

VOCI DI COMPUTO METRICO SOGGETTE A REVISIONE PREZZI

| Num. Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | Unità di misura | Prezzo Unitario | Incidenza Materiale | Materia base di riferimento |
|-------------------|--|-----------------|-----------------|---------------------|---|
| AR.19.13.004.002 | CONGLOMERATO BITUMINOSO TIPO BINDER CHIUSO Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato... | mqxcm | € 2,47 | 80,00% | BITUME |
| AR.19.13.015* | MANO DI ATTACCO IN BITUME PER TAPPETO DI USURA Fornitura e posa in opera di mano di attacco per tappeto di usura. Mano di attacco in bitume modificato od emulsione da bitume modificato per microtappeto e tappeto drenante, in ragione di 1,0 kg/m ² di residuo secco e spargimento di uno strato di graniglia 7/12. | mq | € 2,34 | 42,30% | BITUME |
| AR.19.13.014* | TAPPETTINO DI USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A CALDO Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo per microtappeto. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo per microtappeto costituito da una miscela di pietrischetti e sabbie di 1 ^a categoria e bitumi... | mqxcm | € 4,13 | 62,50% | BITUME |
| AR.19.14.065.010 | Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrai ... ed un passaggio di 120 cm in prossimità delle vi di fuga Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail rette o curve, su terreno, su opera d'arte o con funzione di spartitraffico 5.010 centrale, del tipo corrispondente... | ml | € 226,76 | 39,70% | LAMINATI MERCANTILI E FERRI A UPN DA mm 80 a mm 120 |
| AR.10.02.001 | FORNITURA E POSA IN OPERA SCALA IN FERRO DENOMINATA "SCALA 1" Fornitura e posa in opera di manufatti in acciaio zincato eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato o altro necessario all'esecuzione della scala secondo la tipologia indicata nei disegni esecutivi... | a corpo | €11.500,00 | 15,00% | LAMINATI MERCANTILI E FERRI A UPN DA mm 80 a mm 120 |
| AR.10.02.002 | FORNITURA E POSA IN OPERA SCALA IN FERRO DENOMINATA "SCALA 2" Fornitura e posa in opera di manufatti in acciaio zincato eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato o altro necessario all'esecuzione della scala secondo la tipologia indicata nei disegni... | a corpo | €12.000,00 | 15,00% | LAMINATI MERCANTILI E FERRI A UPN DA mm 80 a mm 120 |
| 19.10.020 | RINGHIERA IN FERRO COME DA DISEGNO ESECUTIVO Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato. Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiera, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, etc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, etc., secondo i tipi ed i disegni... | kg | € 3,47 | 41,20% | LAMINATI MERCANTILI E FERRI A UPN DA mm 80 a mm 120 |
| AR.10.02.005 | CANCELLO CARRABILE Fornitura e posa in opera di cancello carrabile in ferro a due ante per accesso zona manutenzione biocelle larghezza pari a 5,00 ml, realizzato con due colonnine in ferro laterali da 12 x12x150 H cm. E' compresa la realizzazione dei plinti di fondazione sotto le due colonne... | a corpo | €3.200,00 | 15,00% | LAMINATI MERCANTILI E FERRI A UPN DA mm 80 a mm 120 |
| AR.06.04.008* 004 | F.P.O. DI PAVIMENTO INDUSTRIALE SPESSORE CM.20 Pavimento industriale con spolvero al quarzo grigio in ragione di 4 Kg/mq compreso tagli per giunti di dilatazione a maglia 3.00x3.00, compresa rete metallica elettrosaldata Ø8/20 ed ogni altro onere, spessore medio cm. 20, misurato in opera. | mq | € 60,00 | 50,00% | CALCESTRUZZO XC2 C28/35 |

