

## ELENCO PREZZI UNITARI

| NUM. ART.                        | CODICE         | DESCRIZIONE  | U.M.   | PREZZO   |             |       |              |        |       |        |                                  |       |                                 |       |  |  |
|----------------------------------|----------------|--|--------|----------|-------------|-------|--------------|--------|-------|--------|----------------------------------|-------|---------------------------------|-------|--|--|
|                                  | 276.03.020.000 | <p>Altro</p> <p>Formazione di <b>Lastrico con elementi lapidei di pietra</b> derivanti dalla lavorazione di arenaria denominata <b>Pietra Macigno</b>, non geliva, anche secondo quanto previsto all'art. 8 del R.D. 16 Novembre 1939 n.2232 recante Norme per l'accettazione delle pietre naturali da costruzione; comunque rispondente alle prescrizioni di capitolato.</p> <p>La tipologia di pietra arenaria dovrà essere di tipo arenaria turbiditica quarzoso-feldspatica con buona resistenza alla compressione e alla gelività e dovrà rispettare le seguenti caratteristiche minime mineralogiche :</p> <table> <tr> <td>Quarzo</td> <td>29-35%</td> </tr> <tr> <td>K-Feldspati</td> <td>3-10%</td> </tr> <tr> <td>Plagioclasti</td> <td>10-20%</td> </tr> <tr> <td>Miche</td> <td>10-17%</td> </tr> <tr> <td>Calcite (cemento + sostituzione)</td> <td>5-16%</td> </tr> <tr> <td>Frammenti di rocce metamorfiche</td> <td>4-12%</td> </tr> </table> <p>porosità totale aperta dovrà essere compresa tra 2 e<br/>mentre l'indice di saturazione compreso tra 75 e 99%.</p> <p>Lastrico dim. cm.60x40 e 32x40 piano, fiammato e subbiato a macchina in diagonale (dx-sx) o dritto, con nastrino perimetrale. Il lastrico dovrà essere identico a quello già in opera sui marciapiedi di via Roma, dato che quanto in progetto costituisce un prolungamento.</p> <p>La conformazione del lastrico è prevista con conci regolari rettangolari squadri e profilati a forma di parallelepipedo retto, dello spessore non inferiore a cm 6, atti alla realizzazione di filari costanti di varie larghezze: cm 30, 35 e 40 e con lunghezze a correre comprese tra cm 40 e 90; montati secondo i grafici di progetto, seguendo le indicazioni della D.L.</p> <p>I conci devono risultare da lavorazioni eseguite secondo le norme dell'arte, lavorazioni a mano o a macchina così come risulta dalle prescrizioni di progetto.</p> <p>E' considerata la posa delle pietre su letto di allettamento dello spessore non inferiore a 6 cm, formato da malta cementizia di consistenza semiasciutta, dosata a 3,5 q di cemento R 32,5 per metro cubo di inerte oltre alla suggellatura delle committiture della larghezza di 6/10 mm con boiaccia di cemento semifluida (beverone) e sabbia finissima, prestando la massima attenzione a non sporcare le facce a vista dei conci.</p> <p>E' compresa, oltre quanto menzionato, la battitura degli elementi, le bagnature fino all'avvenuta presa dei leganti, la formazione di baulature, pendenze, zanelle corri acqua, cornici perimetrali e caditoie, raccordi con soglie e pavimentazioni esistenti, tagli dritti o curvi di adattamento, gli sfridi, la perfetta pulizia dei conci a lavoro ultimato e quanto altro occorra a dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Le forniture dei materiali dovranno essere accompagnate dalla relativa scheda tecnica ovvero, su richiesta della D.L. le attestazioni di laboratorio sulla rispondenza dei materiali alle specifiche prestazionali richieste dal capitolato e la posa potrà avvenire solo dopo assenso della D.L.</p> <p>002) con lastre di spessore cm. 8</p> | Quarzo | 29-35%   | K-Feldspati | 3-10% | Plagioclasti | 10-20% | Miche | 10-17% | Calcite (cemento + sostituzione) | 5-16% | Frammenti di rocce metamorfiche | 4-12% |  |  |
| Quarzo                           | 29-35%         |  |        |          |             |       |              |        |       |        |                                  |       |                                 |       |  |  |
| K-Feldspati                      | 3-10%          |  |        |          |             |       |              |        |       |        |                                  |       |                                 |       |  |  |
| Plagioclasti                     | 10-20%         |  |        |          |             |       |              |        |       |        |                                  |       |                                 |       |  |  |
| Miche                            | 10-17%         |  |        |          |             |       |              |        |       |        |                                  |       |                                 |       |  |  |
| Calcite (cemento + sostituzione) | 5-16%          |  |        |          |             |       |              |        |       |        |                                  |       |                                 |       |  |  |
| Frammenti di rocce metamorfiche  | 4-12%          |  |        |          |             |       |              |        |       |        |                                  |       |                                 |       |  |  |
| 3                                | 515.02.001.000 | <p>Provvista e posa in opera di <b>lampioni in fusione di ghisa</b> del tipo classico come raffigurati in progetto "Tav. n 6", di altezza fuori terra m. 3/3,50, con superficie esterna</p>  | mq     | € 167,50 |             |       |              |        |       |        |                                  |       |                                 |       |  |  |

