

| Art. | Descrizione | Unità di Misura | Prezzo |
|------|---|-----------------|--------|
| 1 | <p>FRESATURA PIANO VIABILE Fresatura del manto stradale e della pavimentazione dei marciapiedi con pavimentazione in conglomerato bituminoso con impiego di macchina specifica a freddo fino alla profondità di cm. 5, compreso il carico di materiali, anche manualmente, e trasporto dei materiali di risulta alla pubblica discarica. Nel prezzo sono compresi gli oneri per l'eliminazione delle radici superficiali degli alberi e quanto altro necessario a dare i lavori eseguiti a regola d'arte.</p> | €/Mq. | 2,70 |
| 2 | <p>SCAVO A LARGA SEZIONE Scavo di sbancamento a formazione di cassonetti stradali da eseguirsi con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia, compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'eventuale abbattimento di piante e del taglio di radici; - la demolizione di qualsiasi struttura; - l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, delle acque di qualsiasi provenienza (di falda, di pioggia, ecc.) compreso quelle provenienti da fognature pubbliche o private, da pozzetti di raccolta, fosse campestri ecc.; - gli oneri per l'esecuzione per il ripristino delle canalizzazioni e delle opere relative allo scolo di acque pluviali o di fognature sia pubbliche che private, demolite o danneggiate nell'esecuzione dello sbancamento; - gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi di saggio, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati da servizi stessi; - i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, televisivi, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo; - la ricostruzione delle arginature dei rii delle parete delle fosse campestri e di quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque pluviali; - il carico, a mano o a macchina, dei materiali di risulta ed il loro trasporto e scarico alla pubblica discarica (qualunque sia la sua distanza); - il ripristino, con apposita lavorazione, del terreno agricolo in tutta la zona interessata dai lavori e dal passaggio delle macchine <p>Compreso altresì qualsiasi altro onere per la riuscita del lavoro a perfetta regola d'arte.</p> | €/Mc. | 10,8 |

| | | | |
|---|--|-------|-------|
| 3 | <p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA</p> <p>Scavo a sezione ristretta obbligata, eseguito con mezzi meccanici, in terreno di qualsiasi natura e consistenza di sedi stradali esclusa la roccia da mina, fino alla profondità di ml. 2.50 dal piano di campagna, per posa in opera di tubazioni e per opere d'arte compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la demolizione di qualsiasi struttura muraria in sottosuolo; l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, delle acque di qualsiasi provenienza (di falda, di pioggia, ecc.) compreso quelle provenienti da fognature pubbliche o private, da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc; - la sbadacchiatura delle pareti dello scavo; - gli oneri per il mantenimento dello scolo delle acque pluviali o di fognatura, sia pubbliche che private, nelle canalizzazioni demolite o danneggiate con l'esecuzione della trincea di posa delle tubazioni; - gli oneri per il ripristino di dette canalizzazioni; - gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi di saggio, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati dai servizi stessi; - i migliori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, televisivi. ecc., nonché di tubazioni della fognatura bianca e nera, delle tubazioni del gas-metano e acquedotto e di qualsiasi tipo sottoservizio; - i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in quei tratti ove la D. L., a suo insindacabile giudizio, ritenga non potersi effettuare a macchina senza provocare danni a beni pubblici o privati, i maggiori oneri per le segnalazioni semaforiche od a mezzo personale, quando, a giudizio insindacabile dell'amministrazione competente, si rendessero necessarie per ragioni di traffico; - la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; - il carico, a mano o a macchina, dei materiali di risulta ed il loro trasporto e scarico alla pubblica discarica (qualunque sia la sua distanza); Compreso altresì qualsiasi altro onere per la riuscita del lavoro a perfetta regola d'arte. | €/Mc. | 14,50 |
| 4 | <p>TUBO IN PVC DIAM. MM.140 (RICOPRIMENTO IN SABBIONE)</p> <p>Provvista, trasporto e posa in opera di tubazione del diametro di mm. 140 in PVC rigido ad alta resistenza, prodotta a norme UNI EN 1401-classe SN8 - di colore arancio con bicchiere ad anello in gomma elastomerica, munita del marchio dell'I.I.P. e di conformità alle norme UNI, completa di raccordi e dei pezzi speciali occorrenti. Il tubo è da alloggiare in scavo (pagato a parte) della larghezza di cm. 30. Compreso nel prezzo la formazione del letto di posa della tubazione di spessore pari a cm. 10 con calcestruzzo cementizio RcK 250, rinfianco dei due lati della tubazione fino a riempire l'intera larghezza dello scavo raggiungendo così le pareti laterali dello scavo stesso con sabbione di cava e ricoprimento fino a cm.10 oltre la generatrice del tubo sempre con sabbione di cava opportunamente pestonato e rullato anche con piccoli mezzi d'opera il tutto da realizzare in scavo (pagato a parte) della larghezza di cm. 30. Il prezzo comprende tutti gli oneri per dare il lavoro finito e completo in ogni sua parte.</p> | €/MI. | 20,00 |

| | | | |
|---|---|-------|-------|
| 5 | <p>TUBO IN PVC DIAM. MM.160 (RICOPRIMENTO IN SABBIONE) Provvista, trasporto e posa in opera di tubazione del diametro di mm. 160 in PVC rigido ad alta resistenza, prodotta a norme UNI EN 1401-classe SN8 - di colore arancio con bicchiere ad anello in gomma elastomerica, munita del marchio dell'I.I.P. e di conformità alle norme UNI, completa di raccordi e dei pezzi speciali occorrenti. Il tubo è da alloggiare in scavo (pagato a parte) della larghezza di cm. 30. Compreso nel prezzo la formazione del letto di posa della tubazione di spessore pari a cm. 10 con calcestruzzo cementizio RcK 250, rinfianco dei due lati della tubazione fino a riempire l'intera larghezza dello scavo raggiungendo così le pareti laterali dello scavo stesso con sabbione di cava e ricoprimento fino a cm.10 oltre la generatrice del tubo sempre con sabbione di cava opportunamente pestonato e rullato anche con piccoli mezzi d'opera il tutto da realizzare in scavo (pagato a parte) della larghezza di cm. 30. Il prezzo comprende tutti gli oneri per dare il lavoro finito e completo in ogni sua parte.</p> | €/MI. | 23,00 |
| 6 | <p>TUBO IN PVC DIAM. MM.200 (RICOPRIMENTO IN SABBIONE) Provvista, trasporto e posa in opera di tubazione del diametro di mm. 200 in PVC rigido ad alta resistenza, prodotta a norme UNI EN 1401-classe SN8 - di colore arancio con bicchiere ad anello in gomma elastomerica, munita del marchio dell'I.I.P. e di conformità alle norme UNI, completa di raccordi e dei pezzi speciali occorrenti. Il tubo è da alloggiare in scavo (pagato a parte) della larghezza di cm. 40. Compreso nel prezzo la formazione del letto di posa della tubazione di spessore pari a cm. 10 con calcestruzzo cementizio RcK 250, rinfianco dei due lati della tubazione fino a riempire l'intera larghezza dello scavo raggiungendo così le pareti laterali dello scavo stesso con sabbione di cava e ricoprimento fino a cm.10 oltre la generatrice del tubo sempre con sabbione di cava opportunamente pestonato e rullato anche con piccoli mezzi d'opera il tutto da realizzare in scavo (pagato a parte) della larghezza di cm. 40. Il prezzo comprende tutti gli oneri per dare il lavoro finito e completo in ogni sua parte.</p> | €/MI. | 30,00 |
| 7 | <p>TUBO IN PVC DIAM. MM. 250 (RICOPRIMENTO IN SABBIONE) Provvista, trasporto e posa in opera di tubazione del diametro di mm. 250 in PVC rigido ad alta resistenza, prodotta a norme UNI EN 1401-classe SN8 - di colore arancio con bicchiere ad anello in gomma elastomerica, munita del marchio dell'I.I.P. e di conformità alle norme UNI, completa di raccordi e dei pezzi speciali occorrenti. Il tubo è da alloggiare in scavo (pagato a parte) della larghezza di cm. 50. Compreso nel prezzo la formazione del letto di posa della tubazione di spessore pari a cm. 10 con calcestruzzo cementizio RcK 250, rinfianco dei due lati della tubazione fino a riempire l'intera larghezza dello scavo raggiungendo così le pareti laterali dello scavo stesso con sabbione di cava e ricoprimento fino a cm.10 oltre la generatrice del tubo sempre con sabbione di cava opportunamente pestonato e rullato anche con piccoli mezzi d'opera il tutto da realizzare in scavo (pagato a parte) della larghezza di cm. 50. Il prezzo comprende tutti gli oneri per dare il lavoro finito e completo in ogni sua parte.</p> | €/MI. | 36,00 |

| | | | |
|----|---|-------|-------|
| 8 | <p>TUBO IN PVC DIAM. MM. 315 (RICOPRIMENTO IN SABBIONE) Provvista, trasporto e posa in opera di tubazione del diametro di mm. 315 in PVC rigido ad alta resistenza, prodotta a norme UNI EN 1401-classe SN8 - di colore arancio con bicchiere ad anello in gomma elastomerica, munita del marchio dell'I.I.P. e di conformità alle norme UNI, completa di raccordi e dei pezzi speciali occorrenti. Il tubo è da alloggiare in scavo (pagato a parte) della larghezza di cm. 50. Compreso nel prezzo la formazione del letto di posa della tubazione di spessore pari a cm. 10 con calcestruzzo cementizio Rck 250, rinfianco dei due lati della tubazione fino a riempire l'intera larghezza dello scavo raggiungendo così le pareti laterali dello scavo stesso con sabbione di cava e ricoprimento fino a cm.10 oltre la generatrice del tubo sempre con sabbione di cava opportunamente pestonato e rullato anche con piccoli mezzi d'opera il tutto da realizzare in scavo (pagato a parte) della larghezza di cm. 50. Il prezzo comprende tutti gli oneri per dare il lavoro finito e completo in ogni sua parte.</p> | €/MI. | 44,00 |
| 9 | <p>TUBO IN PVC DIAM. MM.140 (RICOPRIMENTO IN CLS) Provvista, trasporto e posa in opera di tubazione del diametro di mm. 140 in PVC rigido ad alta resistenza, prodotta a norme UNI EN 1401-classe SN8 - di colore arancio con bicchiere ad anello in gomma elastomerica, munita del marchio dell'I.I.P. e di conformità alle norme UNI, completa di raccordi e dei pezzi speciali occorrenti. Il tubo è da alloggiare in scavo (pagato a parte) della larghezza di cm. 30. Compreso nel prezzo la formazione del letto di posa della tubazione di spessore pari a cm. 10 con calcestruzzo cementizio Rck 250, rinfianco dei due lati della tubazione fino a riempire l'intera larghezza dello scavo raggiungendo così le pareti laterali dello scavo stesso con calcestruzzo cementizio Rck 250 e ricoprimento fino a cm.10 oltre la generatrice del tubo sempre con calcestruzzo cementizio Rck 250 il tutto da realizzare in scavo (pagato a parte) della larghezza di cm. 30. Il prezzo comprende tutti gli oneri per dare il lavoro finito e completo in ogni sua parte.</p> | €/MI. | 29,00 |
| 10 | <p>TUBO IN PVC DIAM. MM.160 (RICOPRIMENTO IN CLS) Provvista, trasporto e posa in opera di tubazione del diametro di mm. 160 in PVC rigido ad alta resistenza, prodotta a norme UNI EN 1401-classe SN8 - di colore arancio con bicchiere ad anello in gomma elastomerica, munita del marchio dell'I.I.P. e di conformità alle norme UNI, completa di raccordi e dei pezzi speciali occorrenti. Il tubo è da alloggiare in scavo (pagato a parte) della larghezza di cm. 30. Compreso nel prezzo la formazione del letto di posa della tubazione di spessore pari a cm. 10 con calcestruzzo cementizio Rck 250, rinfianco dei due lati della tubazione fino a riempire l'intera larghezza dello scavo raggiungendo così le pareti laterali dello scavo stesso con calcestruzzo cementizio Rck 250 e ricoprimento fino a cm.10 oltre la generatrice del tubo sempre con calcestruzzo cementizio Rck 250 il tutto da realizzare in scavo (pagato a parte) della larghezza di cm. 30. Il prezzo comprende tutti gli oneri per dare il lavoro finito e completo in ogni sua parte.</p> | €/MI. | 33,00 |