| Num. Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | Unità di misura | Prezzo Unitario | Incidenza Materiale | Materia base di riferimento |
|-------------------|---|-----------------|-----------------|---------------------|-----------------------------|
| 01.20.001.004 | Pali trivellati fino m 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 MPa; la trivellazione in rocce sciolte non escluso l'attraversamento di trovanti di spessore fino a cm 100; la posa in opera della gabbia di armatura comprensiva di opportuni distanziali non metallici, al fine di garantire la sua centratura all'interno del foro (3 distanziatori ogni 3 m); la rettifica delle teste dei pali; la rimozione ed il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta dalla trivellazione e dalle operazioni di rettifica delle teste dei pali; ogni compenso ed onere per l'impiego delle necessarie attrezzature per il getto del calcestruzzo dal fondo in modo da evitare il dilavamento o la separazione dei componenti; l'onere del maggiore calcestruzzo occorrente per l'espansione dello stesso fino al 20%, anche in presenza di acqua. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura dei ferri di armatura che saranno compensati con i prezzi di cui al CAP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. E' compreso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Conglomerato cementizio Classe C28/35 - XC2 (UNI EN 206 - UNI 11104); Diametro massimo degli aggregati 25 mm; Classe di consistenza S4Con diametro del palo cm 60. | m | 62,80 | 48,84% | CALCESTRUZZO XC2 C28/35 |
| 01.20.001.005 | Pali trivellati fino m 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 MPa; la trivellazione in rocce sciolte non escluso l'attraversamento di trovanti di spessore fino a cm 100; la posa in opera della gabbia di armatura comprensiva di opportuni distanziali non metallici, al fine di garantire la sua centratura all'interno del foro (3 distanziatori ogni 3 m); la rettifica delle teste dei pali; la rimozione ed il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta dalla trivellazione e dalle operazioni di rettifica delle teste dei pali; ogni compenso ed onere per l'impiego delle necessarie attrezzature per il getto del calcestruzzo dal fondo in modo da evitare il dilavamento o la separazione dei componenti; l'onere del maggiore calcestruzzo occorrente per l'espansione dello stesso fino al 20%, anche in presenza di acqua. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura dei ferri di armatura che saranno compensati con i prezzi di cui al CAP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. E' compreso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Conglomerato cementizio Classe C28/35 - XC2 (UNI EN 206 - UNI 11104); Diametro massimo degli aggregati 25 mm; Classe di consistenza S4Con diametro del palo cm 80. | m | 109,04 | 50,01% | CALCESTRUZZO XC2 C28/35 |
| 03.03.001*.003 | Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa Conglomerato cementizio Classe C12/15. | m ³ | 128,88 | 75,53% | CALCESTRUZZO C12/C15 |
| 03.03.004*.001 | Classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 25 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' compreso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa Conglomerato cementizio Classe C28/35 - XC3 (UNI EN 206 - UNI 11104) | m ³ | 155,79 | 76,14% | CALCESTRUZZO XC3 C28/35 |
| 03.03.004*.003 | Classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 20 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' compreso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa Conglomerato cementizio Classe C32/40 - XC3 (UNI EN 206 - UNI 11104) | m ³ | 165,52 | 76,30% | CALCESTRUZZO XC3 C32/40 |

| Num. Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | Unità di misura | Prezzo Unitario | Incidenza Materiale | Materia base di riferimento |
|-------------------|---|-----------------|-----------------|---------------------|--|
| 03.03.014*.004 | Classe di esposizione XF3 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con elevata saturazione d'acqua in assenza di agente disgelante (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 25 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassafornite e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' compreso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa Conglomerato cementizio Classe C32/40 - XF3 (UNI EN 206 - UNI 11104) | m ³ | 183,73 | 76,58% | CALCESTRUZZO XF3 C32/40 |
| 03.04.002.a | Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm ³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per pali trivellati | kg | 1,50 | 35,32% | TONDO PER CEMENTO ARMATO qualità B450C in barre o rotoli |
| 03.04.002.b | Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm ³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per strutture | kg | 1,90 | 35,32% | TONDO PER CEMENTO ARMATO qualità B450C in barre o rotoli |

