/mm2 |   |   |  |   |
|  |   | 06 | Excl. calcestruzzo e armatura (descritto a CPN 241) |   |   |  |   |
| **200** |   | **Supplementi e lavori accessori alla muratura** |   |   |   |   |
|  |   | Per quanto concerne le regole di retribuzione, i metodi di misurazione e le definizioni dei termini tecnici, valgono le condizioni indicate nella pos. 000.200. |   |   |  |   |
| **210** |   | **Supplementi e lavori accessori alle murature MB, MBD, MBL e MBLD** |   |   |  |   |
| **211** |  | **Supplementi per testate, intradossi e angoli di murature MB, MBD, MBL e MBLD** |   |   |  |   |
|  | .100 | Esecuzione di testate e di intradossi |   |   |  |   |
|  | .110 | In squadra |   |   |  |   |
|  | .111 | Per qualsiasi spessore e altezza della muratura |  ………  | m | ……… | …………  |
|  | .120 | Di forma particolare |   |   |  |   |
|  | .121 | 01 | Esecuzione con elemento per spalla e di mazzetta **Capo 365 LA** (2 pz/m) |  ………  | m | ……… | …………  |
|  |   | 02 | Concerne pos. … |   |   |  |   |
|  |   | 99 | Dimensioni elementi, larghezza x lunghezza x altezza = 365 x 213 x 249 mm |   |   |  |   |
|  | .122 | 01 | Esecuzione con elemento per spalla e di mazzetta **Capo 425 LA** (2 pz/m) | ………   | m | ……… | …………  |
|  |   | 02 | Concerne pos. … |   |   |  |   |
|  |   | 99 | Dimensioni elementi, larghezza x lunghezza x altezza = 425 x 213 x 249 mm |   |   |  |   |
|  | .200 | Esecuzione di angoli fuori squadra |   |   |  |   |
|  | .201 | Per qualsiasi spessore e altezza della muratura | ………   | m | ……… | …………  |
|  | .801 | 01 | **Pilastri d'angolo** integrati | ………   | m | ……… | …………  |
|  |   |  | Elevazione contemporanea alla muratura Capo |   |   |  |   |
|  |   | 02 | Esecuzione con elementi speciali **Cassaforma U Capo 365 U**, 8 pz/m |   |   |  |   |
|  |   |  | Dimensioni elementi, larghezza x lunghezza x altezza = 365 x 247 x 249 mm |   |   |  |   |
|  |   |  | Sezione dei pialstri integrati 150 x 150 mm |   |   |  |   |
|  |   | 04 | Concerne pos. … |   |   |  |   |
|  |   | 05 | Altezza fino h = ... m  |   |   |  |   |
|  |   |  | Excl. calcestruzzo e armatura (descritto a CPN 241) |   |   |  |   |
|  |  |  |  | **Riporto** | ………………… |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posizione** | **Testo** | **Quantità** | **Un** | **Prezzo** | **Importo** |
|  |  |  |  | **Riporto** | ………………… |
|  | .802 | 01 | **Pilastri** di calcestruzzo integrati quali appoggi **intermedi** o **alla fine** della parete | ………   | m | ……… | …………  |
|  |   |  | Elevazione contemporanea alla muratura Capo |   |   |  |   |
|  |   | 02 | Esecuzione con elementi speciali **Cassaforma U** **Capo 365 U**, 4 pz/m |   |   |  |   |
|  |   |  | Dimensioni elementi, larghezza x lunghezza x altezza = 365 x 247 x 249 mm |   |   |  |   |
|  |   |  | Sezione dei pialstri integrati 150 x 150 mm |   |   |  |   |
|  |   | 04 | Concerne pos. … |   |   |  |   |
|  |   | 05 | Altezza fino h = ... m  |   |   |  |   |
|  |   |  | Excl. calcestruzzo e armatura (descritto a CPN 241) |   |   |  |   |
|  | .803 | 01 | **Pilastri** di calcestruzzo integrati alla **battuta per finestra**, quale raccordoall'elemento di mazzetta | ………   | m | ……… | …………  |
|  |   |  | Elevazione contemporanea alla muratura Capo |   |   |  |   |