## ELENCO PREZZI UNITARI

| NUM. ART. | CODICE         | DESCRIZIONE  | U.M. | PREZZO     |
|-----------|----------------|--|------|------------|
| 4         | 515.02.002.001 | verniciata di colore nero, completi di ganci e bulloneria per fissaggio armatura, asole per morsettiere ed ingresso cavi e relative chiusure, bulloni per collegamento a terra, compreso plinto di ancoraggio, compresa: provvista e posa in opera di armatura per illuminazione, completa di cavo componenti elettrici lampada a LED luce calda (almeno 60W), dotati di marchio di qualità IMQ e IP54, apparato ottico, staffe, e bulloneria per fissaggio, ed ogni altro accessorio, e compreso ogni altro onere.  | n    | € 1.050,00 |
| 5         | 515.02.002.002 | Provvista e posa in opera corpi illuminanti su <b>bracci a parete</b> del tipo classico come raffigurati in progetto "Tav. n 6", posti ad altezza fuori terra m. 4/5, con superficie esterna verniciata di colore nero, completi di ganci e bulloneria per fissaggio armatura, asole per morsettiere ed ingresso cavi e relative chiusure, bulloni per collegamento a terra, compreso canaletta in tubo di rame a vista per passaggio cavi (simile a quella esistente) ,compresa: provvista e posa in opera di armatura per illuminazione, completa di cavo componenti elettrici lampada a LED luce calda (almeno 60W), dotati di marchio di qualità IMQ e IP54, apparato ottico, staffe, e bulloneria per fissaggio, ed ogni altro accessorio, e compreso ogni altro onere. | n    | € 390,00   |
|           | 800.01.001.000 | Restauro del vecchio manufatto fontana (Pompa dei Fitti - vedi foto) e   | n    | € 350,00   |

## ELENCO PREZZI UNITARI

| NUM. ART. | CODICE     | DESCRIZIONE  | U.M. | PREZZO     |
|-----------|------------|--|------|------------|
|           |            | dei porzioni di muro in pietrame circostanti la stessa mediante:<br>rimozione di elementi deteriorati in cotto o pietra e loro sostituzione<br>elementi simili;<br>stuccatura di paramenti in muratura (pareti in pietra e mattoni) con<br>ripulitura, spazzolatura, raschiatura, lavatura profonda connettiture,<br>stuccatura a malta di calce bastarda e finitura a grassello (mq. 20 circa);<br>intonacatura di parti non idonee per la faccia vista (base della fontana)<br>tipo "alla antica" con arricciatura, stabilizzazione a fratazzo di malta<br>bastarda di calce, finitura di malta di calce a pialletto, velatura con<br>grassello tirata e lisciata a mestola (mq. 4 circa);<br>VERNICIATURA DI OPERE IN FERRO, interne od esterne, con<br>mano di protettivo, previa scartavetratura, con due mani di colore a<br>smalt (mq. 2 circa);<br>ed altre opere di restauro per dare l'opera finita a regola d'arte,<br>compreso materiali, mano d'opera, attrezzature ed ogni altro onere.<br>:   |      |            |
| 17        | 900.01.001 | Opere e provvigioni inerenti la sicurezza e l'allestimento<br>cantiere:Allestimento cantiere nel rispetto delle vigenti<br>norme antinfortunistiche e conseguente smontaggio a fine<br>lavori e pulizia generale. Compreso:<br>- Cartellonistica: (CARTELLONISTICA PER CANTIERE,<br>SEGNALI DI EMERGENZA, CARTELLONISTICA PER<br>REPARTI SPECIFICI, SEGNALETICA ANTINCENDIO, ed<br>altro, con segnaletica a norma, realizzati in materiale<br>plastico flessibile, con indicazione delle misure di sicurezza<br>e/o informazioni sull'opera (committenza, direzione lavori,<br>imprese...)).<br>- Monoblocco prefabbricato con struttura in profilato di<br>acciaio scatolare, pavimento in pannelli di legno truciolare<br>idrofugo, copertura e pannelli-parete autoportanti, in<br>lamiera di acciaio zincata e preverniciata a "sandwich" con<br>interposto poliuretano espanso, densità 40 kg/mc,<br>isolamento termico k=0,40 kcal/mq h C, isolamento<br>acustico 20-30 db, serramenti (una porta ed una finestra)<br>in alluminio preverniciato vetrati, punto luce, presa,<br>interruttore, scatola di derivazione:dim. 4,00x2,40xh<br>esterna 2,50 m, per per tutta la durata delle opere oltre<br>trasporto A/R;<br>- CABINA DI SERVIZIO PREFABBRICATA completa di<br>impianto sanitario, rubinetteria, illuminazione, il tutto<br>installato secondo norme vigenti; costituita da pavimento in<br>legno idrofugo e linoleum su struttura in profilati di acciaio<br>15/10, copertura coibentata piana e pareti in pannelli a<br>"sandwich" in lamiera con interposto isolante termico in<br>poliuretano espanso spessore 40 mm (K 40), completa di<br>porta e finestra in profilati di alluminio anodizzato con vetri<br>ed inferriate (le misure medie indicate sono esterne in<br>pianta fronte x lato, altezza media 240 cm):" - <u>WC a<br/>funzionamento chimico, con lava mani</u> , compresi:<br>trasporto A/R e pulizie e smaltimenti dei reflui settimanali.<br>Noleggio per tutta la durata dei lavori. Il costo rimarrà<br>invariato anche in caso di superamento del limite previsto, | n    | € 1.360,00 |

