**COMUNE DI GENOVA**

CONVENZIONE TRA COMUNE DI GENOVA E SOCIETA' INFRASTRUTTURE RECUPERO ENERGIA LIGURE I.R.E. S.P.A. PER LA PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA DELLA "SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL RIO RUSCAROLO NEL TRATTO COMPRESO TRA IL CAMPO SPORTIVO DI BORZOLI E L'ATTRAVERSAMENTO DI VIA GIOTTO" E ATTIVITA' ACCESSORIE

Attività:

SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL RIO RUSCAROLO NEL TRATTO COMPRESO TRA IL CAMPO SPORTIVO DI BORZOLI E L'ATTRAVERSAMENTO DI VIA GIOTTO

Oggetto:

PROGETTO DEFINITIVO

Titolo:

# ELENCO PREZZI UNITARI

Doc. n: I0055\ESE\DEF\GNR\R004

Timbro e firma

| Rev. | Data | Sez. | Pag. | Redatto | Controllato | Approvato | Descrizione |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 24/05/2016 | - | 5 | AM | MI | SB | Per Emissione |
| | | | | | | | |

**Infrastrutture Recupero Energia Agenzia Regionale Ligure I.R.E. S.p.A.**
Sede Legale Via Peschiera 16, 16122 Genova
info@ireliguria.it irespa@legalmail.it www.ireliguria.it
Capitale Sociale € 372.972,00 Codice fiscale e Partita IVA 02264880994
Registro Imprese Genova R.E.A. n. 473022
Soggetta alla direzione ed al coordinamento di FI.L.S.E. S.p.A.

**DIVISIONE INFRASTRUTTURE SANITA' RECUPERO RIQUALIFICAZIONE**
Via XX Settembre 41, 16121 Genova
tel. +39 0105488834 fax +39 0105700490
infrastrutture@ireliguria.it