|  |   | 02 | Esecuzione con elementi speciali **Cassaforma U** **Capo 365 U**, 6 pz/m |   |   |  |   |
|  |   |  | Dimensioni elementi, larghezza x lunghezza x altezza = 365 x 247 x 249 mm |   |   |  |   |
|  |   |  | Sezione dei pialstri integrati 150 x 150 mm |   |   |  |   |
|  |   | 04 | Concerne pos. … |   |   |  |   |
|  |   | 05 | Altezza fino h = ... m  |   |   |  |   |
|  |   | 99 | Excl. calcestruzzo e armatura (descritto a CPN 241) |   |   |  |   |
|  | .804 | 01 | **Pilastri d'angolo** integrati | ………   | m | ……… | …………  |
|  |   |  | Elevazione contemporanea alla muratura Capo |   |   |  |   |
|  |   | 02 | Esecuzione con elementi speciali **Cassaforma U** **Capo 425 U+E**, 8 pz/m |   |   |  |   |
|  |   |  | Dimensioni elementi, larghezza x lunghezza x altezza = 425 x 275 x 249 mm |   |   |  |   |
|  |   |  | Sezione dei pialstri integrati 150 x 150 mm |   |   |  |   |
|  |   | 04 | Concerne pos. … |   |   |  |   |
|  |   | 05 | Altezza fino h = ... m  |   |   |  |   |
|  |   |  | Excl. calcestruzzo e armatura (descritto a CPN 241) |   |   |  |   |
|  | .805 | 01 | **Pilastri** di calcestruzzo integrati quali appoggi **intermedi** o **alla fine** della parete | ………   | m | ……… | …………  |
|  |   |  | Elevazione contemporanea alla muratura Capo |   |   |  |   |
|  |   | 02 | Esecuzione con elementi speciali **Cassaforma U** **Capo 425 U+E**, 4 pz/m |   |   |  |   |
|  |   |  | Dimensioni elementi, larghezza x lunghezza x altezza = 425 x 275 x 249 mm |   |   |  |   |
|  |   |  | Sezione dei pialstri integrati 150 x 150 mm |   |   |  |   |
|  |   | 04 | Concerne pos. … |   |   |  |   |
|  |   | 05 | Altezza fino h = ... m  |   |   |  |   |
|  |   |  | Excl. calcestruzzo e armatura (descritto a CPN 241) |   |   |  |   |
|  | .806 | 01 | **Pilastri** di calcestruzzo integrati alla **battuta per finestra**, quale raccordoall'elemento di mazzetta | ………   | m | ……… | …………  |
|  |   |  | Elevazione contemporanea alla muratura Capo |   |   |  |   |
|  |   | 02 | Esecuzione con elementi speciali **Cassaforma U** **Capo 425 U+E**, 4 pz/m |   |   |  |   |
|  |   |  | Dimensioni elementi, larghezza x lunghezza x altezza = 425 x 275 x 249 mm |   |   |  |   |
|  |   |  | Sezione dei pialstri integrati 150 x 150 mm |   |   |  |   |
|  |   | 04 | Concerne pos. … |   |   |  |   |
|  |   | 05 | Altezza fino h = ... m  |   |   |  |   |
|  |   |  | Excl. calcestruzzo e armatura (descritto a CPN 241) |   |   |  |   |
| **212** |  | **Supplementi alla muratura per finitura della parte superiore** |   |   |  |   |
|  | .100 | Cappa di malta |   |   |  |   |
|  | .110 | Superficie orizzontale |   |   |  |   |
|  | .112 | 02 | Concerne pos. … | ………   | m | ……… | …………  |
|  |   | 99 | In malta termoisolante |   |   |  |   |
|  | .120 | Superficie inclinata |   |   |  |   |
|  | .122 | 02 | Concerne pos. … | ………   | m | ……… | …………  |
|  |   | 99 | In malta termoisolante |   |   |  |   |
|  |  |  |  | **Riporto** | ………………… |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posizione** | **Testo** | **Quantità** | **Un** | **Prezzo** | **Importo** |
|  |  |  |  | **Riporto** | ………………… |
|  | .200 | Muratura di tamponamento |   |   |  | …………  |