## ELENCO PREZZI UNITARI

| NUM. ART. | CODICE         | DESCRIZIONE  | U.M. | PREZZO     |
|-----------|----------------|--|------|------------|
|           |                | <p>salvo penali come da contratto di appalto.</p> <p>- RECINZIONE MODULARE IN RETE METALLICA in pannelli 3,4x2,1 m, di rete zincata saldata a montanti in tubolare completa di plinti prefabbricati in c.a., assemblati fra loro, per tutta la durata delle opere, e RETE DI DELIMITAZIONE AREA CANTIERE colore arancio, in polietilene estruso, bidirezionale, peso 200 g/mq, maglia a disegno ovoidale, in rotoli; escluso scavi e supporti alla rete:"</p> <p>rete h = 1,80 m, termoaccoppiata con nastro bianco /rosso di segnalazione oltre pulizia finale e trasporto A/R;</p> <p>- Impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche, antincendio, di evacuazione fumi e servizi a rete:</p> <p>Linea elettrica mobile per impianti di illuminazione di sicurezza, a partire dalla fornitura, realizzata con cavo multipolare flessibile isolato in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione FG 10 OM1 0,6/1kV, conforme alle norme; sono compresi l'installazione graffettata e le giunzioni; da 3x2,5 mm2.( a partire dalla fornitura, al quadro alla baracca)</p> <p>Quadro elettrico generale completo di apparecchiatura di comando e di protezione differenziale e magnetotermica da 32 A;</p> <p>Linea di scarico a terra completa di palina e quant'altro conforme alle vigenti norme</p> <p>Condutture acqua dalla fornitura alle utenze</p> <p>- Mezzi e servizi di protezione collettiva (segnaletica di sicurezza, avvisatori acustici, attrezzature per primo soccorso, mezzi estinguenti, servizi di gestione delle emergenze, ecc.)</p> <p>segnaletica di sicurezza e di cantiere, estintori, cassetta pronto soccorso, armadietti, ecc.</p> <p>- Mezzi e servizi di protezione individuale (vestiario specifico, caschi, scarpe, cuffie, ecc.).</p> | n    | € 4.500,00 |
|           | 272.00.000.000 | GRIGLIE E CHIUSINI STRADALI i material...i intendono armati con Fe B 450 C d.10"   |      |            |
|           | 272.01.000.000 | GRIGLIE IN GHISA LAMELLARE PERLITICA   |      |            |
|           | 272.02.005.000 | GRIGLIA c.s., classe C resistenza 250 kN:  |      |            |
|           |                | <p>001) Griglia bocca di lupo in ghisa sferoidale: costruita secondo le norme UNI EN 124 classe C 250 (carico di rottura 25 tonnellate), ampia capacità di drenaggio, marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza C 250, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione.</p> <p>Est. Telaio mm. 750x640 - Luce scarico mm. 540x450 - Altezza Tot. mm. 205 - Peso kg. 94 - Superf. Scarico cm². 1010÷1300</p> <p>- griglia e coperchio articolato; regolabile in altezza per adattarsi al cordolo.</p>   | cad  | € 310,00   |
|           | 276.03.020.000 | Formazione di <b>Lastrico con elementi lapidei di pietra</b> derivanti dalla lavorazione di arenaria denominata <b>Pietra Macigno</b> , non geliva, anche  |      |            |

ELENCO PREZZI UNITARI

| NUM. ART.                        | CODICE                        | DESCRIZIONE  | U.M.   | PREZZO |             |       |              |        |       |        |                                  |       |                                 |       |                        |                               |                                |                        |    |          |
|----------------------------------|-------------------------------|--|--------|--------|-------------|-------|--------------|--------|-------|--------|----------------------------------|-------|---------------------------------|-------|------------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------|----|----------|
|                                  | 279.03.010.000                | <p>secondo quanto previsto all'art. 8 del R.D. 16 Novembre 1939 n.2232 recante Norme per l'accettazione delle pietre naturali da costruzione; comunque rispondente alle prescrizioni di capitolato.</p> <p>La tipologia di pietra arenaria dovrà essere di tipo arenaria turbiditica quarzoso-feldspatica con buona resistenza alla compressione e alla gelività e dovrà rispettare le seguenti caratteristiche minime mineralogiche :</p> <table data-bbox="368 410 1124 663"> <tr> <td>Quarzo</td> <td>29-35%</td> </tr> <tr> <td>K-Feldspati</td> <td>3-10%</td> </tr> <tr> <td>Plagioclasti</td> <td>10-20%</td> </tr> <tr> <td>Miche</td> <td>10-17%</td> </tr> <tr> <td>Calcite (cemento + sostituzione)</td> <td>5-16%</td> </tr> <tr> <td>Frammenti di rocce metamorfiche</td> <td>4-12%</td> </tr> <tr> <td>porosità totale aperta</td> <td>dovrà essere compresa tra 2 e</td> </tr> <tr> <td>mentre l'indice di saturazione</td> <td>compreso tra 75 e 99%.</td> </tr> </table> <p>Lastrico dim. cm.60x40 e 32x40 piano, fiammato e subbiato a macchina in diagonale (dx-sx) o dritto, con nastrino perimetrale. Il lastrico dovrà essere identico a quello già in opera sui marciapiedi di via Roma, dato che quanto in progetto costituisce un prolungamento.</p> <p>La conformazione del lastrico è prevista con conci regolari rettangolari squadri e profilati a forma di parallelepipedo retto, dello spessore non inferiore a cm 6, atti alla realizzazione di filari costanti di varie larghezze: cm 30, 35 e 40 e con lunghezze a correre comprese tra cm 40 e 90; montati secondo i grafici di progetto, seguendo le indicazioni della D.L.</p> <p>I conci devono risultare da lavorazioni eseguite secondo le norme dell'arte, lavorazioni a mano o a macchina così come risulta dalle prescrizioni di progetto.</p> <p>E' considerata la posa delle pietre su letto di allettamento dello spessore non inferiore a 6 cm, formato da malta cementizia di consistenza semiasciutta, dosata a 3,5 q di cemento R 32,5 per metro cubo di inerte oltre alla suggellatura delle commettiture della larghezza di 6/10 mm con boiaccia di cemento semifluida (beverone) e sabbia finissima, prestando la massima attenzione a non sporcare le facce a vista dei conci.</p> <p>E' compresa, oltre quanto menzionato, la battitura degli elementi, le bagnature fino all'avvenuta presa dei leganti, la formazione di baulature, pendenze, zanelle corri acqua, cornici perimetrali e caditoie, raccordi con soglie e pavimentazioni esistenti, tagli dritti o curvi di adattamento, gli sfridi, la perfetta pulizia dei conci a lavoro ultimato e quanto altro occorra a dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Le forniture dei materiali dovranno essere accompagnate dalla relativa scheda tecnica ovvero, su richiesta della D.L. le attestazioni di laboratorio sulla rispondenza dei materiali alle specifiche prestazionali richieste dal capitolato e la posa potrà avvenire solo dopo assenso della D.L.</p> <p>001) con lastre di spessore cm. 6</p> <p>PROVVISTA E POSA IN OPERA DI CORDONATO O LISTA IN PIETRA RETTILINEI larghezza 20-30 cm, h 17-25 cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R 32,5 compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg di cemento R 32,5:<br/> <b>con elementi lapidei di pietra</b> derivanti dalla lavorazione di arenaria denominata <b>Pietra Macigno</b>, non geliva, anche secondo quanto previsto all'art. 8 del R.D. 16 Novembre 1939 n.2232 recante Norme per l'accettazione delle pietre naturali da costruzione; comunque</p> | Quarzo | 29-35% | K-Feldspati | 3-10% | Plagioclasti | 10-20% | Miche | 10-17% | Calcite (cemento + sostituzione) | 5-16% | Frammenti di rocce metamorfiche | 4-12% | porosità totale aperta | dovrà essere compresa tra 2 e | mentre l'indice di saturazione | compreso tra 75 e 99%. | mq | € 157,00 |
| Quarzo                           | 29-35%                        |  |        |        |             |       |              |        |       |        |                                  |       |                                 |       |                        |                               |                                |                        |    |          |
| K-Feldspati                      | 3-10%                         |  |        |        |             |       |              |        |       |        |                                  |       |                                 |       |                        |                               |                                |                        |    |          |
| Plagioclasti                     | 10-20%                        |  |        |        |             |       |              |        |       |        |                                  |       |                                 |       |                        |                               |                                |                        |    |          |
| Miche                            | 10-17%                        |  |        |        |             |       |              |        |       |        |                                  |       |                                 |       |                        |                               |                                |                        |    |          |
| Calcite (cemento + sostituzione) | 5-16%                         |  |        |        |             |       |              |        |       |        |                                  |       |                                 |       |                        |                               |                                |                        |    |          |
| Frammenti di rocce metamorfiche  | 4-12%                         |  |        |        |             |       |              |        |       |        |                                  |       |                                 |       |                        |                               |                                |                        |    |          |
| porosità totale aperta           | dovrà essere compresa tra 2 e |  |        |        |             |       |              |        |       |        |                                  |       |                                 |       |                        |                               |                                |                        |    |          |
| mentre l'indice di saturazione   | compreso tra 75 e 99%.        |  |        |        |             |       |              |        |       |        |                                  |       |                                 |       |                        |                               |                                |                        |    |          |