| Num.Ord. TARIFFA | D E S C R I Z I O N E  D E L L ' A R T I C O L O | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---|---|---|---|
| Nr. 1<br>02.06.0005 | Resina epossidica bicomponente per iniezioni, a bassa viscosita' (superfluida)<br>**euro (undici/58)** | l | 11,58 |
| Nr. 2<br>04.01.0020.020 | Sabbia: di frantoio o risetta<br>**euro (trentasette/26)** | m³ | 37,26 |
| Nr. 3<br>11.02.0015.050 | Tubi di PVC rigido serie edilizia UNI EN 1329, reazione al fuoco EN 15012-CE, (Euroclasse B) in barre da 3,00 m. del diametro di: 200 mm, spessore 3,9 mm<br>**euro (dodici/02)** | m | 12,02 |
| Nr. 4<br>13.06.0005.030 | Masselli autobloccanti di calcestruzzo vibrocompresso per pavimentazioni conformi alle norme, resi franco cantiere su autotreno, colore grigio delle dimensioni di: cm. 22 x 11,25 circa dello spessore di cm. 4 colore grigio tipo 1PAV<br>**euro (quindici/46)** | m² | 15,46 |
| Nr. 5<br>20.06.0010.010 | Serramento di monolamiera di acciaio zincato, completo di telaio a murare e serratura Yale delle dimensioni di: 0,80x2,00 m<br>**euro (centosette/11)** | nr | 107,11 |
| Nr. 6<br>21.04.0005.015 | Pozzetti prefabbricati di calcestruzzo non armati delle dimensioni interne di: 50x50x50 cm<br>**euro (ventidue/43)** | nr | 22,43 |
| Nr. 7<br>21.04.0010.005 | Prolunghe di calcestruzzo per pozzetti non armati 30x30x30 cm<br>**euro (dieci/24)** | nr | 10,24 |
| Nr. 8<br>21.04.0045.020 | Canalette prefabbricate di calcestruzzo vibrocompresso per convogliamento acque meteoriche della sezione interna di: 202x227 mm<br>**euro (trentauno/87)** | m | 31,87 |
| Nr. 9<br>21.04.0050.020 | Griglie di acciaio zincato a caldo per canalette prefabbricate (di cui all'articolo precedente) per traffico leggero delle dimension di: 250x25 mm (per canalette della larghezza di 202 mm)<br>**euro (ventisette/83)** | m | 27,83 |
| Nr. 10<br>21.05.0035.010.005 | Barriere metalliche di sicurezza stradale, guard-rails, omologate e certificate di acciaio non inferiore a FE 360B zincato a caldo compreso bulloneria e accessori di montaggio, catarifrangenti Bordo ponte di classe: H2<br>**euro (centonovantadue/24)** | m | 192,24 |
| Nr. 11<br>21.08.0060.010.020 | Griglie con telaio in fusione di ghisa a grafite sferoidale, norme UNI EN124. Classe D 400, carico di rottura 400 KN, telaio quadro e coperchio circolare: tipo incernierato, lato telaio 850 mm, diametro coperchio 600 mm<br>**euro (trecentoquarantadue/69)** | nr | 342,69 |
| Nr. 12<br>24.01.0020 | Sabbia di frantoio o risetta<br>**euro (quarantasei/57)** | m³ | 46,57 |
| Nr. 13<br>26.01.0020.010 | Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza; esclusi oneri di discarica: fino alla distanza di 1 km carico a mano<br>**euro (cinquantauno/58)** | m³ | 51,58 |
| Nr. 14<br>26.01.0020.020 | idem c.s. ...di discarica: fino alla distanza di 1 km carico con mezzi meccanici<br>**euro (quattro/43)** | m³ | 4,43 |
| Nr. 15<br>26.01.0020.030 | idem c.s. ...di discarica: per ogni km o frazione in piu' oltre il primo, fino a 10,00 Km<br>**euro (zero/56)** | mK | 0,56 |
| Nr. 16<br>26.02.0010.005 | Discarica Scarpino (AMNIU): oneri di discarica per residui di legname provenienti da cantieri edili<br>**euro (zero/14)** | Kg | 0,14 |
| Nr. 17<br>27.02.0010.040.005 | Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X D3 (ciclicamente asciutto e bagnato), classe di resistenza: Rck 45 N/mm²<br>**euro (centotrentasei/62)** | m³ | 136,62 |
| Nr. 18<br>28.01.0010.005 | Demolizioni di murature di pietrame o mattoni pieni, costituenti strutture di qualsiasi spessore, compreso l'eventuale puntellamento, escluso calcestruzzo armato e non armato, calo e carico dei detriti su automezzo eseguito esclusivamente a mano con l'ausilio di martello demolitore<br>**euro (trentatre/77)** | m³ | 33,77 |
| Nr. 19<br>28.01.0015.005 | Demolizione di strutture di calcestruzzo armato o non armato eseguito con martello demolitore, compreso il calo in basso, il carico su qualsiasi mezzo di trasporto, eventuali puntellamenti, escluso l'eventuale ponteggio per lavori di ristrutturazione totale o manutenzione<br>**euro (duecentoquattordici/35)** | m³ | 214,35 |
| Nr. 20<br>28.01.0040.010 | Demolizione di fabbricati con strutture di cemento armato o murature portanti e orizzontamenti in c.a., compreso l'eventuale puntellamento, la cernita e l'accatastamento dei materiali riutilizzabili, valutato a metro cubo vuoto per pieno. eseguito con mezzi meccanici<br>**euro (quindici/36)** | m³ | 15,36 |
| Nr. 21<br>28.02.0020.005.010 | Smontaggio di manufatti di ferro o acciaio compreso il recupero e l'accatastamento nell'ambito del cantiere per il successivo riutilizzo Ringhiera o cancellate con misurazione minima di m² 5,00: esterne<br>**euro (diciassette/91)** | m² | 17,91 |
| Nr. 22<br>30.01.0010.010.005 | Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 m³ ognuno, l'eventuale formazione di gradonature, nonche' le eventuali armature e sbadacchiature, e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto: Eseguito con mezzo meccanico per realizzazione di viabilità in genere | | |