| | | | |
|----|---|-------|-------|
| 11 | <p>TUBO IN PVC DIAM. MM.200 (RICOPRIMENTO IN CLS) Provvista, trasporto e posa in opera di tubazione del diametro di mm. 200 in PVC rigido ad alta resistenza, prodotta a norme UNI EN 1401-classe SN8 - di colore arancio con bicchiere ad anello in gomma elastomerica, munita del marchio dell'I.I.P. e di conformità alle norme UNI, completa di raccordi e dei pezzi speciali occorrenti. Il tubo è da alloggiare in scavo (pagato a parte) della larghezza di cm. 40. Compreso nel prezzo la formazione del letto di posa della tubazione di spessore pari a cm. 10 con calcestruzzo cementizio RcK 250, rinfianco dei due lati della tubazione fino a riempire l'intera larghezza dello scavo raggiungendo così le pareti laterali dello scavo stesso con calcestruzzo cementizio RcK 250 e ricoprimento fino a cm.10 oltre la generatrice del tubo sempre con calcestruzzo cementizio RcK 250 il tutto da realizzare in scavo (pagato a parte) della larghezza di cm. 40. Il prezzo comprende tutti gli oneri per dare il lavoro finito e completo in ogni sua parte.</p> | €/MI. | 42,00 |
| 12 | <p>TUBO IN PVC DIAM. MM. 250 (RICOPRIMENTO IN CLS) Provvista, trasporto e posa in opera di tubazione del diametro di mm. 250 in PVC rigido ad alta resistenza, prodotta a norme UNI EN 1401-classe SN8 - di colore arancio con bicchiere ad anello in gomma elastomerica, munita del marchio dell'I.I.P. e di conformità alle norme UNI, completa di raccordi e dei pezzi speciali occorrenti. Il tubo è da alloggiare in scavo (pagato a parte) della larghezza di cm. 50. Compreso nel prezzo la formazione del letto di posa della tubazione di spessore pari a cm. 10 con calcestruzzo cementizio RcK 250, rinfianco dei due lati della tubazione fino a riempire l'intera larghezza dello scavo raggiungendo così le pareti laterali dello scavo stesso con calcestruzzo cementizio RcK 250 e ricoprimento fino a cm.10 oltre la generatrice del tubo sempre con calcestruzzo cementizio RcK 250 il tutto da realizzare in scavo (pagato a parte) della larghezza di cm. 50. Il prezzo comprende tutti gli oneri per dare il lavoro finito e completo in ogni sua parte.</p> | €/MI. | 52,00 |
| 13 | <p>TUBO IN PVC DIAM. MM. 315 (RICOPRIMENTO IN CLS) Provvista, trasporto e posa in opera di tubazione del diametro di mm. 315 in PVC rigido ad alta resistenza, prodotta a norme UNI EN 1401-classe SN8 - di colore arancio con bicchiere ad anello in gomma elastomerica, munita del marchio dell'I.I.P. e di conformità alle norme UNI, completa di raccordi e dei pezzi speciali occorrenti. Il tubo è da alloggiare in scavo (pagato a parte) della larghezza di cm. 50. Compreso nel prezzo la formazione del letto di posa della tubazione di spessore pari a cm. 10 con calcestruzzo cementizio RcK 250, rinfianco dei due lati della tubazione fino a riempire l'intera larghezza dello scavo raggiungendo così le pareti laterali dello scavo stesso con calcestruzzo cementizio RcK 250 e ricoprimento fino a cm.10 oltre la generatrice del tubo sempre con calcestruzzo cementizio RcK 250 il tutto da realizzare in scavo (pagato a parte) della larghezza di cm. 50. Il prezzo comprende tutti gli oneri per dare il lavoro finito e completo in ogni sua parte.</p> | €/MI. | 65,00 |

| | | | |
|----|---|-------|-------|
| 14 | <p>TUBO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO TURBOVIBROCOMPRESSO DN 300.</p> <p>Provvista, trasporto e posa in opera di tubo in conglomerato cementizio turbovibrocompresso autoportante diametro nominale DN 300 mm della lunghezza utile di circa ml.2,00 (del peso di kg. 440 circa). A sezione trasversale circolare con base di appoggio piana della larghezza minima mm. 240 e spessore minimo mm. 100, giunto di incastro a bicchiere con guarnizione in gomma, spessore minimo pareti laterali mm. 51, spessore minimo parete superiore mm. 71. Il tubo è da alloggiare in scavo (pagato a parte) della larghezza di cm. 70. Compreso nel prezzo la formazione del letto di posa della tubazione di spessore pari a cm. 10 con calcestruzzo cementizio RcK 250, rinfianco dei due lati della tubazione fino a riempire l'intera larghezza dello scavo raggiungendo così le pareti laterali dello scavo stesso con sabbione di cava e riempimento con stabilizzato di cava (granulometria mm.0/30) per uno spessore minimo di cm.15 oltre la generatrice superiore del tubo, opportunamente pestonato e rullata anche con piccoli mezzi d'opera il tutto da realizzare in scavo (pagato a parte) della larghezza di cm. 70. Il prezzo comprende tutti gli oneri per dare il lavoro finito e completo in ogni sua parte.</p> | €/MI. | 41,00 |
| 15 | <p>TUBO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO TURBOVIBROCOMPRESSO DN 400.</p> <p>Provvista, trasporto e posa in opera di tubo in conglomerato cementizio turbovibrocompresso autoportante diametro nominale DN 400 mm della lunghezza utile di circa ml.2,00 (del peso di kg. 590 circa). A sezione trasversale circolare con base di appoggio piana della larghezza minima mm. 320 e spessore minimo mm. 100, giunto di incastro a bicchiere con guarnizione in gomma, spessore minimo pareti laterali mm. 56, spessore minimo parete superiore mm. 76. Il tubo è da alloggiare in scavo (pagato a parte) della larghezza di cm. 80. Compreso nel prezzo la formazione del letto di posa della tubazione di spessore pari a cm. 10 con calcestruzzo cementizio RcK 250, rinfianco dei due lati della tubazione fino a riempire l'intera larghezza dello scavo raggiungendo così le pareti laterali dello scavo stesso con sabbione di cava e riempimento con stabilizzato di cava (granulometria mm.0/30) per uno spessore minimo di cm.15 oltre la generatrice superiore del tubo, opportunamente pestonato e rullata anche con piccoli mezzi d'opera il tutto da realizzare in scavo (pagato a parte) della larghezza di cm. 80. Il prezzo comprende tutti gli oneri per dare il lavoro finito e completo in ogni sua parte.</p> | €/MI. | 55,00 |

| | | | |
|----|---|-------|-------|
| 16 | <p>TUBO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO TURBOVIBROCOMPRESSO DN 500.</p> <p>Provvista, trasporto e posa in opera di tubo in conglomerato cementizio turbovibrocompresso autoportante diametro nominale DN 500 mm della lunghezza utile di circa ml.2,00 (del peso di kg. 875 circa). A sezione trasversale circolare con base di appoggio piana della larghezza minima mm. 400 e spessore minimo mm. 120, giunto di incastro a bicchiere con guarnizione in gomma, spessore minimo pareti laterali mm. 64, spessore minimo parete superiore mm. 89. Il tubo è da alloggiare in scavo (pagato a parte) della larghezza di cm. 90. Compreso nel prezzo la formazione del letto di posa della tubazione di spessore pari a cm. 10 con calcestruzzo cementizio Rck 250, rinfianco dei due lati della tubazione fino a riempire l'intera larghezza dello scavo raggiungendo così le pareti laterali dello scavo stesso con sabbione di cava e riempimento con stabilizzato di cava (granulometria mm.0/30) per uno spessore minimo di cm.15 oltre la generatrice superiore del tubo, opportunamente pestonato e rullata anche con piccoli mezzi d'opera il tutto da realizzare in scavo (pagato a parte) della larghezza di cm. 90. Il prezzo comprende tutti gli oneri per dare il lavoro finito e completo in ogni sua parte.</p> | €/MI | 68,00 |
| 17 | <p>TUBO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO TURBOVIBROCOMPRESSO DN 600.</p> <p>Provvista, trasporto e posa in opera di tubo in conglomerato cementizio turbovibrocompresso autoportante diametro nominale DN 600 mm della lunghezza utile di circa ml.2,00 (del peso di kg. 1145 circa). A sezione trasversale circolare con base di appoggio piana della larghezza minima mm. 450 e spessore minimo mm. 131, giunto di incastro a bicchiere con guarnizione in gomma, spessore minimo pareti laterali mm. 72, spessore minimo parete superiore mm. 97. Il tubo è da alloggiare in scavo (pagato a parte) della larghezza di cm. 110. Compreso nel prezzo la formazione del letto di posa della tubazione di spessore pari a cm. 10 con calcestruzzo cementizio Rck 250, rinfianco dei due lati della tubazione fino a riempire l'intera larghezza dello scavo raggiungendo così le pareti laterali dello scavo stesso con sabbione di cava e riempimento con stabilizzato di cava (granulometria mm.0/30) per uno spessore minimo di cm.15 oltre la generatrice superiore del tubo, opportunamente pestonato e rullata anche con piccoli mezzi d'opera il tutto da realizzare in scavo (pagato a parte) della larghezza di cm. 110. I prezzo comprende tutti gli oneri per dare il lavoro finito e completo in ogni sua parte.</p> | €/MI. | 81,00 |

| | | | |
|----|--|-------|--------|
| 18 | <p>TUBO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO TURBOVIBROCOMPRESSO DN 800.</p> <p>Provvista, trasporto e posa in opera di tubo in conglomerato cementizio turbovibrocompresso autoportante diametro nominale DN 800 mm della lunghezza utile di circa ml.2,00 (del peso di kg. 1695 circa). A sezione trasversale circolare con base di appoggio piana della larghezza minima mm. 550 e spessore minimo mm. 145, giunto di incastro a bicchiere con guarnizione in gomma, spessore minimo pareti laterali mm. 84, spessore minimo parete superiore mm. 99. Il tubo è da alloggiare in scavo (pagato a parte) della larghezza di cm. 130. Compreso nel prezzo la formazione del letto di posa della tubazione di spessore pari a cm. 10 con calcestruzzo cementizio Rck 250, rinfianco dei due lati della tubazione fino a riempire l'intera larghezza dello scavo raggiungendo così le pareti laterali dello scavo stesso con sabbione di cava e riempimento con stabilizzato di cava (granulometria mm.0/30) per uno spessore minimo di cm.15 oltre la generatrice superiore del tubo, opportunamente pestonato e rullata anche con piccoli mezzi d'opera il tutto da realizzare in scavo (pagato a parte) della larghezza di cm. 110. Il prezzo comprende tutti gli oneri per dare il lavoro finito e completo in ogni sua parte.</p> | €/MI. | 108 |
| 19 | <p>TUBO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO TURBOVIBROCOMPRESSO DN 1000.</p> <p>Provvista, trasporto e posa in opera di tubo in conglomerato cementizio turbovibrocompresso autoportante diametro nominale DN 1000 mm della lunghezza utile di circa ml.2,00 (del peso di kg. 2660 circa). A sezione trasversale circolare con base di appoggio piana della larghezza minima mm. 650 e spessore minimo mm. 175, giunto di incastro a bicchiere con guarnizione in gomma, spessore minimo pareti laterali mm. 110, spessore minimo parete superiore mm. 125. Il tubo è da alloggiare in scavo (pagato a parte) della larghezza di cm. 150. Compreso nel prezzo la formazione del letto di posa della tubazione di spessore pari a cm. 10 con calcestruzzo cementizio Rck 250, rinfianco dei due lati della tubazione fino a riempire l'intera larghezza dello scavo raggiungendo così le pareti laterali dello scavo stesso con sabbione di cava e riempimento con stabilizzato di cava (granulometria mm.0/30) per uno spessore minimo di cm.15 oltre la generatrice superiore del tubo, opportunamente pestonato e rullata anche con piccoli mezzi d'opera il tutto da realizzare in scavo (pagato a parte) della larghezza di cm. 150. Il prezzo comprende tutti gli oneri per dare il lavoro finito e completo in ogni sua parte.</p> | €/MI. | 144,00 |