ELENCO PREZZI UNITARI

| NUM. ART. | CODICE         | DESCRIZIONE   | U.M. | PREZZO  |
|-----------|----------------|---|------|---------|
|           |                | <p>rispondente alle prescrizioni di capitolato.<br/>                     La tipologia di pietra arenaria dovrà essere di tipo arenaria turbiditica quarzoso-feldspatica con buona resistenza alla compressione e alla gelività e dovrà rispettare le seguenti caratteristiche minime mineralogiche :</p> <p>Quarzo 29-35%<br/>                     K-Feldspati 3-10%<br/>                     Plagioclasti 10-20%<br/>                     Miche 10-17%<br/>                     Calcite (cemento + sostituzione) 5-16%<br/>                     Frammenti di rocce metamorfiche 4-12%<br/>                     porosità totale aperta dovrà essere compresa tra 2 e<br/>                     mentre l'indice di saturazione compreso tra 75 e 99%.</p> <p>Parti in vista piane e levigate a macchina. gli elementi del cordonato dovranno essere identici a quelli già in opera sui marciapiedi di via Roma, dato che quanto in progetto costituisce un prolungamento.<br/>                     La conformazione degli elementi costituenti il cordonato è prevista con conci regolari rettangolari squadrate e profilati a forma di parallelepipedo retto, con smusso come da particolari di progetto, atti alla realizzazione di filari costanti, con lunghezze a correre comprese tra cm 500 e 100; montati secondo i grafici di progetto, seguendo le indicazioni della D.L.<br/>                     I conci devono risultare da lavorazioni eseguite secondo le norme dell'arte, lavorazioni a mano o a macchina così come risulta dalle prescrizioni di progetto.<br/>                     E' considerata la posa delle pietre su letto di allettamento dello spessore non inferiore a 6 cm, formato da malta cementizia di consistenza semiasciutta, dosata a 3,5 q di cemento R 32,5 per metro cubo di inerte oltre alla suggellatura delle commettiture della larghezza di 6/10 mm con boiaccia di cemento semifluida (beverone) e sabbia finissima, prestando la massima attenzione a non sporcare le facce a vista dei conci.<br/>                     E' compresa, oltre quanto menzionato, la battitura degli elementi, le bagnature fino all'avvenuta presa dei leganti, la formazione di baulature, pendenze, zanelle corri acqua, cornici perimetrali e caditoie, raccordi con soglie e pavimentazioni esistenti, tagli dritti o curvi di adattamento, gli sfridi, la perfetta pulizia dei conci a lavoro ultimato e quanto altro occorra a dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.<br/>                     Le forniture dei materiali dovranno essere accompagnate dalla relativa scheda tecnica ovvero, su richiesta della D.L. le attestazioni di laboratorio sulla rispondenza dei materiali alle specifiche prestazionali richieste dal capitolato e la posa potrà avvenire solo dopo assenso della D.L.</p> <p>001) con elementi di larghezza 18 cm, h. 20 cm., con smusso, lunghezza a correre min cm.50, Max cm. 100,LUN rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R 32,5 compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg di cemento R 32,5:1, come da particolari di progetto.</p> | m    | € 56,20 |
|           | 026.00.000.000 | SEGNALETICA STRADALE  |      |         |
|           | 026.01.000.000 | SEGNALETICA VERTICALE   |      |         |
| 6         | 282.05.001.000 | <p>Provvista e posa in opera di SEGNALE PERMANENTE in lamiera di alluminio 25/10 in pellicola rifrangente a normale efficienza (classe 1), a elevata efficienza (classe 2), completo di staffe e bulloni per sostegno:</p> <p>003) triangolare (classe 2) lato 90 cm</p>  | cad  | € 68,00 |