| Num.Ord. TARIFFA | D E S C R I Z I O N E  D E L L ' A R T I C O L O | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---|---|---|---|
| | **euro (quattro/91)** | m³ | 4,91 |
| Nr. 23<br>30.02.0030.0<br>10.010 | Scavo di fondazione a sezione ristretta o a pozzo anche per condotte in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 m³ ognuno, comprese le puntellature occorrenti nonche' il sollevamento ai bordi dello scavo dei materiali di risulta. Per nuove costruzioni e/o manutenzioni e/o restauro eseguito interamente a mano per una profondita' da 2,01 a 4,00 m dal piano di sbancamento o di campagna<br>**euro (trecentoquarantauno/69)** | m³ | 341,69 |
| Nr. 24<br>30.02.0034.0<br>20 | Scavo a sezione obbligata a pozzo della sezione in pianta fino a 0,90x0,90 m, per profondita' fino a 2,00 m, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato esclusa la roccia da martellone e/o da mina, compresi gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 m³ ognuno, le puntellature occorrenti, il sollevamento ai bordi dello scavo e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta, eseguiti isolatamente per pozzetti o posa di pali: eseguito con mezzo meccanico<br>**euro (quarantauno/19)** | nr | 41,19 |
| Nr. 25<br>30.02.0050.0<br>10 | Taglio di pavimentazione di sede stradale in conglomerato bituminoso eseguito con mezzo meccanico, valutato a m di taglio, per lavori eseguiti nell'ambito urbano, per singolo taglio: fino a 15 cm di spessore<br>**euro (nove/35)** | m | 9,35 |
| Nr. 26<br>30.03.0030.0<br>20 | Riempimento di scavi eseguiti per canalizzazioni in genere, eseguito con materiali provenienti dallo scavo stesso, convenientemente compattato, misurato sull'effettivo riempimento da eseguire: eseguito con mezzo meccanico .<br>**euro (sette/79)** | m³ | 7,79 |
| Nr. 27<br>30.03.0050.0<br>05 | Esecuzione di riempimento o drenaggio a tergo di strutture di sostegno eseguito dal basso con mezzo meccanico, esclusa la fornitura dei materiali. per l'altezza sino a 3 m.<br>**euro (cinque/07)** | m³ | 5,07 |
| Nr. 28<br>31.02.0010.0<br>90 | Formazione di micropalo di fondazione verticale o con inclinazione massima sino a 20° rispetto alla verticale, eseguito a mezzo di trivellazione incluso l'attraversamento di roccia e trovanti rocciosi, compreso il getto eseguito a pressione, con impasto di malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento R 425 per metro cubo di sabbia di fiume vagliata e perfettamente priva di impurita' e con l'aggiunta di correttivo antiritiro nella misura del 15% del peso del cemento, escluso la malta eccedente il 15% del volume teorico del palo determinato dal diametro della testa dell'attrezzo tagliante, esclusa la fornitura, lavorazione e collocazione in opera dell'armatura metallica; incluso l'allontanamento dei materiali di risulta dalle zone di trivellazione compreso escluso il carico ed escluso il trasporto a discarica . Misurazione dal piano di inizio della trivellazione: diametro 200 mm eseguito a rotopercussione o a rotazione con elica<br>**euro (novantaquattro/75)** | m | 94,75 |