| | | | |
|----|--|--------|--------|
| 20 | <p>POZZETTO DI ISPEZIONE GETTATO IN OPERA DIMENSIONI INTERNE CM.100X100</p> <p>Realizzazione di pozzetto di ispezione delle dimensioni interne nette di cm. 100x100, altezza interna variabile, fino alla dimensione massima di ml. 1,50 misurata dall'estradosso della base del pozzetto fino all'estremo superiore delle pareti verticali, mediante getto in opera di calcestruzzo di cemento Rck 250 per formazione di pareti e base dello spessore minimo di cm. 25. Compreso nel prezzo la formazione dello scavo, realizzazione del letto di posa della base del pozzetto mediante getto di calcestruzzo cementizio Rck 250, per uno spessore minimo pari a cm. 10, armato con foglio di rete elettrosaldato FeB44K diam. mm. 8 maglia cm. 20x20, nonché l'ausilio di apposite casseformi, il loro armo e disarmo, il necessario rinfiacco delle pareti con materiale arido di cava opportunamente pestonato, la formazione di soletta di copertura in calcestruzzo di cemento Rck 250 dello spessore di cm. 25, dimensioni esterne cm. 125x125 con foro centrale circolare del diametro cm. 60 o quadrato delle dimensioni cm. 60x60,armata con doppio foglio di rete elettrosaldato FeB44K diam.mm. 8 maglia cm. 20x20 compresi tagli, giuntature, sfridi per la realizzazione del foro centrale e quanto altro necessario a dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</p> | €/Cad. | 850,00 |
| 21 | <p>POZZETTO DI ISPEZIONE GETTATO IN OPERA DIMENSIONI INTERNE CM.60X60</p> <p>Realizzazione di pozzetto di ispezione delle dimensioni interne nette di cm. 60x60, altezza interna variabile, fino alla dimensione massima di ml. 1,50 misurata dall'estradosso della base del pozzetto fino all'estremo superiore delle pareti verticali, mediante getto in opera di calcestruzzo di cemento Rck 250 per formazione di pareti e base dello spessore minimo di cm. 25. Compreso nel prezzo la formazione dello scavo, realizzazione del letto di posa della base del pozzetto mediante getto di calcestruzzo cementizio Rck 250, per uno spessore minimo pari a cm. 10, armato con foglio di rete elettrosaldato FeB44K diam. mm. 8 maglia cm. 20x20, nonché l'ausilio di apposite casseformi, il loro armo e disarmo, il necessario rinfiacco delle pareti con materiale arido di cava opportunamente pestonato e quanto altro necessario a dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</p> | €/Cad. | 450,00 |
| 22 | <p>POZZETTO DI ISPEZIONE GETTATO IN OPERA DIMENSIONI INTERNE CM. 60X120</p> <p>Realizzazione di pozzetto di ispezione delle dimensioni interne nette di cm. 60x120, altezza interna variabile, fino alla dimensione massima di ml. 1,50 misurata dall'estradosso della base del pozzetto fino all'estremo superiore delle pareti verticali, mediante getto in opera di calcestruzzo di cemento Rck 250 per formazione di pareti e base dello spessore minimo di cm. 25. Compreso nel prezzo la formazione dello scavo, realizzazione del letto di posa della base del pozzetto mediante getto di calcestruzzo cementizio Rck 250, per uno spessore minimo pari a cm. 10, armato con foglio di rete elettrosaldato FeB44K diam. mm. 8 maglia cm. 20x20, nonché l'ausilio di apposite casseformi, il loro armo e disarmo, il necessario rinfiacco delle pareti con materiale arido di cava opportunamente pestonato e quanto altro necessario a dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</p> | €/Cad. | 520,00 |

| | | | |
|----|---|--------|--------|
| 23 | <p>POZZETTO DI ISPEZIONE PREFABBRICATO DIMENSIONI INTERNE CM. 60X60</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto ispezionabile in cemento prefabbricato delle dimensioni interne nette di cm. 60x60, altezza interna variabile fino alla dimensione massima di ml. 1,50 misurata dall'estradosso all'interno della base del pozzetto fino all'estremo superiore delle pareti verticali del pozzetto o dell'eventuale prolunga , e spessore delle pareti cm. 5/6. Sono comprese nel prezzo la formazione dello scavo con mezzi meccanici o a mano per l'alloggio del pozzetto, il tiro in alto dei materiali provenienti dallo scavo, l'accatastamento in cantiere e il successivo trasporto e smaltimento del materiale di risulta a pubblica discarica, la formazione di letto di posa della base del pozzetto mediante getto di calcestruzzo cementizio Rck 250 per uno spessore minimo pari a cm. 10 armato con foglio di rete elettrosaldata FeB44K diam. mm. 8 maglia cm. 20x20, fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne nette di cm. 60x60x60, fornitura e posa in opera di soprastante prolunga delle dimensioni nette di cm. 60x60xH variabile compreso la stuccatura dei giunti con il sottostante pozzetto di base o eventuale prolunga, rifianco di tutte e quattro le pareti laterali con calcestruzzo Rck 250 ,per uno spessore minimo di cm. 15, la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni e il collegamento con cavidotti e qualsiasi tubazione e la relativa sigillatura dei fori con malta cementizia. E' altresì compresa nel prezzo l'eventuale realizzazione di manufatto in muratura, o altro materiale, secondo quando indicato dalla Direzione Lavori, appoggiato sul pozzetto o sull'eventuale prolunga e sul rinfranco in calcestruzzo per la posa in opera del chiusino, pagato a parte, alla quota finita del piano stradale o del marciapiede.</p> <p>Sono comprese nel prezzo tutte le opere edili per dare l'opera completa a regola d'arte.</p> | €/Cad. | 252,00 |
|----|---|--------|--------|

| | | | |
|----|--|--------|--------|
| 24 | <p>POZZETTO DI ISPEZIONE PREFABBRICATO DIMENSIONI INTERNE CM. 50X50</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto ispezionabile in cemento prefabbricato delle dimensioni interne nette di cm. 50x50, altezza interna variabile fino alla dimensione massima di ml. 1,50 misurata dall'estradosso all'interno della base del pozzetto fino all'estremo superiore delle pareti verticali del pozzetto o dell'eventuale prolunga, e spessore delle pareti cm. 5/6. Sono comprese nel prezzo la formazione dello scavo con mezzi meccanici o a mano per l'alloggio del pozzetto, il tiro in alto dei materiali provenienti dallo scavo, l'accatastamento in cantiere e il successivo trasporto e smaltimento del materiale di risulta a pubblica discarica, la formazione di letto di posa della base del pozzetto mediante getto di calcestruzzo cementizio Rck 250 per uno spessore minimo pari a cm. 10 armato con foglio di rete elettrosaldato FeB44K diam. mm. 8 maglia cm. 20x20, fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne nette di cm. 50x50x50, fornitura e posa in opera di soprastante prolunga delle dimensioni nette di cm. 50x50xH variabile compreso la stuccatura dei giunti con il sottostante pozzetto di base o eventuale prolunga, rinfiacco di tutte e quattro le pareti laterali con calcestruzzo Rck 250 per uno spessore minimo di cm. 15, la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni e il collegamento con cavidotti e qualsiasi tubazione e la relativa sigillatura dei fori con malta cementizia. E' altresì compresa nel prezzo l'eventuale realizzazione di manufatto in muratura, o altro materiale, secondo quando indicato dalla Direzione Lavori, appoggiato sul pozzetto o sull'eventuale prolunga e sul rinfranco in calcestruzzo per la posa in opera del chiusino, pagato a parte, alla quota finita del piano stradale o del marciapiede.</p> <p>Sono comprese nel prezzo tutte le opere edili per dare l'opera completa a regola d'arte.</p> | €/Cad. | 225,00 |
|----|--|--------|--------|

| | | | |
|----|---|--------|--------|
| 25 | <p>POZZETTO DI ISPEZIONE PREFABBRICATO DIMENSIONI INTERNE CM. 40X40</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto ispezionabile in cemento prefabbricato delle dimensioni interne nette di cm. 40x40, altezza interna variabile fino alla dimensione massima di ml. 1,10 misurata dall'estradosso all'interno della base del pozzetto fino all'estremo superiore delle pareti verticali del pozzetto o dell'eventuale prolunga, completo di chiusino di ispezione in ghisa lamellare perlitica a norma UNI EN 1561, classe di portata B125, recante il marchio di certificazione di prodotto secondo la norma UNI EN 124:1995, con telaio a base quadrata dimensione esterna cm. 50x50, altezza cm. 3, luce netta cm. 40x40 e coperchio quadrato, dimensione cm. 43x43, con superficie antisdrucciolo munito di asola laterale chiusa. Sono comprese nel prezzo la formazione dello scavo, di qualsiasi misura con mezzi meccanici o a mano, per l'alloggio del pozzetto, il tiro in alto dei materiali provenienti dallo scavo, l'accatastamento in cantiere e il successivo trasporto e smaltimento del materiale di risulta a pubblica discarica, la formazione di letto di posa della base del pozzetto mediante getto di calcestruzzo cementizio Rck 250 per uno spessore minimo pari a cm. 10, fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne nette di cm. 40x40x40, fornitura e posa in opera di sovrastante prolunga delle dimensioni nette di 40x40xH variabile compresa la stuccatura dei giunti con il sottostante pozzetto di base o prolunga, rinfianco di tutte e quattro le pareti laterali con calcestruzzo Rck 250 dello spessore minimo di 10 cm., e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni. E' altresì compresa nel prezzo l'eventuale realizzazione di manufatto in muratura, prolunga in cls o altro materiale secondo quando indicato dalla Direzione Lavori, appoggiato sul pozzetto, o eventuale prolunga, e sul rinfianco in calcestruzzo per la posa in opera del chiusino alla quota finita del piano del marciapiede compresa la sigillatura del telaio del chiusino, con malta cementizia, al pozzetto o all'eventuale manufatto sottostante precedentemente descritto. Sono comprese nel prezzo tutte le opere edili per dare l'opera completa a regola d'arte.</p> | €/Cad. | 198,00 |
| 26 | <p>POZZETTO A TENUTA IDRAULICA SIFONATO</p> <p>Provvista e posa in opera di pozzetti in cemento prefabbricati a chiusura idraulica tipo "Pisa" o simili. Il prezzo è comprensivo degli oneri per la formazione dello scavo dove inserire lo stesso manufatto, la formazione del collo in calcestruzzo per l'appoggio della griglia o del chiusino in ghisa, sifone realizzato con tavoletta in calcestruzzo, nonché il collegamento con le tubazione o cavidotti mediante formazione di foro dove inserire le tubazioni stesse e quanto altro necessario a dare l'opera ultimata a regola d'arte.</p> | €/Cad. | 72,50 |