## ELENCO PREZZI UNITARI

| NUM. ART. | CODICE         | DESCRIZIONE  | U.M. | PREZZO   |
|-----------|----------------|--|------|----------|
|           |                | 007) circolare (classe 2) d. 60 cm   | cad  | € 66,00  |
|           |                | 009) ottagonale (classe 2) d. 90 cm  | cad  | € 120,00 |
|           |                | 012) quadrato od a rombo (classe 1) lato 60 cm cm  | cad  | € 62,00  |
|           | 026.02.000.000 | SOSTEGNI PER SEGNALETICA STRADALE  |      |          |
| 7         | 282.06.001.000 | Provvista e posa in opere di SOSTEGNO METALLICO IN ACCIAIO ZINCATO a caldo, compreso scavo, plinto di ancoraggio ed ogni altro onore per dare l'opera compiuta a regola d'arte : |      |          |
|           |                | 003) in tubolare d. 60 mm spess. 3 mm  | m    | € 42,00  |

| NUM. ART. | CODICE         | DESCRIZIONE  | U.M. | PREZZO  |
|-----------|----------------|--|------|---------|
|           | 001.00.000.000 | COSTO ORARIO MANO D'OPERA  |      |         |
|           | 001.01.000.000 | COSTO ORARIO MANO D'OPERA valevole esc...amente per operai dipendenti da imprese   |      |         |
|           | 001.01.001.000 | COSTO ORARIO MANO D'OPERA EDILE e STRADALE elaborato in base al contratto collettivo nazionale di lavoro per l'edilizia ed ai contratti integrativi provinciali: |      |         |
|           |                | 002) operaio specializzato   | ora  | € 34,00 |
|           |                | 003) operaio qualificato   | ora  | € 31,63 |
|           | 002.00.000.000 | NOLEGGI DI AUTOMEZZI n.b. sono compres...ortato all'archivio della mano d'opera"   |      |         |
|           | 002.01.000.000 | AUTOMEZZI  |      |         |
|           | 002.01.003.000 | AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato:  |      |         |
|           |                | 001) MTT 5000 kg; pu 2700 kg; 2 assi"  | ora  | € 21,40 |
|           | 002.02.000.000 | AUTOMEZZI SPECIALI E SPECIFICI   |      |         |
|           | 002.02.001.000 | AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo:                 |      |         |
|           |                | 001) MTT 3500 kg con 2500 daNm sfilamento massimo 4,5 m  | ora  | € 19,40 |
|           | 002.02.005.000 | PIATTAFORMA AEREA A CELLA su braccio telescopico con operatore (minimo ore 4) (* escluso trasferimenti, attrezzature ed allestimento da valutarsi a parte):      |      |         |
|           |                | 001) fino ad h 14 m, pu 200 kg (senza operatore)   | ora  | € 19,50 |
|           | 003.00.000.000 | NOLEGGI ATTREZZATURE E MACCHINE n.b. s...ortato all'archivio della mano d'opera"   |      |         |
|           | 003.01.000.000 | MACCHINE PER MOVIMENTAZIONE E SCAVO  |      |         |
|           | 003.01.008.000 | ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo:  |      |         |
|           |                | 001) di 13000 kg   | ora  | € 36,60 |
|           | 003.01.010.000 | MINIESCAVATORE a cingoli:  |      |         |
|           |                | 002) massa 1500 kg   | ora  | € 15,00 |
|           | 003.01.020.000 | MARTELLONE OLEODINAMICO completo di supporto e perni di  |      |         |