| Nr. 29<br>31.04.0020 | Provvista e posa in opera di orditura metallica per micropali portanti, costituita da tubi in acciaio S355 di prima scelta certificata , compreso l'onere delle saldature di testa, di eventuali elementi di rinforzo, manicotti e filettatura, puntazze, distanziatori, feritoie per la fuoriuscita della malta o per l'aggancio, il tutto secondo le indicazioni della direzione lavori, compresi gli oneri del taglio e dello sfrido di lavorazione e di giunzione.<br>**euro (due/08)** | Kg | 2,08 |
| Nr. 30<br>32.01.0020.0<br>05.020 | Provvista e posa in opera di casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname: per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili con motrice per strutture di fondazione<br>**euro (trentasette/49)** | m² | 37,49 |
| Nr. 31<br>32.01.0020.0<br>05.030 | idem c.s. ...motrice per murature in elevazione<br>**euro (quarantacinque/06)** | m² | 45,06 |
| Nr. 32<br>32.01.0020.0<br>10.005 | Provvista e posa in opera di casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname: per manutenzioni e/o restauri per getti di sottomurazione<br>**euro (novantasette/44)** | m² | 97,44 |
| Nr. 33<br>32.01.0030.0<br>05.020 | Provvista e posa in opera di armature provvisorie di legname o pannelli, rette o curve, per solai a nervature parallele in calcestruzzo e laterizio e/o solette piene, gettati in opera per altezze fino a 4,00 m dal piano di posa dei puntelli, compreso il disarmo e la pulizia del legname, per cantieri accessibili con motrice. per nuove costruzioni: per solette piene<br>**euro (quarantacinque/79)** | m² | 45,79 |
| Nr. 34<br>32.02.0010.0<br>10.010 | Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato, inclusi gli sfridi di lavorazione, per cantieri accessibili con motrice: per strutture di nuova costruzione: acciaio ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, B 450 a (ex FE B 44 K)<br>**euro (due/02)** | Kg | 2,02 |
| Nr. 35<br>32.02.0020.0<br>10 | Provvista e posa in opera di rete elettrosaldata orizzontalmente o verticalmente per strutture in cemento armato,in cantieri accessibili con motrice: per nuove costruzioni<br>**euro (uno/54)** | Kg | 1,54 |
| Nr. 36<br>32.03.0020.0<br>10 | Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio Rck 10 classe X0, per getti di riempimento, sottofondazione (magrone), massetti di spessore superiore a 8 cm, ecc., comprese le eventuali casseforme, e l'ausilio di mezzi meccanici di sollevamento: per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrici<br>**euro (novantaotto/22)** | m³ | 98,22 |
| Nr. 37<br>32.03.0040.0<br>20.005 | Sola posa in opera di conglomerato cementizio, per getti di sottomurazione, compresi oneri di esecuzione a campioni, di ripresa di getti, di realizzazione di serraglie, compresa vibratura, con l'ausilio di mezzi meccanici, escluse le casseforme. In cantieri accessibili con motrici: (per i materiali v. cap. 27) senza orditura metallica<br>**euro (centosette/31)** | m³ | 107,31 |
| Nr. 38<br>32.03.0050.0<br>10 | Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per opere di fondazione, compresa vibratura, con l'ausilio di mezzi meccanici, esclusa l'eventuale casseratura.(per i materiali v. cap. 27) Per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice<br>**euro (venti/92)** | m³ | 20,92 |