|  | .210 | Tamponamento fra o lungo i correntini, compresa la rasatura fino al filo superiore degli stessi, nonché lo strato di separazione |   |  |  |   |
|  | .212 | 02 | Concerne pos. … | ………   | m | ……… | …………  |
|  | .220 | Tamponamento fra o lungo le travi di impalcati, compresa la rasatura fino al filo superiore delle travi, nonché lo strato di separazione |   |  |  |   |
|  | .222 | 02 | Concerne pos. … | ………   | m | ……… | …………  |
|  | .801 | 01 | Finitura della parte superiore, orizzontale, con elementi speciali Cassaforma U per incatenamento. Dimensioni calcestruzzo 150 x 150 mm | ………   | up | ……… | …………  |
|  |   |  | Cassaforma U Capo 365 U (4 pz/m) |   |  |  |   |
|  |   | 05 | Concerne pos. … |   |  |  |   |
|  |   | 06 | up = m |   |  |  |   |
|  |   | 09 | Giunto orizzontale eseguito con malta termoisolante risp. con strato sottile di malta Capofisso |   |  |  |   |
|  |   |  | Excl. calcestruzzo e armatura (descritto a CPN 241) |   |  |  |   |
|  | .802 | 01 | Finitura della parte superiore, inclinato, con elementi speciali Cassaforma U per incatenamento. Dimensioni calcestruzzo 150 x 150 mm | ………   | up | ……… | …………  |
|  |   |  | Cassaforma U Capo 365 U (4 pz/m) |   |  |  |   |
|  |   | 05 | Concerne pos. … |   |  |  |   |
|  |   | 06 | up = m |   |  |  |   |
|  |   | 09 | Giunto orizzontale eseguito con malta termoisolante risp. con strato sottile di malta Capofisso |   |  |  |   |
|  |   |  | Excl. calcestruzzo e armatura (descritto a CPN 241) |   |  |  |   |
|  | .803 | 01 | Finitura della parte superiore, orizzontale, con elementi speciali Cassaforma U per incatenamento. Dimensioni calcestruzzo 150 x 150 mm | ………   | up | ……… | …………  |
|  |   |  | Cassaforma U Capo 425 U+E (4 pz/m) |   |  |  |   |
|  |   | 05 | Concerne pos. … |   |  |  |   |
|  |   | 06 | up = m |   |  |  |   |
|  |   | 09 | Giunto orizzontale eseguito con malta termoisolante risp. con strato sottile di malta Capofisso |   |  |  |   |
|  |   |  | Excl. calcestruzzo e armatura (descritto a CPN 241) |   |  |  |   |
|  | .804 | 01 | Finitura della parte superiore, inclinato, con elementi speciali Cassaforma U per incatenamento. Dimensioni calcestruzzo 150 x 150 mm | ………   | up | ……… | …………  |
|  |   |  | Cassaforma U Capo 425 U+E (4 pz/m) |   |  |  |   |
|  |   | 04 | Concerne pos. … |   |  |  |   |
|  |   | 06 | up = m |   |  |  |   |
|  |   | 09 | Giunto orizzontale eseguito con malta termoisolante risp. con strato sottile di malta Capofisso |   |  |  |   |
|  |   |  | Excl. calcestruzzo e armatura (descritto a CPN 241) |   |  |  |   |
| **216** |   | **Rivestimento di testate di soletta, muratura MB, MBD, MBL e MBLD** |   |  |  |   |
|  | .001 | 01 | Esecuzione dopo il disarmo della testata di soletta. Mattoni o blocchi  | ………   | m | ……… | …………  |
|  |   |  | Swissmodul, MXE o Silencio con isolante minerale supplementare |   |  |  |   |
|  |   | 02 | Muratura di rivestimento tW = … mm |   |  |  |   |
|  |   | 03 | Muratura di rivestimento h = … cm |   |  |  |   |
|  |   | 04 | Strato termoisolante minerale |   |  |  |   |
|  |   | 05 | Strato termoisolante d = … mm |   |  |  |   |
|  |   | 06 | Coefficiente di conducibilità termica del materiale isolante ** = … W/mK** |   |  |  |   |
|  | .002 | 01 | Esecuzione dopo il disarmo della testata di soletta | ………   | m | ……… | …………  |