## ELENCO PREZZI UNITARI

| NUM. ART.      | CODICE | DESCRIZIONE  | U.M. | PREZZO  |
|----------------|--------|--|------|---------|
|                |        | fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne (questi esclusi dal prezzo):  |      |         |
|                |        | 001) da 90 kg  | ora  | € 4,12  |
| 003.03.000.000 |        | MACCHINE DA CANTIERE EDILE (nolo minim...di allacciamento alle fonti di energia)   |      |         |
| 003.03.015.000 |        | DUMPER con benna ribaltabile anteriore:  |      |         |
|                |        | 001) da mc 0,50 con due ruote motrici  | ora  | € 5,32  |
| 004.00.000.000 |        | NOLEGGI STRUTTURE PROVVISORIE: PONTEGG...tuto su cantieri diversi e successivi."   |      |         |
| 004.08.000.000 |        | SEGNALETICA compreso trasporti, montag...ione in cantiere, smontaggi e controlli   |      |         |
| 004.08.001.000 |        | SEGNALE MOBILE STRADALE VERTICALE temporaneo, nei colori, figura e forma secondo D.P.R. 16/12/1993 n. 495, completo di treppiede o asta e base, per un periodo minimo di 5 giorni e fino a 30 gg. oltre riduzione 35%: |      |         |
|                |        | 001) fino a 10 unita', al giorno   | cad  | € 0,46  |
| 004.08.005.000 |        | LANTERNA MOBILE a luce fissa e/o lampeggiante rossa o gialla per integrazione segnaletica funzionante con crepuscolare e batteria, per un periodo minimo di 5 giorni e fino a 30 gg. oltre riduzione 20%:              |      |         |
|                |        | 001) fino a 10 unita', al giorno   | cad  | € 0,82  |
| 004.09.000.000 |        | RECINZIONI PROVVISORIE E/O MOBILI compreso trasporti, montaggio e smontaggio   |      |         |
| 004.09.001.000 |        | TRANSENNA parapetonale metallica, lunghezza 2,5 m, omologata come da codice stradale, con fascia rifrangente bianco/rossa, per un periodo minimo di 5 giorni e fino 30 gg. oltre riduzione 30%:                        |      |         |
|                |        | 001) assemblata per lunghezza fino a 50 m, al giorno   | cad  | € 0,56  |
| 004.10.000.000 |        | ATTRAVERSAMENTI PROVVISORI   |      |         |
| 004.10.001.000 |        | LASTRA IN ACCIAIO a forte spessore per attraversamento scavi, compreso: trasporti, posizionamento, bloccaggio e rimozione:   |      |         |
|                |        | 001) dim. 2x1 m, sp. 15 mm, per i primi 30 gg. o frazione  | cad  | € 23,28 |
|                |        | 002) c.s. per i successivi 30 gg. o frazione   | cad  | € 4,06  |
|                |        | 013) dim. 3x1,50 m, sp. 20 mm, per i primi 30 gg. o frazione   | cad  | € 32,14 |
|                |        | 014) c.s., per i successivi 30 gg. o frazione  | cad  | € 7,14  |
| 207.00.000.000 |        | CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME, AR...di calpestio, salvo diversa indicazione   |      |         |
| 207.40.000.000 |        | ACCIAI, compreso: tagli, sagomature, legature, sfridi, cali e/o sollevamenti   |      |         |
| 207.40.003.000 |        | RETE ELETTRICALDATA in acciaio ad aderenza migliorata tipo Fe B 450 C controllato, compreso sovrarimmissione di una maglia, legature ecc.:   |      |         |
|                |        | 002) diametro 6 mm, maglia 15x15, 2,979 kg/mq  | kg   | € 1,69  |
| 260.00.000.000 |        | SCAVI PER OPERE STRADALI, nei prezzi n... il metodo delle sezioni ragguagliate."   |      |         |
| 260.04.000.000 |        | SCAVI A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA (larghezza fino a 1,50 m)  |      |         |

## ELENCO PREZZI UNITARI

| NUM. ART. | CODICE         | DESCRIZIONE  | U.M. | PREZZO   |
|-----------|----------------|--|------|----------|
|           | 260.04.005.000 | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA eseguito c.s. ma con deposito del materiale escavato a bordo scavo:<br>001) fino ad una prof. di 1,50 m  | mc   | € 3,44   |
|           | 262.00.000.000 | TRASPORTI PER OPERE STRADALI   |      |          |
|           | 262.02.000.000 | MOVIMENTAZIONI   |      |          |
|           | 262.02.001.000 | CARICO, MOVIMENTAZIONE E SCARICO di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura o provenienza giacenti in cantiere eseguiti con mezzi meccanici:<br>001) nell'ambito del cantiere                                    | mc   | € 2,74   |
|           | 264.00.000.000 | STRUTTURE STRADALI   |      |          |
|           | 264.01.000.000 | RINFIANCHI   |      |          |
|           | 264.01.001.000 | RINFIANCO di condutture e/o manufatti collegati eseguito a mano, compresi compattazione con piastra vibrante, bagnatura e spianamento, misurato al netto della conduttura:<br>002) con sabbione o sciabbione                     | mc   | € 67,74  |
|           | 264.01.002.000 | RINFIANCO c.s. eseguito a macchina:<br>002) con sabbione o sciabbione  | mc   | € 45,33  |
|           | 264.03.000.000 | RIEMPIMENTI  |      |          |
|           | 264.03.002.000 | RIEMPIMENTO buche o scavi stradali eseguito c.s. ma:<br>003) con inerti provenienti dal materiale escavato giacenti a bordo scavo  | mc   | € 11,96  |
|           | 265.00.000.000 | CONGLOMERATI CEMENTIZI Vedi archivi 8.0.0.0 e 207.0.0.0  |      |          |
|           | 265.01.000.000 | CALCESTRUZZO DI CEMENTO<br>PRECONFEZIONAT...calcestruzzi e malte preconfezionati""   |      |          |
|           | 265.01.001.000 | CALCESTRUZZO di cemento per magroni, rinfianchi, e/o sottofondi, per strutture in elevazione senza sollevamento; escluso eventuali casseforme ed armature:"<br>005) con C20/25 semifluido  | mc   | € 118,00 |
|           | 269.00.000.000 | FOGNATURE STRADALI esclusi scavi e rinterri ove non espressamente indicati   |      |          |
|           | 269.03.000.000 | FOGNATURE IN P.V.C.  |      |          |
|           | 269.03.003.000 | FOGNATURA IN P.V.C. con TUBAZIONI ESTRUSE STRUTTURATE con cunicoli longitudinali interni allo spessore a pareti lisce, secondo pr EN 13476-1/2000 con bicchiere e guarnizione elastomerica UNI-EN 681-1, classe SN8, posta c.s.: |      |          |
|           |                | 001) d. 160 mm   | m    | € 16,60  |
|           |                | 003) d. 200 mm   | m    | € 21,00  |
|           |                | 004) d. 250 mm   | m    | € 27,00  |
|           |                | 005) d. 315 mm   | m    | € 38,90  |
|           |                | 006) d. 400 mm   | m    | € 55,50  |
|           |                | 007) d. 500 mm   | m    | € 85,50  |
|           | 271.00.000.000 | POZZETTI STRADALI esclusi scavi ove non espressamente indicati   |      |          |