| Num.Ord. TARIFFA | D E S C R I Z I O N E  D E L L ' A R T I C O L O | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---|---|---|---|
| Nr. 39<br>32.03.0070.010 | Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per muri idi sostegno, setti, paratie e simili dello spessore medio tra 0,19 e 0,40 m, con o senza orditura metallica compresa la vibratura, con l'ausilio di idonei mezzi di sollevamento, escluso casseforme ed acciaio:(per i materiali v. cap. 27) Per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice<br>**euro (quarantasei/39)** | m³ | 46,39 |
| Nr. 40<br>32.03.0080.010 | Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per strutture armate in elevazione quali travi, pilastri, solette piene, compresi eventuali oneri per accelerazione di maturazione, compresa la vibratura, con l'ausilio di mezzi meccanici di sollevamento, escluso casseforme ed acciaio.(per i materiali v. cap. 27) Per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice<br>**euro (cinquantaquattro/90)** | m³ | 54,90 |
| Nr. 41<br>32.03.0125.015 | SPRITZ-BETON . Rivestimento protettivo di pareti con spritz-beton mediante spruzzatura con apposita attrezzatura meccanica di calcestruzzo Rck >30mPa, confezionato con miscela di inerti di opportuna granulometria, con aggiunta di microsilicati, additivi acceleranti di presa e fluidificanti , dato in opera anche in più fasi a strati successivi ed esluse le eventuali armature metalliche, dello spessore finito di: Provvista e posa in opera di grappe di tondino di acciaio del diametro fino a 12 mm e della lunghezza fino a 30 cm circa, compresa l'esecuzione dei fori nella muratura o in pareti di scavo in genere per una profondita' minima di 10 cm circa e la sigillatura con malta additivata con espansivo, per il fissaggio di eventuali armature metalliche.<br>**euro (otto/00)** | nr | 8,00 |
| Nr. 42<br>32.04.0070.085 | Provvista e posa in opera di solaio formato da pannelli prefabbricati in calcestruzzo vibrato dello spessore di circa 4 cm (predalle), con armatura incorporata e tralicci di irrigidimento pure incorporati; blocchi di alleggerimento in polistirolo tra i tralicci, getto di completamento e soprastante soletta da 4 cm di calcestruzzo, classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4, classe di resistenza Rck 30/35 N/mm², compresi banchinaggi rompitratta, escluse le orditure metalliche ausiliarie, le reti elettrosaldate, nonche' le eventuali opere accessorie per le sedi di appoggio, per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice: sovraccarico utile 500 Kg/m², per luci da 6,01 a 7 m<br>**euro (ottantanove/30)** | m² | 89,30 |
| Nr. 43<br>33.01.0050.005.025 | Muratura di blocchi di calcestruzzo eseguita con malta cementizia dosata con 300 kg di cemento tipo 32.5, compresa la formazione di architrave con idonei pezzi speciali, lo scarico, il sollevamento e la distribuzione dei materiali ai piani di posa, compresi gli eventuali ponteggi provvisori di servizio, dello spessore di: Per nuove costruzioni e/o ristrutturazioni 25 cm<br>**euro (cinquantadue/61)** | m² | 52,61 |
| Nr. 44<br>35.01.0020.005 | Intonaco di collegamento e consolidamento di paramento esterno ed interno di vecchie murature eseguito con malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento tipo 32,5 per m³ di sabbia di fiume dello spessore di 6 cm circa esclusa la rete metallica e i trefoli, previa rimozione dell'intonaco esistente, pulizia a fondo mediante soffiatura e lavaggio, esclusi i ponteggi esterni compresi eventuali ponteggi di servizio interni Per ristrutturazioni totali<br>**euro (settanta/26)** | m² | 70,26 |