|  |   |  | Cassaforma in laterizio con isolante mineraleMarca, tipo ...  |   |  |  |   |
|  |   | 02 | Muratura di rivestimento tW = … mm |   |  |  |   |
|  |   | 03 | Muratura di rivestimento h = … cm |   |  |  |   |
|  |   | 06 | Coefficiente di conducibilità termica del materiale isolante ** = … W/mK** |   |  |  |   |
|  |  |  |  | **Riporto** | ………………… |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posizione** | **Testo** | **Quantità** | **Un** | **Prezzo** | **Importo** |
|  |  |  |  | **Riporto** | ………………… |
| **R 219** |   | **Piede del muro per muratura MB, MBL, MBLD** |   |   |  |   |
| R | .001 | Esecuzione di uno strato di preparazione quale uguagliamento delle irregolarità della superficie di posa della muratura | ………   | m | ……… | …………  |
|  |   | 01 | Elevazione contemporanea alla muratura Capo |   |  |  |   |
|  |   | 02 | Secondo il piano … |   |  |  |   |
|  |   | 03 | Spessore strato fino a d = … mm |   |  |  |   |
|  |   | 04 | Larghezza strato b = … mm |   |  |  |   |
|  |   | 05 | In malta termoisolante LM21/LM36 |   |  |  |   |
|  |   | 06 | In malta cementizia |   |  |  |   |
| R | .002 | Con muratura di rivestimento e isolamento termico, portanti all'interno (zoccolo di calcestruzzo esterno in conformità a descrizione CPN 241) | ………   | m | ……… | …………  |
|  |   | 01 | Secondo il piano … |   |  |  |   |
|  |   | 02 | Spessore strato fino a d = … cm |   |  |  |   |
|  |   | 03 | Muratura di rivestimento interna tW = … mm |   |  |  |   |
|  |   | 04 | Muratura di rivestimento h = … mm |   |  |  |   |
|  |   | 05 | Strato termoisolante minerale d = … mm |   |  |  |   |
|  |   | 06 | Coefficiente di conducibilità termica del materiale isolante ** = … W/mK** |   |  |  |   |
| R | .003 | Zoccolo di muratura Capo tagliato. Taglio a cura del committente | ………   | m | ……… | …………  |
|  |   | 01 | Secondo il piano … |   |  |  |   |
| R | .005 | Zoccolo di muratura con Swissmodul/MXE, con elemento termoisolante Thermur plus o Thermolino. Elemento termoisolante a posizione separato | ………   | m | ……… | …………  |
|  |   | 01 | Secondo il piano … |   |  |  |   |
|  |   | 02 | Altezza h = … mm |   |  |  |   |
|  |   | 03 | Spessore tW = … mm |   |  |  |   |
| **250** |   | **Architravi pieni** |   |  |  |   |
| 251 |   | Supplementi alla muratura per architravi pieni, compresa la muratura di compensazione sovrastante |   |  |  |   |
|  | .100 | Architravi di laterizio |   |  |  |   |
|  |   | 01 | Stahlton architrave di laterizio precompressa |   |  |  |   |
|  |   |  | Stahlton Bauteile AG, Frick |   |  |  |   |
|  | .181 | 01 | Altezza h = … mm | ………   | up | ……… | …………  |
|  |   | 02 | Larghezza b = … mm |   |  |  |   |
|  |   | 04 | Concerne pos. … |   |  |  |   |
|  |   | 05 | up = m |   |  |  |   |
|  |   | 08 | Portanti, in collegamento con la muratura di compensazione sovrastante (giunti verticali con malta) |   |  |  |   |
| **260** |   | **Velette e architravi con veletta** |   |  |  |   |
| 261 |   | Velette, fornitura e posa |   |  |  |   |
|  | .100 | Velette fino a d = 60 mm  |   |  |  |   |
|  |   | 01 | Stahlton velette precompresso |   |  |  |   |
|  |   |  | Stahlton Bauteile AG, Frick |   |  |  |   |
|  | .181 | 02 | Altezza h = 325 mm | ………   | up | ……… | …………  |