| | | | |
|----|---|-------|-------|
| 27 | <p>CANALIZZAZIONE CORRUGATA DIAM. 63</p> <p>Fornitura e posa in opera di canalizzazione in polietilene diametro esterno 63 mm a doppia parete (parete interna liscia in polietilene a bassa densità e parete esterna corrugata in polietilene a alta densità), a marchio IMQ e conforme alle norme CEI EN 50086-1 (CEI 23-29) e CEI EN 50086-2-4/A1 (CEI 23-46;V1), con resistenza allo schiacciamento maggiore o uguale a 450N. Sono compresi nel prezzo i manicotti di giunzione in polietilene, le etichette di segnalazione del tipo di linea che deve essere alloggiata, guaina zincata interna diametro mm. 2 per il tiraggio dei cavi e quant'altro necessario per dare l'opera completa a regola d'arte.</p> | €/MI. | 5,00 |
| 28 | <p>CANALIZZAZIONE CORRUGATA DIAM. 110</p> <p>Fornitura e posa in opera di canalizzazione in polietilene diametro esterno 110 mm a doppia parete (parete interna liscia in polietilene a bassa densità e parete esterna corrugata in polietilene a alta densità), a marchio IMQ e conforme alle norme CEI EN 50086-1 (CEI 23-29) e CEI EN 50086-2-4/A1 (CEI 23-46;V1), con resistenza allo schiacciamento maggiore o uguale a 450N. Sono compresi nel prezzo i manicotti di giunzione in polietilene, le etichette di segnalazione del tipo di linea che deve essere alloggiata, guaina zincata interna diametro mm. 2 per il tiraggio dei cavi e quant'altro necessario per dare l'opera completa a regola d'arte.</p> | €/MI. | 7,00 |
| 29 | <p>CANALIZZAZIONE CORRUGATA DIAM. 125</p> <p>Fornitura e posa in opera di canalizzazione in polietilene diametro esterno 125 mm a doppia parete (parete interna liscia in polietilene a bassa densità e parete esterna corrugata in polietilene a alta densità), a marchio IMQ e conforme alle norme CEI EN 50086-1 (CEI 23-29) e CEI EN 50086-2-4/A1 (CEI 23-46;V1), con resistenza allo schiacciamento maggiore o uguale a 450N. Sono compresi nel prezzo i manicotti di giunzione in polietilene, le etichette di segnalazione del tipo di linea che deve essere alloggiata, guaina zincata interna diametro mm. 2 per il tiraggio dei cavi e quant'altro necessario per dare l'opera completa a regola d'arte.</p> | €/MI. | 8,00 |
| 30 | <p>CANALIZZAZIONE CORRUGATA DIAM. 140</p> <p>Fornitura e posa in opera di canalizzazione in polietilene diametro esterno 140 mm a doppia parete (parete interna liscia in polietilene a bassa densità e parete esterna corrugata in polietilene a alta densità), a marchio IMQ e conforme alle norme CEI EN 50086-1 (CEI 23-29) e CEI EN 50086-2-4/A1 (CEI 23-46;V1), con resistenza allo schiacciamento maggiore o uguale a 450N. Sono compresi nel prezzo i manicotti di giunzione in polietilene, le etichette di segnalazione del tipo di linea che deve essere alloggiata, guaina zincata interna diametro mm. 2 per il tiraggio dei cavi e quant'altro necessario per dare l'opera completa a regola d'arte.</p> | €/MI. | 9,00 |
| 31 | <p>CANALIZZAZIONE CORRUGATA DIAM. 160</p> <p>Fornitura e posa in opera di canalizzazione in polietilene diametro esterno 160 mm a doppia parete (parete interna liscia in polietilene a bassa densità e parete esterna corrugata in polietilene a alta densità), a marchio IMQ e conforme alle norme CEI EN 50086-1 (CEI 23-29) e CEI EN 50086-2-4/A1 (CEI 23-46;V1), con resistenza allo schiacciamento maggiore o uguale a 450N. Sono compresi nel prezzo i manicotti di giunzione in polietilene, le etichette di segnalazione del tipo di linea che deve essere alloggiata, guaina zincata interna diametro mm. 2 per il tiraggio dei cavi e quant'altro necessario per dare l'opera completa a regola d'arte.</p> | €/MI. | 11,00 |

| | | | |
|----|---|-------|-------|
| 32 | <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVIDOTTO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA DIAM MM 110</p> <p>Fornitura e posa in opera, di tubi per la formazione di cavidotto di contenimento di cavi elettrici. I tubi saranno del tipo flessibile in polietilene a doppia parete (parete interna liscia in polietilene a bassa densità e parete esterna corrugata in polietilene a alta densità), a marchio IMQ e conforme alle norme CEI EN 50086-1 (CEI 23-29) e CEI EN 50086-2-4/A1 (CEI 23-46;V1), con resistenza allo schiacciamento maggiore o uguale a 450N diametro esterno 110 mm. Sono compresi nel prezzo i manicotti di giunzione in polietilene, le etichette di segnalazione "cavi elettrici" posizionate come riportato sui disegni, guaina zincata interna per il tiraggio dei cavi, lo scavo a sezione obbligata di terra e materiali di qualsiasi natura con mezzi meccanici o a mano, sia in asciutto che in bagnato, della larghezza min. di 40 cm, altezza min. di 40 cm dal piano stradale esistente, anche in presenza di acqua stabilitasi nello scavo, compreso il tiro in alto dei materiali provenienti dallo scavo, l'accatastamento in cantiere e il successivo trasporto e smaltimento del materiale di risulta a pubblica discarica. Altresì compresa la formazione del letto di posa della tubazione di spessore pari a cm. 15 con sabbione di cava, rinfianco dei due lati della tubazione fino a riempire l'intera larghezza dello scavo raggiungendo così le pareti laterali dello scavo stesso con sabbione di cava, riempimento sempre con sabbione di cava per uno spessore minimo di cm.14 oltre la generatrice superiore del tubo, opportunamente pestonato e/o rullata anche con piccoli mezzi d'opera. Si intende altresì compreso nel prezzo qualsiasi variazione della sopraccitata larghezza e profondità dello scavo, il relativo spianamento del fondo, la formazione del letto di posa della tubazione di spessore pari a cm. 15 con sabbione di cava, rinfianco dei due lati della tubazione fino a riempire l'intera larghezza dello scavo raggiungendo così le pareti laterali dello scavo stesso con sabbione di cava, riempimento con sabbione di cava oltre la generatrice del tubo fino a riempire l'intero scavo raggiungendo così il piano stradale esistente, oltre all'eventuale getto di calcestruzzo dello spessore minimo di 5 cm per interrampenti inferiori a 30 cm (misurato dal piano finito del marciapiede o/e stradale), che si rende necessaria durante l'esecuzione dei lavori a causa di eventuale intersezione con qualsiasi tubazione, relativa ai sottoservizi già presenti, e comunque ogni qual volta la variazione in larghezza e in profondità si renda necessaria a proprio insindacabile giudizio della Direzione Lavori e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> | €/MI. | 17,00 |
|----|---|-------|-------|

| | | | |
|----|--|-------|--------|
| 33 | <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVIDOTTO DIAM MM 63</p> <p>Fornitura e posa in opera, di tubi per la formazione di cavidotto . I tubi saranno del tipo flessibile in polietilene a doppia parete (parete interna liscia in polietilene a bassa densità e parete esterna corrugata in polietilene a alta densità), a marchio IMQ e conforme alle norme CEI EN 50086-1 (CEI 23-29) e CEI EN 50086-2-4/A1 (CEI 23-46;V1), con resistenza allo schiacciamento maggiore o uguale a 450N diametro esterno 63 mm. Sono compresi nel prezzo i manicotti di giunzione in polietilene, le etichette di segnalazione "linea telefonica", guaina zincata interna per il tiraggio dei cavi, lo scavo a sezione obbligata di terra e materiali di qualsiasi natura con mezzi meccanici o a mano, sia in asciutto che in bagnato, della larghezza min. di 30 cm, profondità min. di 30 cm dal piano stradale esistente, anche in presenza di acqua stabilitasi nello scavo, compreso il tiro in alto dei materiali provenienti dallo scavo, l'accatastamento in cantiere e il successivo trasporto e smaltimento del materiale di risulta a pubblica discarica. Altresì compresa la formazione del letto di posa della tubazione di spessore pari a cm. 10 con sabbione di cava, rinfianco dei due lati della tubazione fino a riempire l'intera larghezza dello scavo raggiungendo così le pareti laterali dello scavo stesso con sabbione di cava e riempimento sempre con sabbione di cava per uno spessore minimo di cm.13 oltre la generatrice superiore del tubo, opportunamente pestonato e/o rullata anche con piccoli mezzi d'opera. Si intende altresì compreso nel prezzo qualsiasi variazione della sopraccitata larghezza e profondità dello scavo, il relativo spianamento del fondo, formazione del letto di posa dello spessore di almeno 10 cm di sabbione di cava, riempimento dell'intera larghezza dello scavo con sabbione di cava raggiungendo così le pareti laterali dello scavo, riempimento con sabbione di cava oltre la generatrice del tubo fino a riempire l'intero scavo raggiungendo così il piano stradale esistente, che si rende necessaria durante l'esecuzione dei lavori a causa di eventuale intersezione con qualsiasi tubazione, relativa ai sottoservizi già presenti, e comunque ogni qual volta la variazione in larghezza e in profondità si renda necessaria a proprio insindacabile giudizio della Direzione Lavori e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> | €/Ml. | 12,50 |
| 34 | <p>CALCESTRUZZO</p> <p>Calcestruzzo cementizio, dosato a Kg. 250 di cemento ogni mc. di impasto, per formazione di pozzetti, solette e quant'altro. Il prezzo è comprensivo degli oneri per la fornitura, trasporto, getto in opera del calcestruzzo nonché la relativa vibratura, l'eventuale realizzazione e disarmo delle casseformi e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> | €/Mc. | 190,00 |
| 35 | <p>FERRO PER ARMATURE</p> <p>Ferro FeB44K per armare cemento armato gettato in opera compreso tagli, giuntature, sfridi, piegature e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> | €/Kg. | 1,50 |

| | | | |
|----|---|--------|---------|
| 36 | GRIGLIA E CHIUSINI IN GHISA Fornitura, trasporto, posa in opera, compresa la sigillatura del telaio al pozzetto con malta di cemento, di chiusini o griglie in ghisa sferoidale a norma EN124 per traffico fino a 4 tonnellate, completi di telaio, coperchio ermetico a mandorlato o griglie. La tipologia del chiusino e della griglia, prima della posa in opera, deve essere preventivamente accettata dalla Direzione Lavori. Compreso nel prezzo quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. | €/Kg. | 2,80 |
| 37 | POSA IN OPERA DI ARMADI ELETTRICI E TELEFONICI Posa in opera degli armadi, forniti rispettivamente dalla società Enel e Telecom, compresa la formazione del piano di appoggio in calcestruzzo, il fissaggio con malta cementizia e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | €/Cad. | 100,00 |
| 38 | IDRANTI STRADALI Fornitura e posa in opera di idrante stradale predisposti per attacchi UNI45 e UNI70, completi di plinti di fondazione in cls di adeguate dimensioni, compreso la fornitura della tubazione, raccordi e pezzi speciali occorrenti per l'allacciamento all'acquedotto. Il prezzo deve intendersi comprensivo degli oneri per la formazione dello scavo per la predisposizione del plinto di fondazione, fornitura e posa in opera della tubazione e l'allaccio degli idranti all'acquedotto nonché quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | €/Cad. | 1000,00 |
| 39 | PLINTO PER PALO ILLUMINAZIONE PUBBLICA Fornitura e posa in opera di basamento prefabbricato in calcestruzzo per palo illuminazione, prodotto con il metodo "vibrato", predisposto con un foro d. 25 cm per l'alloggiamento del palo ed un pozzetto 40x40x80 cm. con relativi fori per il passaggio dei conduttori elettrici, completo di chiusino in ghisa. Dimensioni assimilabili a 110x65x100 cm per pali di altezza fuori terra di m. 8/10. Sono compresi: lo scavo, il ripristino del terreno, le opere murarie e quanto altro per dare il lavoro completo a regola d'arte. | €/Cad. | 310,00 |
| 40 | CAVO IN RAME FG7R 1X16 Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278 FG7R della sezione 1x16. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. | €/MI. | 4,10 |
| 41 | CAVO IN RAME FG7R 1X25 Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278 FG7R della sezione 1x25. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. | €/MI. | 5,85 |
| 42 | GIUNTO DI DERIVAZIONE Realizzazione di giunto derivato e/o dritto per cavi BT con Kit a resina colata per derivazione e/o giunzione in pozzetto predisposto di cavi FG7R 4x(1x16/25) mmq passante e 4x(1x16/25) mmq derivato. Sono compresi oneri ed accessori e quanto altro necessario per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte. | €/Cad. | 120,00 |