| | | | | | |
|----------------|---|---|-------|--------|-----------------|
| 13.15.024*.009 | Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 16, contegg ... di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 110 x 15,2. Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 16, conteggiate a metro lineare per linee interrate. Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici antincendio), PN 16, prodotte secondo normativa vigente, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 110 x 15,2. | m | 31,55 | 40,10% | HDPE soffiaggio |
| 18.07.007*.003 | Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m ² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 160 | m | 21,70 | 28,29% | SPVC K 67-68 |
| 18.07.011*.001 | Fornitura e posa in opera di tubo in PVC-U SN8 con anello preinserito a caldo. Fornitura e posa in opera di tubo in policloruro di vinile (PVC-U) per fognature interrate non a pressione a parete compatta, con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme vigenti, classe di rigidità nominale dell'anello (SN) pari a 8 KN/m ² (SDR 34 rapporto standard di dimensione) con codice di applicazione di tipo "U", con giunto del tipo a bicchiere ad anello garantito da una guarnizione preinserita a caldo meccanicamente durante la formazione del bicchiere, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 200 | m | 28,85 | 33,97% | SPVC K 67-68 |

| Num. Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | Unità di misura | Prezzo Unitario | Incidenza Materiale | Materia base di riferimento |
|-------------------|--|-----------------|-----------------|---------------------|-----------------------------|
| 18.07.011*.002 | Fornitura e posa in opera di tubo in PVC-U SN8 con anello preinserito a caldo. Fornitura e posa in opera di tubo in policloruro di vinile (PVC-U) per fognature interrante non a pressione a parete compatta, con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme vigenti, classe di rigidità nominale dell'anello (SN) pari a 8 kN/m ² (SDR 34 rapporto standard di dimensione) con codice di applicazione di tipo "U", con giunto del tipo a bicchiere ad anello garantito da una guarnizione preinserita a caldo meccanicamente durante la formazione del bicchiere, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 250 | m | 36,45 | 43,37% | SPVC K 67-68 |
| 18.07.011*.003 | Fornitura e posa in opera di tubo in PVC-U SN8 con anello preinserito a caldo. Fornitura e posa in opera di tubo in policloruro di vinile (PVC-U) per fognature interrante non a pressione a parete compatta, con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme vigenti, classe di rigidità nominale dell'anello (SN) pari a 8 kN/m ² (SDR 34 rapporto standard di dimensione) con codice di applicazione di tipo "U", con giunto del tipo a bicchiere ad anello garantito da una guarnizione preinserita a caldo meccanicamente durante la formazione del bicchiere, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 315 | m | 54,24 | 46,05% | SPVC K 67-68 |
| 18.07.011*.004 | Fornitura e posa in opera di tubo in PVC-U SN8 con anello preinserito a caldo. Fornitura e posa in opera di tubo in policloruro di vinile (PVC-U) per fognature interrante non a pressione a parete compatta, con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme vigenti, classe di rigidità nominale dell'anello (SN) pari a 8 kN/m ² (SDR 34 rapporto standard di dimensione) con codice di applicazione di tipo "U", con giunto del tipo a bicchiere ad anello garantito da una guarnizione preinserita a caldo meccanicamente durante la formazione del bicchiere, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 400 | m | 75,70 | 53,80% | SPVC K 67-68 |
| 18.08.038*.001 | Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 16 PE 100 RD per acqua potabile, completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; i manicotti; le saldature; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 50 | m | 10,29 | 26,14% | HDPE soffiaggio |
| 18.08.038*.002 | Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 16 PE 100 RD per acqua potabile, completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; i manicotti; le saldature; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 63 | m | 12,41 | 35,21% | HDPE soffiaggio |
| 18.08.038*.005 | Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 16 PE 100 RD per acqua potabile, completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; i manicotti; le saldature; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 110 | m | 27,08 | 42,10% | HDPE soffiaggio |