|  |   |  | Larghezza b = 170 mm |   |  |  |   |
|  |   |  | Veletta d = 50 mm |   |  |  |   |
|  |   | 03 | Lunghezza l = … m |   |  |  |   |
|  |   | 05 | up = pz |   |  |  |   |
|  |   | 07 | Marca architrave Stahlton tipo 4, autoportante |   |  |  |   |
|  |  |  |  | **Riporto** | ………………… |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posizione** | **Testo** | **Quantità** | **Un** | **Prezzo** | **Importo** |
|  |  |  |  | **Riporto** | ………………… |
| 262 |   | Architravi con veletta esterna per avvolgibili e lamelle, compresi gli appoggi e il risparmio per il dispositivo di azionamento, fornitura e posa |   |  |  |   |
|  | .200 | Velette di calcestruzzo o di laterizio |   |  |  |   |
|  |   | 01 | Stahlton architrave |   |  |  |   |
|  |   |  | Stahlton Bauteile AG, Frick |   |  |  |   |
|  | .281 | 01 | Altezza interna ... mm | ………   | up | ……… | …………  |
|  |   |  | Altezza esterno … mm |   |  |  |   |
|  |   | 02 | Lunghezza l = ... m |   |  |  |   |
|  |   | 03 | up = pz |   |  |  |   |
|  |   | 06 | Marca architrave Stahlton tipo 3 |   |  |  |   |
|  |   |  | Larghezza b = 170 mm |   |  |  |   |
|  |   |  | Veletta d = 50 mm |   |  |  |   |
|  |   |  | Architrave d = 60 mm |   |  |  |   |
|  | .282 | 01 | Altezza interna ... mm | ………   | up | ……… | …………  |
|  |   | 02 | Lunghezza l = ... m |   |  |  |   |
|  |   | 03 | up = pz |   |  |  |   |
|  |   | 06 | Marca architrave Stahlton tipo 3S |   |  |  |   |
|  |   |  | Larghezza b = 170 mm |   |  |  |   |
|  |   |  | Veletta d = 50 mm |   |  |  |   |
|  |   |  | Architrave d ≥ 60 mm |   |  |  |   |
| **500** |   | **Lavori complementari alla muratura** |   |  |   |   |
|  |  | Per quanto concerne le regole di retribuzione, i metodi di misurazione e le definizioni dei termini tecnici, valgono le condizioni indicate nella pos. 000.200. |  |  |  |  |
| **510** |   | **Impermeabilizzazione contro l'umidità ascendente** |   |  |  |   |
| 511 |   | Impermeabilizzazione contro l'umidità ascendente |   |  |  |   |
|  | .801 | 01 | Genere di esecuzione … |   |  |  |   |
|  |   | 02 | Materiale a scelta dell'imprenditore … |   |  |  |   |
|  |   | 04 | Larghezza strisce b = … mm | ………   | m | ……… | …………  |
| **520** |   | **Armatura per muratura** |   |  |  |   |
| 521 |   | Armatura dei giunti orizzontali |   |  |  |   |
|  | .400 | Tessuto in fibra di vetro resistente agli alcali |   |  |  |   |
|  | .403 | 01 | Larghezza b = … mm | ………   | m | ……… | …………  |
|  |   | 99 | Marca: Griprip |   |  |  |   |
| **540** |   | **Raccordi fra murature** |   |  |  |   |
| 541 |   | Armatura di raccordo per pareti divisorie, posa nei giunti orizzontali durante l'elevazione della muratura |   |  |  |   |
|  | .801 | 01 | Raccordo muratura MV 300/0.5 | ………   | pz | ……… | …………  |
|  |   | 02 | Ancoraggio piatto, forato. |   |  |  |   |
|  |   |  | Acciaio inossidabile (materiale 1.4571, 1.4404 o equivalente) |   |  |  |   |
|  |   | 04 | Dimensioni 300 x 20 x 0.5 mm |   |  |  |   |
|  |   | 05 | Rete in fibra di vetro, larghezza 85 mm, lunghezza 400 mm  | ………   | pz | ……… | …………  |
|  |   | 06 | Min. 3 x per altezza piano fino a 3.00 m |   |  |  |   |
| 542 |   | Raccordo di nuove murature con altre esistenti  |   |  |  |   |