| | | | |
|----|---|--------|--------|
| 43 | <p>PALO IN LAMIERA DI ACCIAIO</p> <p>Fornitura e posa in opera di palo in lamiera d'acciaio, zincato a caldo ad immersione spessore 70-80 m. Acciaio Fe 430-UNI-EN 20025, zincato secondo norme UNI-EN 40/4 e CEI 7.6.68 e successive varianti, di tipo conico dritto spessore 4 mm. a sezione circolare profili conici, h totale 10 m. fuori terra, diametro di base 168 mm., diametro di testa 60 mm. Palo completo delle seguenti lavorazioni meccaniche e accessori:</p> <ul style="list-style-type: none"> - collare di rinforzo in corrispondenza del punto di incastro nel blocco di fondazione della lunghezza di cm 40, dello spessore identico a quello del palo stesso e saldato alle due estremità a filo continuo; - n° 2 fori delle dimensioni di mm 186x46, uno per il passaggio dei conduttori posizionato con il bordo inferiore a 500 mm dalla base del palo, l'altro per l'alloggiamento della morsettiera posizionato con il bordo inferiore a 900 mm dal previsto livello del suolo; - n° 1 tubo protettivo flessibile in PVC serie pesante del diametro di 50 mm e grado di resistenza meccanica P (norme CEI 23-14) posti in opera nel foro predisposto nel plinto di fondazione dal pozzetto di ispezione all'interno del palo; - n° 1 portello in lega di alluminio con guarnizione in PVC flessibile e viti di serraggio, in modo da garantire un grado di protezione minimo IP54; - n° 1 morsettiera, a doppio isolamento, realizzata in resina rinforzata con morsetti (4x16 mmq entrata/uscita, 4x4 mmq derivazione), e fusibili;E' compreso inoltre la posa entro predisposto plinto di fondazione comprendente l'alzata del palo con l'ausilio automezzo dotato di braccio idraulico, la messa a piombo mediante puntellatura con zeppe di legno e il fissaggio definitivo con rena e collare superficiale di cemento dello spessore di cm 10, gli allacciamenti elettrici con cavo FG7OR 2x2,5 mmq e quanto altro necessario per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte a doppio isolamento. | €/Cad. | 550,00 |
| 44 | <p>CORPI ILLUMINANTI</p> <p>Fornitura e posa in opera di armatura stradale costituito da un telaio portante in pressofusione di alluminio smaltato con polveri epossidiche e copertura superiore in tecnopolimero trattato agli U.V. Copertura superiore incernierata anteriormente con chiusura posteriore e gancio ad apertura rapida. Dotata di piastra portacablaggio integrata comprendente: alimentatore, accenditore condensatore e lampada, con sistema di sgancio rapido per l'estrazione completa di tutto il complesso elettrico. Ottica di tipo CUT-OFF in alluminio 99,85 anodizzato e brillantato. Diffusore in vetro temperato sp. 4 mm. Cablato e rifasato 230 V. Grado di protezione IP66 per il gruppo ottico e IP44 per il vano accessori elettrici, in esecuzione a doppio isolamento Classe II. Sono compresi nel prezzo mezzi, mano d'opera, materiale di minuteria e collegamenti compreso lampade e accessori di funzionamento. Lampade S.A.P. 150W 230V.</p> | €/Cad. | 270,00 |
| 45 | <p>CAVO N07VK 1x16 GV</p> <p>Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278 nelle sezioni qui di seguito riportate. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione.</p> <p>Cavo N07VK 1x16 GV</p> | €/MI. | 4,00 |

| | | | |
|----|---|--------|-------|
| 46 | CARTELLO INDICATORE PER DISPERSORI DI TERRA Fornitura e posa in opera di cartello indicatore per dispersore di terra in alluminio con stampa serigrafica in sfondo bianco con coordinate. Dim 250x150 mm. | €/Cad. | 10,00 |
| 47 | SABBIONE DI CAVA Fornitura e posa in opera di sabbione di cava per formazione del letto di posa, rinfianco e riempimento di qualsiasi tubazione in genere scavi e quant'altro occorra per dare il lavoro finita a perfetta regola d'arte. Lo spessore del materiale è da misurare dopo la compattazione. | €/Mc. | 28,50 |
| 48 | STABILIZZATO DI CAVA Fornitura, trasporto e distendimento in opera di stabilizzato di cava di pezzatura mm. 0/30 opportunamente compattato con l'ausilio di mezzi d'opera. Il prezzo è comprensivo degli oneri relativi anche al trasporto, distendimento in opera con l'ausilio di mezzi meccanici o a mano e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Lo spessore del materiale è da misurare dopo la compattazione. | €/Mc. | 34,00 |
| 49 | MATERIALE ARIDO DI CAVA Fornitura, trasporto e distendimento in opera di materiale arido di cava di pezzatura 0/200 mm. opportuna compattata con l'ausilio di mezzi d'opera. Il prezzo è comprensivo degli oneri relativi al trasporto, distendimento in opera con l'ausilio di mezzi meccanici o a mano e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Lo spessore del materiale è da misurare dopo la compattazione. | €/Mc. | 32,00 |
| 50 | CORDONATO 15x25x100 Provvista e posa in opera di condonato stradale in elementi prefabbricati di cemento vibrato della sezione in vista di cm. 15x25x100 di lunghezza, compreso la formazione dello scavo di fondazione, il successivo getto di magrone della dimensione di cm. 10 dosato a 200 Kg. di cemento ogni metro cubo per formazione di sottofondo e rinfianco , la stuccatura dei giunti in vista con malta di cemento e quanto altro a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | €/MI. | 25,00 |
| 51 | CORDONATO TRAPEZOIDALE 6/13X25X50 Provvista e posa in opera di condonato stradale in elementi prefabbricati di cemento vibrato tassellato della sezione trapezoidale in vista di altezza variabile da cm. 6 a cm. 13, larghezza cm. 25 e 50 di lunghezza, armato con 2 ferri diametro mm. 6, compreso la formazione dello scavo di fondazione, il successivo getto di magrone dosato a 200 Kg. di cemento ogni metro cubo per formazione di sottofondo e rinfianco, la stuccatura dei giunti in vista con malta di cemento e quanto altro a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | €/MI. | 29,80 |
| 52 | ZANELLA STRADALE SCEMPIA Provvista e posa in opera di zanella stradale in elementi prefabbricati di cemento vibrato, dimensioni cm. 100x25/30x6, compreso la formazione dello scavo, la formazione di sottofondo in calcestruzzo spessore cm. 10, la stuccatura dei giunti in vista con malta di cemento e quanto altro a dare il lavori finito a perfetta regola d'arte. | €/MI. | 20,00 |
| 53 | ZANELLA STRADALE DOPPIA Provvista e posa in opera di zanella stradale in elementi prefabbricati di cemento vibrato, dimensioni cm. 100x50x6, compreso la formazione dello scavo, la formazione di sottofondo in calcestruzzo spessore cm. 10 opportunamente armato con rete elettrosaldata diam. mm. 5 maglia cm. 20x20, la stuccatura dei giunti in vista con malta di cemento e quanto altro a dare il lavori finito a perfetta regola d'arte. | €/MI. | 29,50 |

| | | | |
|----|---|-------|-------|
| 54 | <p>MAGGIOR ONERE PER CORDONATI E ZANELLE IN CURVA</p> <p>Maggior onere (da sommare alla voce di elenco prezzi Art. 50 e Art. 52) per disposizione di cordonati e zanelle, sia scempie che doppie, in circolo, compresa la formazione di pezzi speciali, disposizioni particolari, tagli, sfridi, stuccatura dei giunti in vista con malta di cemento e quanto altro a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> | €/Ml. | 13,00 |
| 55 | <p>MAGGIOR ONERE PER CORDONATI INCLINATI</p> <p>Maggior onere (da sommare alla voce di elenco prezzi Art. 50) per disposizione di cordonati inclinati, finalizzati alla realizzazione di marciapiedi inclinati per il superamento delle barriere architettoniche in corrispondenza degli attraversamenti pedonali, passi carrabili, passi pedonali, compresa la formazione di pezzi speciali, disposizioni particolari, tagli, sfridi, stuccatura dei giunti in vista con malta di cemento e quanto altro a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> | €/Ml. | 9,30 |
| 56 | <p>MARCIAPIEDI IN MALTA BITUMINOSA</p> <p>Realizzazione di marciapiedi in malta bituminosa spessore cm. 2 (granulometria variabile tra mm. 0,075 e mm. 5), distesa e rullata a mano a caldo, compreso la formazione del massetto dosato a 250 Kg di cemento ogni metro cubo alto cm. 10 ed opportunamente armato con rete elettrosaldata diam. mm. 5, maglia cm. 20x20, steso a regolo e livellato. Altresì compreso nel prezzo la formazione del sottostante piano in stabilizzato di cava, di pezzatura mm. 0/30, opportunamente costipato e compattato a mano di altezza variabile; l'altezza è variabile in funzione della quantità di materiale necessario per rialzare la quota esistente del piano stradale in materiale arido fino alla quota di imposta del massetto. Il prezzo è comprensivo degli oneri per la formazione dello scavo di sbancamento del terreno con trasporto a discarica del materiale di risulta e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> | €/Mq. | 40,00 |
| 57 | <p>MAGGIOR ONERE PER RAMPE MARCIAPIEDI</p> <p>Maggior onere (da sommare alla voce di elenco prezzi Art. 56 e Art. 112) per la realizzazione di marciapiedi in malta bituminosa o in tomette d'asfalto, secondo le modalità costruttive e tipologiche indicate nell'Art. 56 o 112 di elenco prezzi, inclinati della pendenza necessaria per il superamento delle barriere architettoniche, ai sensi delle vigenti normative in materia, in corrispondenza degli attraversamenti stradali, passi carrabili, passi pedonali e in ogni caso venga richiesto dalla Direzione Lavori. Compreso nel prezzo qualsiasi opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> | €/Mq. | 9,00 |
| 58 | <p>PREPARAZIONE PER ASFALTATURA</p> <p>Preparazione per la bitumatura mediante fornitura e posa in opera di stabilizzato di cava, pezzatura mm. 0/30, per uno spessore compattato di altezza variabile a partire dal minimo di cm. 5 (in corrispondenza dei punti più bassi del piano stradale) fino allo spessore compattato massimo di cm. 10 determinato in conseguenza della pendenza longitudinale stradale, scevro di terra, a livellatura di massicciate stradali. Il prezzo è comprensivo degli oneri relativi alla rullatura, alla formazioni delle idonee pendenze in ragione della pendenza stradale trasversale, compreso la fornitura, trasporto e distendimento in opera del materiale lapideo, oltre al nolo delle macchine operatrici necessarie e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> | €/Mq. | 4,00 |