| Nr. 45<br>35.02.0010.005.025 | Esecuzione di fori con trapano per predisposizione di impianto di infiltrazione con resine o siliconi al fine di creare una barriera anti-risalita capillare di umidita' nelle murature in genere per lavori di ristrutturazione totale e/o manutenzione e restauri per muri di spessore: su muratura di pietrame di qualsiasi spessore e fori del diametro da 21 a 35 mm<br>**euro (quarantaotto/38)** | m | 48,38 |
| Nr. 46<br>36.03.0080.030 | Solo posa in opera di pavimento di masselli autobloccanti di calcestruzzo vibrocompresso,dello spessore medio di 5 cm, posti in opera a secco su letto soffice di sabbia di frantoio,dello spessore medio di almeno 7 cm, convenientemente vibrati e compattati, sigillatura dei giunti con sabbia vagliata, fino all'intasamento degli stessi, esclusa la preparazione del sottofondo di posa e delle bordature (per il materiale v. cap. 13): per superfici oltre 500 m²<br>**euro (tredici/44)** | m² | 13,44 |
| Nr. 47<br>43.01.0030.010 | Ringhiera di ferro del tipo a semplice disegno, senza curve, con lavorazione saldata, senza ripresa di antiruggine, compresi i necessari rilievi, resa franco officina del peso di: 12-15 kg/m² in piano.<br>**euro (quattro/04)** | Kg | 4,04 |
| Nr. 48<br>43.02.0010.010 | Solo posa in opera di strutture metalliche quali ringhiere, cancellate, telai, ecc. in piano o in monta, compreso il trasporto da officina a cantiere, lo scarico, il sollevamento ai piani di posa e tutte le prestazioni di carattere murario occorrenti nonche' l'assistenza del fabbro per la sistemazione della struttura del peso di: fino a 20 kg/m² posti in opera in piano<br>**euro (uno/56)** | Kg | 1,56 |
| Nr. 49<br>43.04.0010 | Sola posa in opera di serramenti (porte e finestre) di profilato di ferro, misurazione minima 2,00 m²<br>**euro (sessanta/01)** | m² | 60,01 |
| Nr. 50<br>46.01.0030.010 | Asportazione di massicciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondita' media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta: per lavori eseguiti in centri urbani.<br>**euro (diciotto/41)** | m² | 18,41 |
| Nr. 51<br>46.01.0040.010 | Asportazione parziale di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguito con apposita macchina fresatrice a freddo, compreso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto del materiale di risulta, la pulizia della sede stradale e quanto altro occorra per dare il lavoro finito e l'onere per la presenza di chiusini, tombini e simili per profondita' di scarificazione fino a 3 cm: per lavori eseguiti nei centri urbani<br>**euro (quattro/72)** | m² | 4,72 |
| Nr. 52<br>46.01.0050.005 | Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tout-venant stabilizzato), steso a strati, moderatamente innaffiato, compatto e cilindrato con rullo da 14-16 tonnellate, fino al completo assestamento ed al raggiungimento della quota prescritta, misurato su autocarro in arrivo eseguito nei centri urbani<br>**euro (sessantauno/34)** | m³ | 61,34 |
| Nr. 53<br>46.02.0010.005 | Provvista e posa in opera di misto granulometrico prebitumato, confezionato con bitume al 4,5% del peso dell'inerte eseguito con materiali rispondenti alle norme C.N.R. e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale d'appalto delle Opere Pubbliche, steso con mezzo meccanico per strati di spessore fino a 20 cm cilindrato e rullato fino al completo assestamento e sagomato secondo le prescritte pendenze, misurato su autocarro in arrivo, eseguito: eseguito nei centri urbani<br>**euro (centosessantaquattro/50)** | m³ | 164,50 |