**ELENCO PREZZI UNITARI**

| <b>NUM. ART.</b> | <b>CODICE</b>  | <b>DESCRIZIONE</b>  | <b>U.M.</b> | <b>PREZZO</b> |
|------------------|----------------|---|-------------|---------------|
|                  | 271.01.000.000 | <b>CAMERETTE PER ISPEZIONE CONDOTTE</b>   |             |               |
|                  | 271.01.001.000 | CAMERETTA PREFABBRICATA per ispezione condotte ad elementi componibili in cemento armato vibrato, completo di soletta di copertura carrabile; compreso: la stuccatura degli elementi con malta cementizia, il letto di posa e rinfianchi in calcestruzzo C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, il calo eseguito con mezzi meccanici; escluso chiusino o griglia, scavo e raccordi:" |             |               |
|                  |                | 001) pozzetto 100x140x135h cm   | cad         | € 660,00      |
|                  | 271.01.002.000 | <b>ELEMENTO PARETE</b> da aggiungere al capitolo precedente:  |             |               |
|                  |                | 001) per elemento di h 30 cm  | cad         | € 108,00      |
|                  |                | 003) per elemento di h 50 cm  | cad         | € 159,00      |
|                  |                | 004) per elemento di h 80 cm  | cad         | € 210,00      |
|                  | 271.04.000.000 | <b>POZZETTI DI ISPEZIONE, INTERCETTAZIONE E/O DERIVAZIONE</b>   |             |               |
|                  | 271.04.001.000 | POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici, esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura:"   |             |               |
|                  |                | 005) dim. interne 50x50xh50 cm, 140 kg  | cad         | € 74,29       |
|                  |                | 006) dim. interne 60x60xh60 cm, 210 kg  | cad         | € 99,85       |
|                  |                | 007) dim. interne 70x70xh60 cm, 265 kg  | cad         | € 156,54      |
|                  |                | 009) dim. interne 80x80xh77 cm, 520 kg  | cad         | € 179,18      |
|                  | 271.05.000.000 | <b>POZZETTI DI DERIVAZIONE E DI LINEA</b>   |             |               |
|                  | 271.05.001.000 | POZZETTO PREFABBRICATO in cls, senza fondo e lapide, per derivazione e di linea, compreso letto di posa su sabbia spessore 10 cm, rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 10 cm, calo eseguito con mezzi meccanici; escluso: chiusino, lapide o soletta di copertura:"   |             |               |
|                  |                | 001) dim. int. 40x40x42h cm   | cad         | € 47,60       |
|                  |                | 002) dim. int. 50x50x52h cm   | cad         | € 60,10       |
|                  |                | 003) dim. int. 60x60x63h cm   | cad         | € 77,00       |
|                  | 272.00.000.000 | <b>GRIGLIE E CHIUSINI STRADALI</b> i material...i intendono armati con Fe B 450 C d.10"   |             |               |
|                  | 272.01.000.000 | <b>GRIGLIE IN GHISA LAMELLARE PERLITICA</b>   |             |               |
|                  | 272.01.003.000 | GRIGLIA c.s., classe C resistenza 250 kN:   |             |               |
|                  |                | 001) piana dim. 370x370, telaio 500x500xh50 (35 kg) (s.m.=15x15 cm)   | cad         | € 125,22      |
|                  |                | 004) concava dim. 330x330, telaio 470x470xh55 (32 kg) (s.m.=15x15 cm)   | cad         | € 99,80       |
|                  |                | 008) sifonabile dim. 410x410, telaio 550x550xh75 (64 kg) (s.m.=20x20 cm)  | cad         | € 183,49      |
|                  | 272.05.000.000 | <b>CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA</b>  |             |               |
|                  | 272.05.003.000 | CHIUSINO c.s. classe C resistenza 250 kN:   |             |               |
|                  |                | 002) dim. 370x370, telaio 500x500xh50 (36 kg) (s.m. = 15x15 cm)   | cad         | € 119,82      |