| | | | |
|----|--|--------|-------|
| 59 | <p>RIALZAMENTO CHIUSINI ESISTENTI</p> <p>Rialzamento di chiusini in ghisa o cemento di qualsiasi dimensione e forma, sui pozzetti esistenti, inerenti le linee della fognatura bianca, fognatura nera, gas-metano, acquedotto, linee telecom , eseguito a mano o con l'ausilio di martello demolitore o altro mezzo meccanico, compreso l'accatastamento del chiusino nell'area di cantiere, rimozione dei materiali di risulta e loro trasporto a pubblica discarica, la realizzazione del manufatto in mattoni o altro materiale equivalente per la posa del chiusino alla quota stradale finita. Compreso nel prezzo la stuccatura con malta cementizia del telaio del chiusino al pozzetto e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> | €/Cad. | 80,00 |
| 60 | <p>RIALZAMENTO GRIGLIE ESISTENTI</p> <p>Rialzamento di griglie in ghisa o cemento esistenti, a mano o con l'ausilio di martello demolitore o altro mezzo meccanico, compreso l'accatastamento della griglia nell'area di cantiere, rimozione dei materiali di risulta e loro trasporto a pubblica discarica, la realizzazione del manufatto in mattoni o altro materiale equivalente per la posa della griglia alla quota stradale finita. Compreso nel prezzo la stuccatura con malta cementizia del telaio della griglia al pozzetto e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> | €/Cad. | 25,00 |
| 61 | <p>BYNDER CHIUSO GRANULOMETRIA 0/20</p> <p>Fornitura, trasporto e distendimento in opera con livellatrice, di bynder chiuso e formazione di strato di collegamento, compreso emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio e la cilindratura con compressore vibratore a rapida inversione di marcia da q.li 80-120, costituito nelle seguenti proporzioni: bitume Kg. 75 (5% in peso); graniglia della granulometria compresa tra mm. 0,075 e mm.20 in quantità di mc. 0,650 (65% in peso) di pietrisco e mc.0,300 (30% in peso) di sabbia. Il bynder chiuso dovrà avere uno spessore compreso costante di cm. 7 e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> | €/Mq. | 10,90 |
| 62 | <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE PER STRISCE CM. 12</p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto della misura effettiva di cm. 12, costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, in strisce semplici o affiancate continue o discontinue eseguita con vernice rifrangente di qualsiasi colore, del tipo premiscelato con microsfere di vetro durante il processo di fabbricazione nella quantità minima del 15% in peso, avente una percentuale di biossido di titanio non inferiore al 14% in peso, a base di resine acriliche, nella quantità non inferiore a 1,20 kg/mq, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto da materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa.</p> | €/Ml. | 0,50 |
| 63 | <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE PER STRISCE CM. 15</p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto della misura effettiva di cm. 15, costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, in strisce semplici o affiancate continue o discontinue eseguita con vernice rifrangente di qualsiasi colore, del tipo premiscelato con microsfere di vetro durante il processo di fabbricazione nella quantità minima del 15% in peso, avente una percentuale di biossido di titanio non inferiore al 14% in peso, a base di resine acriliche, nella quantità non inferiore a 1,20 kg/mq, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto da materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa.</p> | €/Ml. | 0,55 |

| | | | |
|----|--|--------|-------|
| 64 | <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE PER FASCE D'ARRESTO E ATTRAVERSAMENTI PEDONALI</p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto, per la formazione di fasce d'arresto e attraversamenti pedonali, eseguita con vernice rifrangente di qualsiasi colore, del tipo premiscelato con microsfere di vetro durante il processo di fabbricazione nella quantità minima del 15% in peso, avente una percentuale di biossido di titanio non inferiore al 14% in peso, a base di resine acriliche, nella quantità non inferiore a 1,20 kg/mq, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto da materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. La segnaletica sarà pagata in base alla quantità netta di vernice effettivamente realizzata.</p> | €/Mq. | 5,50 |
| 65 | <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE PER FORMAZIONE DI TRIANGOLI, TRIANGOLINI, ZEBRATURE, SCRITTE E SIMBOLI</p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto, per la formazione di triangoli, triangolini, zebre, scritte e simboli eseguita con vernice rifrangente di qualsiasi colore, del tipo premiscelato con microsfere di vetro durante il processo di fabbricazione nella quantità minima del 15% in peso, avente una percentuale di biossido di titanio non inferiore al 14% in peso, a base di resine acriliche, nella quantità non inferiore a 1,20 kg/mq, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto da materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. La segnaletica sarà pagata vuoto per pieno.</p> | €/Mq. | 5,50 |
| 66 | <p>FORNITURA SEGNALE VERTICALE CIRCOLARE</p> <p>Fornitura di segnale circolare Ø cm 60 in alluminio scatolato interamente ricoperto con pellicola rifrangente classe 2</p> | €/Cad. | 55,00 |
| 67 | <p>FORNITURA SEGNALE VERTICALE TRIANGOLARE</p> <p>Fornitura di segnale triangolare lato cm 90 in alluminio scatolato interamente ricoperto con pellicola rifrangente classe 2</p> | €/Cad. | 65,00 |
| 68 | <p>FORNITURA SEGNALE VERTICALE OTTAGONALE</p> <p>Fornitura di segnale ottagonale da cm 60 in alluminio scatolato interamente ricoperto con pellicola rifrangente classe 2</p> | €/Cad. | 67,00 |
| 69 | <p>FORNITURA SEGNALE VERTICALE QUADRATO</p> <p>Fornitura di segnale quadrato lato cm 60 in alluminio scatolato interamente ricoperto con pellicola rifrangente classe 2</p> | €/Cad. | 65,00 |
| 70 | <p>FORNITURA SEGNALE VERTICALE RETTANGOLARE</p> <p>Fornitura di segnale rettangolare da cm 40x60 in alluminio scatolato interamente ricoperto con pellicola rifrangente classe 2</p> | €/Cad. | 52,00 |
| 71 | <p>POSA IN OPERA DI SEGNALE VERTICALE</p> <p>Posa in opera di segnale verticale, su palo antirotazione pagato a parte, completa di staffe, ancoraggi, bulloneria tuttoin acciaio zincato a caldo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</p> | €/Cad. | 8,00 |

| | | | |
|----|--|--------|-------|
| 72 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO ANTIROTAZIONE ALTEZZA ML. 1,00-3,00 Fornitura a piè d'opera di palo antirotazione, in acciaio zincato, dotato di tappo superiore in plastica del diametro di mm. 60 per un'altezza fuori terra compresa tra ml. 0,50 e ml. 2,50. Compreso nel prezzo la posa in opera mediante realizzazione di scavo per la formazione del plinto di fondazione, della misura planimetrica minima di cm. 25x25 e profondità cm. 50, eseguito a mano o con piccoli mezzi meccanici, su terreno, massicciata stradale, cemento, asfalto e comunque qualsiasi superficie, compreso il tiro in alto dei materiali provenienti dallo scavo, l'accatastamento in cantiere e il successivo trasporto e smaltimento del materiale di risulta a pubblica discarica, la formazione del plinto di fondazione in calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | €/Cad. | 60,00 |
| 73 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO ANTIROTAZIONE ALTEZZA ML 3,00-3,50 Fornitura a piè d'opera di palo antirotazione, in acciaio zincato, dotato di tappo superiore in plastica del diametro di mm. 60 per un'altezza fuori terra compresa tra ml. 2,50 e ml. 3,00. Compreso nel prezzo la posa in opera mediante realizzazione di scavo per la formazione del plinto di fondazione, della misura planimetrica minima di cm. 25x25 e profondità cm. 50, eseguito a mano o con piccoli mezzi meccanici, su terreno, massicciata stradale, cemento, asfalto e comunque qualsiasi superficie, compreso il tiro in alto dei materiali provenienti dallo scavo, l'accatastamento in cantiere e il successivo trasporto e smaltimento del materiale di risulta a pubblica discarica, la formazione del plinto di fondazione in calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | €/Cad. | 63,00 |
| 74 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO ANTIROTAZIONE SAGOMATO A T ALTEZZA ML. 1,00-3,00 Fornitura a piè d'opera di palo antirotazione, in acciaio zincato, sagomato a T con tappi superiori in plastica del diametro di mm. 60 per un'altezza fuori terra compresa tra ml. 0,50 e ml. 2,50. Compreso nel prezzo la posa in opera mediante realizzazione di scavo per la formazione del plinto di fondazione, della misura planimetrica minima di cm. 25x25 e profondità cm. 50, eseguito a mano o con piccoli mezzi meccanici, su terreno, massicciata stradale, cemento, asfalto e comunque qualsiasi superficie, compreso il tiro in alto dei materiali provenienti dallo scavo, l'accatastamento in cantiere e il successivo trasporto e smaltimento del materiale di risulta a pubblica discarica, la formazione del plinto di fondazione in calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | €/Cad. | 85,00 |
| 75 | OPERAIO SPECIALIZZATO | €/Ora | 32,00 |
| 76 | OPERAIO QUALIFICATO | €/Ora | 29,50 |
| 77 | OPERAIO COMUNE | €/Ora | 26,70 |
| 78 | POMPA IDROVORA Noleggio di pompa idrovora per pompaggio di acqua di falda, metrotiche ecc. compresa la fornitura di carburanti. | €/Ora | 10,00 |
| 79 | AUTOCARRO Noleggio di autocarro dotato di impianto per pianale ribaltabile della portata q.li 120 completo di conducente e fornitura carburanti. | €/Ora | 45,00 |
| 80 | ESCAVATORE Noleggio di escavatore meccanico o terna potenza da 110 Hp. completo di conducente e fornitura carburanti. | €/Ora | 80,00 |
| 81 | PALA MECCANICA Noleggio di pala meccanica potenza da 110 Hp. completa di conducente e fornitura carburanti. | €/Ora | 80,00 |

| | | | |
|----|---|--------|-------|
| 82 | <p>MARCIAPIEDI IN PAVIMENTAZIONE MASSELLI AUTOBLOCCANTI DI CALCESTRUZZO</p> <p>Realizzazione di marciapiedi con pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompresso tipo "Paver mod. Veleia" o similare, di spessore cm. 6, finitura superficiale burattata di colore a scelta della Direzione Lavori, prodotti e controllati secondo le norme UNI 9065 parti 1°/2°/3° da aziende in possesso di un attestato rilasciato da un ente terzo indipendente, riconosciuto dall'UNI, che dichiara che hanno in atto una corretta e sistematica procedura di autocontrollo aziendale che soddisfa le prescrizioni in appendice alla norma UNI 9065 parte 3°. Compreso nel prezzo la formazione di piano di posa della pavimentazione mediante fornitura e posa di sabbia granitica con granulometria non superiore a mm. 7 e con almeno l'80% contenuta sotto i mm. 4, dello spessore compattato minimo cm. 3, opportunamente rullato e compattato. Altresì compreso la formazione di massetto, sottostante il sopraccitato piano di posa, dosato a 250 Kg di cemento ogni metro cubo alto cm. 10 ed opportunamente armato con rete elettrosaldata diam. mm. 5, maglia cm. 20x20, steso a regolo e livellato. Altresì compreso nel prezzo la formazione del sottostante piano in stabilizzato di cava, di pezzatura mm. 0/30, opportunamente costipato e compattato a mano di altezza variabile; l'altezza è variabile in funzione della quantità di materiale necessario per rialzare la quota esistente del piano stradale in materiale arido fino alla quota di imposta del massetto. Il prezzo è comprensivo degli oneri per la formazione dello scavo di sbancamento del terreno con trasporto a discarica del materiale di risulta, eventuale taglio a spacco dei masselli, compattazione dei masselli a mezzo piastra o rulli vibranti, sigillatura a finire dei giunti fra masselli contigui mediante stesura di sabbia fine asciutta e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> | €/Mq. | 45,00 |
| 83 | <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI DELINEATORE DI OSTACOLO</p> <p>Fornitura e posa in opera di delineatore speciale di ostacolo da cm 44x50 in alluminio interamente ricoperto con pellicola rifrangente classe 2.</p> | €/Cad. | 45,00 |
| 84 | <p>CORDONATO TRAPEZOIDALE H13/30X40X33</p> <p>Provvista e posa in opera di condonato stradale in elementi prefabbricati di cemento vibrato della sezione trapezoidale in vista di altezza variabile da cm. 13 a cm. 30, larghezza cm. 40 e 33 di lunghezza, compreso la formazione dello scavo di fondazione, il successivo getto di magrone dosato a 200 Kg. di cemento ogni metro cubo per formazione di sottofondo e rinfianco, la stuccatura dei giunti in vista con malta di cemento e quanto altro a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> | €/Ml. | 36,00 |
| 85 | <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERRA VEGETALE</p> <p>Provvista e posa in opera di terreno vegetale mediante utilizzo di idonei mezzi meccanici, comprese piccole macchine operatrici e a mano, scervo da sostanze argillose, sassi e infestanti, compreso nel prezzo l'onere del perfetto livellamento e sagomatura, secondo le indicazioni degli elaborati progettuali e le prescrizioni della Direzione Lavori e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regolad'arte.</p> | €/Mc. | 22,00 |