| Num.Ord. TARIFFA | D E S C R I Z I O N E  D E L L ' A R T I C O L O | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---|---|---|---|
| Nr. 54<br>46.02.0020.005 | Provvista e posa in opera di conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme C.N.R. e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio; la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindratura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate, nonche' ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: per lavori eseguiti nei centri urbani misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compresso di 4 cm<br>**euro (diciotto/76)** | m² | 18,76 |
| Nr. 55<br>46.02.0020.010 | idem c.s. ...centri urbani sovrapprezzo all'articolo precedente per ogni cm in piu' oltre i primi 4<br>**euro (due/28)** | m² | 2,28 |
| Nr. 56<br>46.02.0030.005 | Provvista e posa in opera di tappeto in conglomerato bituminoso chiuso, eseguito con materiali rispondenti alle norme C.N.R. e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici, la cilindratura a fondo con rullo da 6-8 tonnellate, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: per lavori eseguiti fuori dei centri urbani misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo,finito e compresso, di 3 cm<br>**euro (undici/19)** | m² | 11,19 |
| Nr. 57<br>46.02.0095.015 | Provvista e posa in opera di bordi nuovi di calcestruzzo vibrocompresso, retti o curvi, per marciapiedi, compresa la malta di cemento per il fissaggio alla sottostante fondazione e la stuccatura dei giunti, delle dimensioni di: 8x11x25 cm<br>**euro (trentadue/85)** | m | 32,85 |
| Nr. 58<br>46.04.0060.005 | Solo posa in opera di tubazioni di pvc per fognature stradali, posto in opera su massetto di calcestruzzo, questo escluso, compresa la sigillatura dei giunti con apposito sigillante, escluso scavo, rinfianco e reinterro. Gli eventuali pezzi speciali saranno valutati pari a 1,00 m di tubo di pari diametro: (per i materiali vedi cap. 11) per lavori di nuova costruzione del diametro di: fino a 250 mm<br>**euro (quattordici/58)** | m | 14,58 |
| Nr. 59<br>46.04.0075.010 | Solo posa in opera di pozzetti di cls compreso intonaco interno a tenuta d'acqua escluso scavo, eventuale getto di calcestruzzo per rinfianco e piano di posa, per pozzetti delle dimensioni di: (per i materiali vedi cap. 21) 50x50 e 60x60 cm<br>**euro (settantacinque/69)** | nr | 75,69 |
| Nr. 60<br>46.04.0090.005.015 | Solo posa in opera di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a grafite lamellare o sferoidale, compreso telaio convenientemente fissato alla muratura del pozzetto con malta cementizia additivata del peso di: (per i materiali vedi cap. 21) per lavori di ristrutturazione e nuova costruzione in cantieri attrezzati oltre 50 fino a 75 Kg<br>**euro (centododici/89)** | nr | 112,89 |
| Nr. 61<br>46.04.0100.005.010 | Abbassamento o alzamento, per altezze contenute entro i 20 cm circa, di chiusini e caditoie stradali in adeguamento al livello del piano viabile, compreso smontaggio e rimontaggio di chiusino o caditoia: per lavori eseguiti nel contesto dell'esecuzione di nuove canalizzazioni o rifacimento pavimentazioni stradali della sezione da 1001 a 1600 cm²<br>**euro (centonovantauno/93)** | nr | 191,93 |
| Nr. 62<br>46.07.0015.005.010 | Solo posa in opera di canalette prefabbricate di calcestruzzo escluso lo scavo, comprese testate cieche e/o di scarico, massetto di sottofondo, il rinfianco e la sigillatura per lavori: in cantieri attrezzati di nuova costruzione ristrutturazione e/o manutenzione con elementi del peso di: oltre 50 fino a 100 kg/m<br>**euro (quarantadue/48)** | m | 42,48 |
| Nr. 63<br>46.07.0025.005 | Solo posa in opera di griglie per canalette prefabbricate e fermi di sicurezza: Griglie a semplice appoggio o ad incastro<br>**euro (sedici/68)** | m | 16,68 |
| Nr. 64<br>46.07.0025.010 | Solo posa in opera di griglie per canalette prefabbricate e fermi di sicurezza: Fermi di sicurezza per le griglie di cui sopra<br>**euro (cinque/43)** | nr | 5,43 |
| Nr. 65<br>46.15.0005.005.010 | Segnaletica orizzontale Esecuzione di strisce continue e/o discontinue colore bianco o giallo compresi materiali e ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte sia per lavori di nuovo impianto che di ripasso, esclusa la formazione di cantiere, per strisce della larghezza di cm 12 e/o 15 eseguite con: vernice rifrangente<br>**euro (uno/51)** | m | 1,51 |
| Nr. 66<br>46.15.0005.010.010 | Segnaletica orizzontale Esecuzione di zebrature, frecce di direzione, scritte, ecc. di colore bianco o giallo compresi materiali e ogni onere per dare il lavoro finito ad opera d'arte sia per lavori di nuovo impianto che di ripasso esclusa la formazione di cantiere eseguite con: vernice rifrangente<br>**euro (quindici/12)** | m² | 15,12 |
| Nr. 67<br>47.06.0020.010 | Provvista e posa in opera di rete metallica tessuta a semplice torsione, a maglia quadrata da 40x40-60x60 mm. costruita con filo in acciaio zincato e rivestimento con pellicola di cloruro di polivinile diametro 3,4 mm, vivagni o capicorda marginali diametro 4 mm. completa di fili tenditori, legatura con fili come sopra diametro 2 mm in opera compresa la struttura portante formata da pali plastificati ed ogni altro onere escluso lo scavo ed il massetto di fondazione: per altezze fino a 2,00 m fuori terra del diametro di 48 mm.<br>**euro (trentatre/23)** | m² | 33,23 |
| Nr. 68<br>51.09.0005.015 | Smontaggio di opere in ferro comprese le necessarie opere murarie, la cernita, il calo in basso e l'accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta non riutilizzabili pergolati a struttura leggera valutati a m² misurati in pianta<br>**euro (venticinque/55)** | m² | 25,55 |
| Nr. 69<br>N.P.10 | Trasporto e conferimento presso centro di recupero o discarica dei residui di legname proveniente da cantieri edili, misurato a metro cubo su autocarro in partenza compreso carico, oneri di conferimento ed ecotassa.<br>**euro (centoquaranta/61)** | mc | 140,61 |
| Nr. 70 | Impalcato prefabbricato in calcestruzzo armato precompresso costituito da lastre nervate autoportanti semplicemente appoggiate agli estremi, | | |