## ELENCO PREZZI UNITARI

| NUM. ART.      | CODICE | DESCRIZIONE  | U.M. | PREZZO   |
|----------------|--------|--|------|----------|
|                |        | 003) dim. 465x465, telaio 580x580xh75 (62 kg) (s.m. = 20x20 cm)  | cad  | € 175,13 |
|                |        | 004) dim. 550x550, telaio 700x700xh75 (85 kg) (s.m. = 25x25 cm)  | cad  | € 257,63 |
| 272.05.004.000 |        | CHIUSINO c.s. classe D resistenza 400 kN:  |      |          |
|                |        | 001) d. 600, telaio d. 730xh75 (89 kg) (s.m. = 25x25 cm)   | cad  | € 276,63 |
| 274.00.000.000 |        | CORPI STRADALI   |      |          |
| 274.01.000.000 |        | SOVRASTRUTTURE STRADALI  |      |          |
| 274.01.001.000 |        | FONDAZIONE STRADALE compreso rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO Modificata:  |      |          |
|                |        | 001) con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spess. non inferiore a 30 cm  | mc   | € 30,80  |
| 274.01.002.000 |        | MASSICCIA STRADALE dello spessore di 10-15 cm, di materiale steso con motolivellatore, compreso rullatura con rullo compattatore vibrante:   |      |          |
|                |        | 003) eseguita con pietrisco calcareo di cava, pezzatura 4/7 cm   | mc   | € 38,30  |
| 275.00.000.000 |        | PAVIMENTAZIONI BITUMATE  |      |          |
| 275.01.000.000 |        | PAVIMENTAZIONI CON CONGLOMERATI TRADIZ...aldo con aggregati secondo UNI EN 13043   |      |          |
| 275.01.002.000 |        | STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, previa mano d'attacco con 0,80 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%, compresa rullatura con rullo vibrante:  |      |          |
|                |        | 001) con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm   | mq   | € 17,74  |
| 275.01.003.000 |        | TAPPETO DI USURA in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, previa mano d' attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,80 kg/mq compresa rullatura:  |      |          |
|                |        | 003) con aggregato pezzatura 0/10 per spessore finito compresso 3 cm   | mq   | € 9,87   |
| 282.00.000.000 |        | SEGNALETICA STRADALE   |      |          |
| 282.02.000.000 |        | SEGNALETICA ORIZZONTALE  |      |          |
| 282.02.003.000 |        | SEGNALETICA ORIZZONTALE con vernice spartitraffico rifrangente bianca o gialla, in striscecontinue o discontinue:  |      |          |
|                |        | 001) di larghezza 12 cm  | m    | € 0,41   |
|                |        | 004) di larghezza superiore a 25 cm per scritte, frecce, zebraure ecc.   | mq   | € 3,91   |
| 294.00.000.000 |        | CAVIDOTTI sono esclusi dai prezzi sottoindicati gli scavi ed i rinterri  |      |          |
| 294.01.000.000 |        | TUBAZIONI IN POLIETILENE colori vari (...oghi con pericolo di urti accidentali)"   |      |          |
| 294.01.001.000 |        | TUBAZIONE IN PEHD PROTETTIVA a doppia parete esterna corrugata ed interna liscia resistenza allo schiacciamento 450 N; in rotoli da 50 m (25 m per d. 200 mm) compreso giunti, letto di posa, rinfianchi e strato superiore all'estradosso tutti in sabbia, con spessore non inferiore a 10 cm:" |      |          |
|                |        | 001) con d. 125 mm   | m    | € 8,07   |
|                |        | 002) con d. 140 mm   | m    | € 9,53   |

## ELENCO PREZZI UNITARI

| NUM. ART. | CODICE         | DESCRIZIONE   | U.M. | PREZZO  |
|-----------|----------------|---|------|---------|
|           | 319.00.000.000 | FOGNATURE CIVILI esclusi scavi e rinterrì   |      |         |
|           | 319.02.000.000 | FOGNATURE IN P.V.C. poste su letto di ...ateriale sciolto, spessore minimo 20 cm  |      |         |
|           | 319.02.001.000 | TUBAZIONI in P.V.C. rigido con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI-EN 1401-1, classe SN 8 :<br>002) d. 125 mm  | m    | € 23,50 |
|           | 360.00.000.000 | SCAVI PER OPERE STRADALI, nei prezzi n... il metodo delle sezioni ragguagliate."  |      |         |
|           | 360.03.000.000 | SCAVI A LARGA SEZIONE OBBLIGATA (larghezza oltre 1,50 m)  |      |         |
|           | 360.03.001.000 | SCAVO A LARGA SEZIONE OBBLIGATA eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza compresoaccumulo nell'area di reimpiego nell'ambito del cantiere; eventuali oneri per la rampa di servizio e le armature sono da valutarsi a parte:"<br>001) fino ad una prof. di 1,50 m | mc   | € 5,26  |
|           | 361.00.000.000 | DEMOLIZIONI   |      |         |
|           | 361.01.000.000 | SCARIFICHE  |      |         |
|           | 361.01.003.000 | FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE bituminosa eseguita con macchina fresatrice a freddo, compreso segnaletica, pilotaggio del traffico, carico, trasporto e scarico a deposito per reimpiego del materiale di risulta:<br>001) per profondita' tra 0 e 5 cm, a cm                            | mq   | € 0,59  |
|           |                | 002) oltre i 5 cm, a cm   | mq   | € 0,47  |
|           | 361.02.000.000 | TAGLI   |      |         |
|           | 361.02.001.000 | TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE in conglomerato bituminoso spinto fino alla profondita' di 20 cm:<br>002) con sega diamantata   | m    | € 2,26  |
|           | 361.03.000.000 | DEMOLIZIONI   |      |         |
|           | 361.03.004.000 | DEMOLIZIONE LISTA O CORDONATO di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a rifiuto fino alla distanza di 7 km e accastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m:<br>001) fino a 25 cm di larghezza                               | m    | € 5,41  |
|           | 362.01.000.000 | TRASPORTI   |      |         |
|           | 362.01.001.000 | CARICO E TRASPORTO DI MATERIALI TERROSI, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici, compreso scarico alle pubbliche discariche:<br>001) per distanze fino a 20 km  | mc   | € 7,03  |
|           | 508.00.000.000 | IMPIANTI DI TERRA   |      |         |
|           | 508.02.000.000 | DISPERSORI posti entro scavo, gia' pre...rte, comprese connessioni e derivazioni  |      |         |
|           | 508.02.001.000 | DISPERSORE IN CORDA DI RAME nudo con fili elementari d. superiore a 1,8 mm:<br>001) sezione 35 mmq  | m    | € 3,11  |
|           |                | 002) sezione 50 mmq   | m    | € 3,64  |

## ELENCO PREZZI UNITARI

| NUM.<br>ART. | CODICE         | DESCRIZIONE   | U.M. | PREZZO |
|--------------|----------------|---|------|--------|
|              | 508.02.002.000 | 003) sezione 70 mmq   | m    | € 4,31 |
|              |                | DISPERSORE IN BANDELLA DI FERRO ZINCATO a caldo,<br>spessore minimo 3 mm: |      |        |
|              |                | 001) sezione 105 mmq  | m    | € 4,31 |
|              |                | 003) sezione 150 mmq  | m    | € 5,97 |