| | | | |
|----|---|--------|--------|
| 86 | SISTEMAZIONE TERRA PROVENIENTE DA SCAVI Sistemazione di terra di risulta, derivante dall'esecuzione di scavi di sbancamento per la realizzazione dei sottoservizi opportunamente costipata e compattata mediante l'utilizzo di mezzi meccanici secondo le indicazioni della Direzione Lavori e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. | €/Mc. | 6,00 |
| 87 | AUTOBOTTE GOMMATA Autobotte gommata | €/Ora | 70,00 |
| 88 | MOTOCOMPRESSORE A SCOPPIO CON MARTELLO DEMOLITORE Motocompressore a scoppio con martello demolitore compresa attrezzatura | €/Ora | 18,00 |
| 89 | MASSETTO IN CLS Realizzazione di massetto, dosato a 250 Kg di cemento ogni metro cubo, in conglomerato cementizio dello spessore di cm. 10 armato con rete elettrosaldata diam mm. 5 maglia cm. 20x20 steso a regolo e livellato | €/Mq. | 28,00 |
| 90 | VAGLIATI MISTI Fornitura, trasporto e distendimento in opera di materiale arido di cava di pezzatura 0/70 mm. opportuna compattata con l'ausilio di mezzi d'opera. Il prezzo è comprensivo degli oneri relativi al trasporto, distendimento in opera con l'ausilio di mezzi meccanici o a mano e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Lo spessore del materiale è da misurare dopo la compattazione. | €/Mc. | 30,00 |
| 91 | SCOTICO SUPERFICIALE Realizzazione di scotico, fino allo spessore di cm. 20, per la pulizia superficiale delle aree dove è presente materiale vegetale di qualsiasi natura, escluso alberature o comunque essenze di notevoli dimensioni, mediante l'utilizzo di mezzi meccanici compreso il carico e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica. | €/Mq. | 30,00 |
| 92 | CASSEFORMI PER GETTO MARCIAPIEDI Formazione di casseformi, per il contenimento del getto dei marciai piedi mediante tavole in legno giustamente allineate e bloccate mediante utilizzo di piccheti metallici ad interasse minimo di ml. 1 e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. | €/Ml. | 16,00 |
| 93 | TAPPETO D'USURA INERTI 0/5 Provvista e stendimento con finitrice meccanica di conglomerato bituminoso fillerizzato per tappeto d'usura, costituito dalle seguenti proporzioni a metro cubo: pietrisco vario mc. 1 con granulometria compresa tra mm. 0,075 e mm. 5 e filler Kg. 100. Lo spessore in opera opportunamente compresso, con l'utilizzo di rullo compressore vibratore e rapida inversione di marcia da q.li 80-120, dovrà essere di cm. 3. | €/Mq. | 6,70 |
| 94 | BYNDER CHIUSO GRANULOMETRIA 0/20 PER OGNI CM IN PIU' Fornitura, trasporto e distendimento in opera con livellatrice, di bynder chiuso e formazione di strato di collegamento, compreso emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio e la cilindratura con compressore vibratore a rapida inversione di marcia da q.li 80-120, costituito nelle seguenti proporzioni: bitume Kg. 75 (5% in peso); graniglia della granulometria compresa tra mm. 0,075 e mm.20 in quantità di mc. 0,650 (65% in peso) di pietrisco e mc.0,300 (30% in peso) di sabbia. | €/Mq. | 1,35 |
| 95 | FORNITURA SEGNALETICA VERTICALE QUADRATO Fornitura di segnale quadrato cm 120x120 in alluminio sciolato interamente ricoperto con pellicola rifrangente classe 2 | €/Cad. | 220,00 |

| | | | |
|-----|---|--------|--------|
| 96 | <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI DOPPIO PALO CONTROVENTATO</p> <p>Fornitura a piè d'opera di doppio palo controventato, in acciaio zincato, dotato di tappo superiore in plastica del diametro di mm. 60 per un'altezza fuori terra compresa tra ml. 0,50 e ml. 3,50. Compreso nel prezzo la posa in opera mediante realizzazione di scavo per la formazione del plinto di fondazione, della misura planimetrica minima di cm. 25x25 e profondità cm. 50, eseguito a mano o con piccoli mezzi meccanici, su terreno, massicciata stradale, cemento, asfalto e comunque qualsiasi superficie, compreso il tiro in alto dei materiali provenienti dallo scavo, l'accatastamento in cantiere e il successivo trasporto e smaltimento del materiale di risulta a pubblica discarica, la formazione del plinto di fondazione in calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> | €/Cad. | 250,00 |
| 97 | <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTA A TEGOLO PER SCARPATA</p> <p>Fornitura e posa in opera di canaletta a tegolo per scarpata trapezoidali, in cls prefabbricata, misura cm 40x19 / 28x15 in pezzi da cm 50 in cemento vibrato, compreso lo scavo e la compattazione del piano di posa, nonché l'esecuzione del raccordo con la sede stradale mediante conglomerato cementizio e quant'altro occorrente per dare ultimato il lavoro a perfetto a regola d'arte.</p> | €/MI. | 150,00 |
| 98 | <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE PER FORMAZIONE DI RALLENTATORE OTTICO IN VERNICE RIFRANGENTE</p> <p>Fornitura e posa in opera di rallentatore ottico (Fig. II 473 Art. 179 nuovo C.D.S.) con integrato laminato elastoplastico "sonoro" del tipo rifrangente, fornito e posto in opera costituito da una base di cm,15 ed un supporto di cm,12 di larghezza tali da ottenere un effetto attivo e sonoro, da applicare alla piattaforma stradale mediante apposito collante compreso nel prezzo.</p> | €/Mq. | 30,00 |
| 99 | <p>SEGNALETICA VERTICALE</p> <p>Fornitura e posa in opera di pannello integrativo con indicazione della distanza di dimensioni 50 x 25 cm di classe II.</p> | €/Cad. | 40,00 |
| 100 | <p>TAGLIO ASFALTO</p> <p>Taglio di pavimentazione stradale in asfalto con soluzione di continuità, attraverso l'uso di apposite macchine operatrici, nonché quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> | €/MI. | 1,80 |
| 101 | <p>CAVO FG7OR 3X25</p> <p>Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.1 e UNEL Pr. 2277 e 2278 nelle sezioni qui di seguito riportate. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione.</p> <p>FG7OR 3x25</p> | €/MI. | 3,30 |
| 102 | <p>GIUNTO IN RESINA</p> <p>Fornitura e posa in opera di giunto per cavi interrati, realizzato con muffola in materiale autoestinguento e resina colata o gel siliconico, connettori e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> | €/Cad. | 30,00 |
| 103 | <p>FORNITURA SEGNALETICA VERTICALE</p> <p>Fornitura di pannelli integrativo con indicazione della distanza di dimensioni 50x25 classe II</p> | €/Cad. | 40,00 |

| | | | |
|-----|---|-------|-------|
| 104 | <p>SCAVO DI SBANCAMENTO PER RISANAMENTI Scavo di sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, in terreno di qualsiasi natura e consistenza di sedi stradali esclusa la riocchia da mina, per la esecuzione di risanamenti delle massicciate, compreso: la demolizione di qualsiasi struttura muraria e sottosuolo; esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio delle acque di qualsiasi provenienza (di falda, di pioggia ecc) compreso quelle provenienti da fognature pubbliche o private, da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc: la sbadacchiatura delle pareti dello scavo; gli oneri per il mantenimento dello scolo delle acque pluviali o di fognatura, sia pubbliche che private, nelle canalizzazioni demolite o danneggiate con l'esecuzione della trincea di posa delle tubazioni; gli oneri per il ripristino di dette canalizzazioni; gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi di saggio, compresi gli eventuali oneri derivati da rotture o danneggiamenti provocati dai servizi stessi; i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, televisivi ecc, nonché di tubazioni di qualsiasi tipo; i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo di quei tratti ove D.L., a suo insindacabile giudizio, ritenga non potersi effettuare a macchina senza provocare danni a beni pubblici o privati, i maggiori oneri per le segnalazioni semaforiche od a mezzo personale, quando, a giudizio insindacabile dell'amministrazione competente, si rendessero necessarie per ragioni di traffico; la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; il carico, a mano o a macchina, dei materiali di risulta ed il loro trasporto e scarico alla pubblica discarica (qualunque sia la sua distanza); qualsiasi altro onere per la perfetta riuscita del lavoro.</p> | €/Mc. | 13,00 |
| 105 | <p>DEMOLIZIONE MARCIAPIEDI ESISTENTI Demolizione di marciapiedi esistenti, della pavimentazione con la relativa soletta in c.l.s., nonché i cordoni a delimitazione degli stessi, oltre alle attigie zanelle. Il prezzo è comprensivo degli oneri per il carico a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, trasporto e distendimento alla pubblica discarica dei materiali di risulta e quanto altro necessario e non citato per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</p> | €/Mq. | 10,00 |
| 106 | <p>FRESATURA PIANO VIABILE Fresatura del manto stradale e della pavimentazione dei marciapiedi con pavimentazione in conglomerato bituminoso con impiego di macchina specifica a freddo fino alla profondità di cm. 5, compreso il carico di materiali, anche manualmente, e trasporto dei materiali di risulta alla pubblica discarica. Nel prezzo sono compresi gli oneri per l'eliminazione delle radici superficiali degli alberi e quanto altro necessario a dare i lavori eseguiti a regola d'arte.</p> | €/Mq. | 2,30 |
| 107 | <p>DEMOLIZIONE FOGNATURA ESISTENTE Esecuzione di demolizione di fognatura esistente, al fine di procedere alla relativa ricostruzione alle giuste quote , compreso la demolizione dei pozzetti di ispezione, con carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta. Il prezzo è comprensivo degli oneri inerenti lo scavo e la demolizione delle stesse tubazioni, oltre al caricamento manuale e/o con l'ausilio di mezzi meccanici su camion ed il relativo trasporto e distendimento presso le pubbliche discariche.</p> | €/Ml. | 15,00 |

| | | | |
|-----|--|-------|-------|
| 108 | <p>GRIGLIA IN ACCIAIO ZINCATO PER ARMATURA PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE</p> <p>Provvista, trasporto e collocamento in opera di griglia in acciaio zincato a caldo, impiegata come rinforzo delle pavimentazioni bituminose, per risanare alcuni punti particolari delle strade interessate da questo intervento, in particolare dove esiste un carico dinamico elevato tale da creare dei cedimenti sulla stessa pavimentazione bituminosa stradale. Il prezzo comprende gli oneri per il fissaggio, la stesura manuale e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, la giunzione, la sovrapposizione, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario a dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</p> | €/Mq. | 12,00 |
| 109 | <p>GRIGLIA IN FIBRA DI VETRO PER ARMATURA PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE</p> <p>Provvista, trasporto e collocamento in opera di griglia in fibra di vetro tipo Giasgrid 850I o similari, con resistenza KN 100/mq. impiegata come rinforzo delle pavimentazioni bituminose, per risanare alcuni punti particolari delle strade interessate da questo intervento, in particolare dove esiste un carico dinamico elevato tale da creare dei cedimenti sulla stessa pavimentazione bituminosa stradale. Il prezzo comprende gli oneri per il fissaggio, la stesura manuale e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, la giunzione, la sovrapposizione, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario a dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</p> | €/Mq. | 10,00 |
| 110 | <p>TAPPETO D'USURA INERTI 0/10</p> <p>Provvista e stendimento con finitrice meccanica di conglomerato bituminoso fillerizzato per tappeto d'usura, costituito dalle seguenti proporzioni a metro cubo: pietrisco vario mc. 1 con granulometria compresa tra mm. 0,075 e mm. 10 e filler Kg. 100. Lo spessore in opera opportunamente compresso, con l'utilizzo di rullo compressore vibratore e rapida inversione di marcia da q.li 80-120, dovrà essere di cm. 3.</p> | €/Mq. | 6,30 |
| 111 | <p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RIEMPIMENTI STRADALI CON INERTI DIAM. MM.0/10</p> <p>Provvista e stendimento con finitrice meccanica di conglomerato bituminoso fillerizzato per riempimenti ed uniformare il piano stradale, costituito dalle seguenti proporzioni a metro quadrato: pietrisco vario mc.1,00 (con granulometria compresa tra mm.0,075 e mm.10) e filler kg,100. Lo spessore In opera, opportunamente compresso con l'utilizzo di rullo compressore vibratore a rapida inversione di marcia da q.li 80-120, dovrà essere quello che effettivamente è necessario.</p> | €/Ql. | 9,00 |
| 112 | <p>MARCIAPIEDI IN TOMETTE DI ASFALTO</p> <p>Pavimentazione di marciapiedi con piastrelle in malta bituminosa spessore cm. 2, compreso la formazione della sottostante preparazione di allettamento, il massetto in c.l.s. alto cm. 10, opportunamente armato con rete elettrosaldata diam. mm. 5, maglia cm. 20x20, steso a regolo e livellato, nonché la sottostante massicciata in materiale arido di cava. Il prezzo è comprensivo degli oneri per la formazione dello scavo di sbancamento del terreno con trasporto a discarica del materiale di risulta. Il prezzo è comprensivo degli oneri per il taglio, la formazione di pezzi speciali e lo sfrido delle piastrelle, la stuccatura con boiaccia di cemento, la successiva ripulitura con segatura di legno e quanto altro necessario, ma indispensabile a dare il lavoro completato a regola d'arte.</p> | €/Mq. | 63,00 |