| Num.Ord. TARIFFA | D E S C R I Z I O N E  D E L L ' A R T I C O L O | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---|---|---|---|
| NP.01 | con alleggerimento in Polistirolo Espanso Sintetizzato. Da completare in opera mediante getto di soletta integrativa. Spessore del manufatto pari a 30+20 cm. Il manufatto dovrà essere fornito di appositi schemi di montaggio, dei relativi certificati e di relazione di calcolo che dimostri l'impiego dello stesso per carichi stradali di prima categoria. Deve essere prevista la possibilità di inserire cavidotti per tutta la lunghezza dell'impalcato in corrispondenza dei blocchi in eps. Il tutto valutato a mq di impalcato misurato al limite del cordolo paraghiaia compreso di soletta integrativa armata e di solette flottanti. | | |
| | **euro (trecentosedici/25)** | mq | 316,25 |
| Nr. 71<br>NP.02 | Formazione di fori lungo i muri di argine eseguiti a quinconce ad interasse di 50 cm circa del diametro pari a 30 mm e della lunghezza di circa 30 cm e provvista e posa in opera dentro i fori suddetti di barre di acciaio ad aderenza migliorata fissate con resina epossidiche. | | |
| | **euro (ventitre/47)** | cadauno | 23,47 |
| Nr. 72<br>NP.03 | Formazione di scogliera con massi naturali, calcarei, compatti non gelivi per costruzione e/o rifiorimento, forniti e posti in opera con l'ausilio di mezzi meccanici terrestri: per imbasamento con scapolame di pietrisco da 5 a 50 kg, compreso spianamento e sistemazione. | | |
| | **euro (trentacinque/42)** | mc | 35,42 |
| Nr. 73<br>NP.04 | Trasporto e conferimento presso centro di recupero o discarica dei materiali provenienti da scavi misurato a metro cubo su autocarro in partenza compreso carico, oneri di conferimento ed ecotassa | | |
| | **euro (trentaotto/14)** | mc | 38,14 |
| Nr. 74<br>NP.05 | Trasporto e conferimento presso centro di recupero o discarica dei materiali provenienti da demolizioni misurato a metro cubo su autocarro in partenza compreso carico, oneri di conferimento ed ecotassa | | |
| | **euro (trentaotto/71)** | mc | 38,71 |
| Nr. 75<br>NP.06 | Trasporto e conferimento presso centro di recupero o discarica dei materiali provenienti da demolizioni della pavimentazione stradale misurato a metro cubo su autocarro in partenza compreso carico, oneri di conferimento ed ecotassa | | |
| | **euro (quarantaquattro/41)** | mc | 44,41 |
| Nr. 76<br>NP.07 | Giunto stradale di dilatazione a pettine fino a 50 mm da Prezziario Anas 2014 voce: B.07.055 a<br>**euro (settecentosessantaotto/31)** | ml | 768,31 |
| Nr. 77<br>NP.08 | Demolizione di muri di argine in pietrame, mattoni pieni o calcestruzzo con mezzo meccanico compreso il calo in basso, il carico su qualsiasi mezzo di trasporto ed ogni accorgimento per dare l'opera completa. | | |
| | **euro (diciassette/09)** | mq | 17,09 |
| Nr. 78<br>NP.09 | Demolizione di impalcato da ponte in c.a. c.a.p. o elementi metallici compresa la pavimentazione bituminosa e la soletta collaborante. Misurato a metro quadrato di soletta compreso il calo e carico su qualsiasi mezzo di trasporto. | | |
| | **euro (cinquantasette/02)** | mq | 57,02 |

Data, 26/05/2016

**Il Tecnico**