|  | .801 | 01 | Collegamento su muratura esistente (min. 3 x per altezza piano fino a 3.00 m) | ………   | up | ……… | …………  |
|  |   | 04 | up = pz |   |  |  |   |
|  |   | 06 | Concerne pos. … |   |  |  |   |
|  |  |  |  | **Riporto** | ………………… |
| **Posizione** | **Testo** | **Quantità** | **Un** | **Prezzo** | **Importo** |
|  |  |  |  | **Riporto** | ………………… |
| **550** |   | **Strati di separazione** |   |   |  |   |
| 551 |   | Strati di separazione orizzontali fra la parte superiore della muratura e la soletta |   |   |  |   |
|  | .200 | Per muratura portante |  |  |  |  |
|  | .801 | 01 | Nastro d'appoggio – eccentrico  | ………  | m | ……… | …………  |
|  |   |  | Pronouvo 1099 Tipo E  |   |   |  |   |
|  |   |  | Pronouvo AG, Waldkirch  |   |   |  |   |
|  |   | 04 | Pronouvo 1099 Capo, larghezza b = 160 mm |   |   |  |   |
|  | .802 | 01 | Nastro d'appoggio – eccentrico | ………  | m | ……… | …………  |
|  |   |  | Pronouvo 1099 Tipo E  |   |   |  |   |
|  |   |  | Pronouvo AG, Waldkirch  |   |   |  |   |
|  |   | 04 | Pronouvo 1099 Capo, larghezza b = 200 mm |   |   |  |   |
|  | .803 | 01 | Nastro d'appoggio – eccentrico | ………  | m | ……… | …………  |
|  |   |  | Pronouvo 1099 Tipo E  |   |   |  |   |
|  |   |  | Pronouvo AG, Waldkirch  |   |   |  |   |
|  |   | 04 | Pronouvo 1099 Capo, larghezza b = 240 mm |   |   |  |   |
|  | .804 | 01 | Nastro d'appoggio – eccentrico | ………  | m | ……… | …………  |
|  |   |  | Pronouvo 1099 Tipo E  |   |   |  |   |
|  |   |  | Pronouvo AG, Waldkirch  |   |   |  |   |
|  |   | 04 | Pronouvo 1099 Capo, larghezza b = … mm |   |   |  |   |
| **600** |   | **Strati termoisolanti e strati fonoisolanti** |   |   |   |   |
| **610** |   | **Strati termoisolanti e strati fonoisolanti sotto e sopra la muratura** |   |   |  |   |
| 611 |   | Elementi termoisolanti, posasotto la muratura |   |   |  |   |
|  | .100 | Posa su letto di malta quale base per la muratura portante |   |   |  |   |
|  |   | 01 | Thermur Plus o Thermolino |   |   |  |   |
|  |   |  | Stahlton Bauteile AG, Frick |   |   |  |   |
|  | .181 | 01 | Elemento h = … mm | ………   |  m | ……… | …………  |
|  |   | 02 | Muratura tW = … mm |   |   |  |   |
|  |   | 03 | Thermur Plus |   |   |  |   |
|  | .182 | 01 | Elemento h = … mm | ………   |  m | ……… | …………  |
|  |   | 02 | Muratura tW = … mm |   |   |  |   |
|  |   | 03 | Thermolino |   |   |  |   |
| 612 |   | Strato fonoisolante sotto la muratura, posa su supporto piano |   |   |  |   |
|  | .100 | Per muratura portante |  ………  | m | ……… | …………  |
|  |   | 01 | Pronouvo 1073 |   |   |  |   |
|  |   |  | Pronouvo AG, Waldkirch |   |   |  |   |
|  | .181 | 01 | Spessore strato d = … mm  |   |   |  |   |
|  |   | 02 | Muratura d = … mm |   |   |  |   |
|  |   | 03 | Spessore strato b = … mm |   |   |  |   |
| 613 |   | Strato fonoisolante, posa sopra la muratura, compreso il letto di malta |   |   |  |   |
|  | .100 | Su muratura portante |   |  |  |   |
|  |   | 01 | Pronouvo 1073 |   |   |   |   |
|  |   |  | Pronouvo AG, Waldkirch |   |   |   |   |
|  | .181 | 01 | Spessore strato d = … mm  | ………   | m | ……… | …………  |
|  |   | 02 | Muratura d = … mm |   |   |   |   |
|  |   | 03 | Spessore strato b = … mm |   |   |   |   |
|  |  |  | **Capo Opere murarie – Capo 365 e Capo 425** | **Totale** | ………………… |