| | | | |
|-----|---|--------|--------|
| 113 | <p>FRESATURA PIANO VIABILE PER OGNI CM IN PIU' Fresatura del manto stradale e della pavimentazione dei marciapiedi con pavimentazione in conglomerato bituminoso con impiego di macchina specifica a freddo , compreso il carico di materiali, anche manualmente, e trasporto dei materiali di risulta alla pubblica discarica. Nel prezzo sono compresi gli oneri per l'eliminazione delle radici superficiali degli alberi e quanto altro necessario a dare i lavori eseguiti a regola d'arte.</p> | €/Mq. | 0,40 |
| 114 | <p>SOSTITUZIONE POZZETTO A TENUTA IDRAULICA SIFONATO Demolizione e rimozione di pozzetto a tenuta idraulica sifonati già posati (che a seguito di allineamento dei margini stradali non si trovano giustamente posizionati in corrispondenza della zanella scempia a doppia), taglio della tubazione in pvc di collegamento al pozzetto di ispezione della fognatura bianca, provvista e posa in opera di nuovo pozzetto in cemento prefabbricato a chiusura idraulica tipo "Pisa" o simili. Il prezzo è comprensivo degli oneri per la formazione dello scavo dove inserire lo stesso manufatto, la formazione del collo in calcestruzzo per l'appoggio della griglia o del chiusino in ghisa, sifone realizzato con tavoletta in calcestruzzo, nonché il collegamento con la tubazione in pvc esistente, sempre con nuova tubazione in pvc opportunamente tagliata e sagomata, formazione di foro dove inserire la tubazione e quanto altro necessario a dare l'opera ultimata a regola d'arte.</p> | €/Cad. | 165,00 |
| 115 | <p>SOLETTA IN C.L.S. PER RACCORDO STRADA PROPRIETÀ PRIVATE Realizzazione di soletta in c.l.s., classe R'bk 350, per il raccordo della sede stradale alle proprietà private, previa formazione di scavo di sbancamento, la formazione della idonea massicciata con materiale arido di cava, dovrà avere uno spessore medio di cm.10 ed armata con rete elettrosaldata del diam. mm.5 maglia cm.20x20, stesa a regolo. La soletta dovrà essere costruita in maniera da raccordare le proprietà private alla zanella doppia posta a margine della strada, in maniera da formare una inclinazione che consenta il regolare deflusso delle acque meteoriche nella citata zanella doppia. A completamento della soletta dovrà essere realizzata la pavimentazione bituminosa, mediante distesa manuale di conglomerato bituminoso 0/5, compreso applicazione di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa e successiva rullatura con rullo a mano. La pavimentazione dovrà avere uno spessore compreso di cm.4.</p> | €/Mq. | 38,00 |
| 116 | <p>RIMOZIONE RADICI DEGLI ALBERI LUNGO LE VIABILITÀ Rimozione delle radici degli alberi abbattuti lungo le viabilità interessate dai lavori, con esecuzione del taglio della pavimentazione stradale, taglio delle radici con l'ausilio di mezzi manuali o meccanici, la relativa rimozione manuale o con l'ausilio di mezzi meccanici, trasporto a discarica dei materiali di risulta. Il prezzo comprendente anche gli oneri per il riempimento degli scavi con materiale inerte scevro di terra, opportunamente rullato, ripristino della pavimentazione bituminosa con bynder e quanto altro necessario a dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</p> | €/Cad. | 250,00 |

| | | | |
|-----|--|--------|--------|
| 117 | <p>TUBAZIONE GAS IN ACCIAIO diam. 4" Provvista, trasporto e posa in opera di tubi in acciaio rivestiti con protezione in PE, aventi lunghezza di ml. 12,00 e diametro di 4 " (DN 100), posti su letto di sabbione dello spessore medio di cm. 10, rinfiancati lateralmente con lo stesso e con ulteriore strato sopra la parte superiore della tubazione per uno strato di almeno cm 15. Nel prezzo è compreso il costipamento con mezzi adeguati, la posa del nastro di segnalazione e qualsiasi onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte;</p> | €/MI. | 47,00 |
| 118 | <p>TUBAZIONE IN PE 180 mm. S8 PER GAS METANO Provvista, trasporto e posa in opera di tubo PE 180 mm. S8 in barre, allineate e saldate testa/testa , poste su letto di sabbione dello spessore medio di cm. 10, rinfiancate lateralmente con lo stesso e con ulteriore strato sopra la parte superiore della tubazione per uno strato di almeno cm 15. Nel prezzo è compreso il costipamento con mezzi adeguati, la posa del nastro di segnalazione, prova di collaudo a pressione a rete ultimate e qualsiasi onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte;</p> | €/MI. | 45,00 |
| 119 | <p>TUBAZIONE IN PE 125 mm. S8 PER GAS METANO Provvista, trasporto e posa in opera di tubo PE 125 mm. S8 in barre, allineate e saldate testa/testa , poste su letto di sabbione dello spessore medio di cm. 10, rinfiancate lateralmente con lo stesso e con ulteriore strato sopra la parte superiore della tubazione per uno strato di almeno cm 15. Nel prezzo è compreso il costipamento con mezzi adeguati, la posa del nastro di segnalazione, prova di collaudo a pressione a rete ultimate e qualsiasi onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte;</p> | €/MI. | 30,00 |
| 120 | <p>VALVOLE DI INTERCETTAZIONE DN 100 a stelo Provvista, trasporto e posa in opera di valvole di intercettazione del flusso gas DN 100, del tipo per posa interrata, modello con sfera flottante, tenuta ermetica con valvola chiusa, basse perdite di carico e senso di flusso bidirezionale, comunque costruite conformemente alle Norme ANSI/ASME B 16.10 - B 16.25, ecc complete di asta e di volantino di manovra. Nel prezzo è compreso qualsiasi altro onere e magistero necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> | €/Cad. | 500,00 |
| 121 | <p>PRESE DI SFIATO DA 1 " Formazione di prese di sfiato da 1 " munite di valvola a sfera PN 16, del tipo a saldare con sfera flottante a tenuta ermetica con valvola chiusa, conformi alle norme ASTM/ ASME e quant'altro, contenute in idoneo pozzetto provvisto di chiusino stradale adeguato ai carichi di transito. Nel prezzo è compresa la formazione della tubazione di sfiato da 2 " portata a giorno lateralmente alla carreggiata stradale e munita di esalatore all'altezza di mt. 2,50 e diametro 3 " compresa la formazione dello scavo, il rinfianco lungo tutta la circonferenza della tubazione con sabbione, il suo riempimento con idoneo materiale inerte e il collegamento al pozzetto stradale. Nel prezzo è compreso qualsiasi altro onere e magistero necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Nel prezzo non è compresa la realizzazione del pozzetto per la quale si rimanda ad apposito nuovo prezzo a parte.</p> | €/Cad. | 300,00 |

| | | | |
|-----|--|--------|--------|
| 122 | <p>GIUNTI DIELETRICI DN 100</p> <p>Provvista e posa in opera di giunti dielettrici di linea DN 100, del tipo con estremità a saldare, conformi alla norma UNI 10285, NACE RPO 286, compreso la posa in opera mediante saldatura di due cavi elettrici, elettrodo di riferimento, cavidotto e cassetta in vetroresina fornita da AGES, mentre sarà a carico dell'Impresa l'esecuzione delle opere civili per la posa del cavidotto quali la formazione dello scavo, il rinfianco lungo tutta la circonferenza del cavidotto con sabbione, il suo riempimento con idoneo materiale inerte scavo, la realizzazione della fondazione della cassetta e il suo fissaggio. Nel prezzo è compreso qualsiasi altro onere e magistero necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> | €/Cad. | 350,00 |
| 123 | <p>TUBAZIONE ACQUEDOTTO diametro 150 mm.</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubo in ghisa sferoidale in barre della lunghezza di ml. 6 con innesto a bicchiere e guarnizioni in gomma antisfilamento, conforme alle norme UNI EN 545/95 ed ISO 2531, del diametro nominale mm. 150 compreso formazione di letto di sabbia cm. 10 e rinfianco fino a cm. 15 sopra la generatrice superiore del tubo, compreso altresì nastro di segnalazione in P.V.C. con scritta "tubo di ghisa sferoidale per acquedotto" posizionato a cm. 20/30 dal piano finito escluso scavo, riempimento e pezzi speciali che saranno pagati a parte.</p> | €/MI. | 50,00 |
| 124 | <p>TUBAZIONE ACQUEDOTTO diametro 100 mm.</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubo in ghisa sferoidale in barre della lunghezza di ml. 6 con innesto a bicchiere e guarnizioni in gomma antisfilamento, conforme alle norme UNI EN 545/95 ed ISO 2531, del diametro nominale mm. 100 compreso formazione di letto di sabbia cm. 10 e rinfianco fino a cm. 15 sopra la generatrice superiore del tubo, compreso altresì nastro di segnalazione in P.V.C. con scritta "tubo di ghisa sferoidale per acquedotto" posizionato a cm. 20/30 dal piano finito escluso scavo, riempimento e pezzi speciali che saranno pagati a parte.</p> | €/MI. | 42,00 |
| 125 | <p>TUBAZIONE ACQUEDOTTO diametro 200 mm.</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubo in ghisa sferoidale in barre della lunghezza di ml. 6 con innesto a bicchiere e guarnizioni in gomma antisfilamento, conforme alle norme UNI EN 545/95 ed ISO 2531, del diametro nominale mm. 200 compreso formazione di letto di sabbia cm. 10 e rinfianco fino a cm. 15 sopra la generatrice superiore del tubo, compreso altresì nastro di segnalazione in P.V.C. con scritta "tubo di ghisa sferoidale per acquedotto" posizionato a cm. 20/30 dal piano finito escluso scavo, riempimento e pezzi speciali che saranno pagati a parte.</p> | €/MI. | 68,00 |
| 126 | <p>SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE DN 100</p> <p>Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa sferoidale a cuneo gommato DN 100 PN 16 complete di volantino e raccorderia per l'allaccio alla tubazione in ghisa.</p> | €/Cad. | 350,00 |
| 127 | <p>SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE DN 150</p> <p>Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa sferoidale a cuneo gommato DN 150 PN 16 complete di volantino e raccorderia per l'allaccio alla tubazione in ghisa.</p> | €/Cad. | 450,00 |
| 128 | <p>SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE DN 200</p> <p>Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa sferoidale a cuneo gommato DN 200 PN 16 complete di volantino e raccorderia per l'allaccio alla tubazione in ghisa.</p> | €/Cad. | 570,00 |

| | | | |
|-----|--|-------|-------|
| 129 | PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO O GHISA PER TUBAZIONI ACQUEDOTTO Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in acciaio o ghisa quali T,L, tappi,flange, raccorderie e bulloni per collegamenti o deviazione alla tubazione dell'acquedotto il tutto completo per fornire l'opere a perfetta regola d'arte. | €/Kg. | 10,00 |
|-----|--|-------|-------|