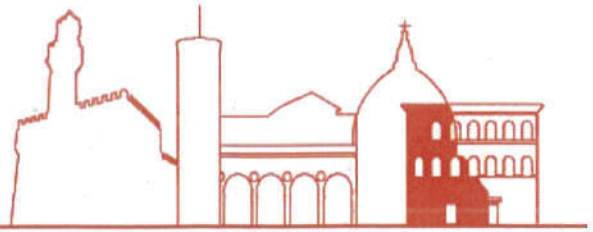




COMUNE DI
FIRENZE

DIREZIONE AMBIENTE



RIQUALIFICAZIONE E POTENZIAMENTO SERVIZI
PIAZZA ELIA DELLA COSTA Q3
- PROGETTO ESECUTIVO -
cod.opera 170362

Responsabile unico del procedimento:

Ing. Mirko Leonardi

Progettisti:

Dott.ssa Arch. Isabella Casalini

Dott. For. Carlo Maria Marini

Istr. Agr. Andrea Zufanelli



Collaboratori:

Istr. Agr. Giuseppe Verniani

Istr. Ed. Silvia Baldi

A.T. Mauro Muscas

Geom. Giovanni Cansella

Collaborazione amministrativa:

Ufficio Amm.vo Direzione

11 9 DIC, 2016

ELENCO PREZZI

Le opere sono state valutate con il presente Elenco Prezzi Unitari, di cui si allega un estratto delle voci utilizzate in Computo Metrico, dedotto dal Prezziario della Regione Toscana - 2017, dal Bollettino Ingegneri della Toscana n. 11/2016, e dal Prezziario della scrivente Direzione Ambiente. Detti Prezziari costituiscono l'Elenco dei Prezzi complessivo del presente progetto.

I prezzi unitari sono comprensivi degli oneri aziendali della sicurezza ricompresi all'interno delle Spese Generali (Legge R.T. n. 38/2007). I costi della sicurezza da non associare a ribasso d'asta sono quantificati nella Stima dei Costi della Sicurezza.



Elenco dei Prezzi

| COD.E.P. | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO Euro |
|----------|---|------|----------------|
| H.5.2 | Posa in opera di panchina (compensata a parte) mediante fissaggio con idonei tasselli in acciaio degli appoggi su due tratti di cordonato in calcestruzzo delle dimensioni di cm 100 x 25 x 10 previo scavo di alloggiamento e successivo reinterro fino a rendere gli stessi invisibili sotto il piano di campagna; il titolo comprende inoltre ogni altro onere per dare la panchina in opera stabile e a regola d'arte. [Rif. Cod. H.5.2] <i>(Euro quarantaquattro e tredici centesimi)</i> | cad | 44.13 |
| H.5.3 | Fornitura e posa in opera di gioco a molla ad un posto costituito da un corpo a tema realizzato in pannelli di legno verniciati con vernice atossica con bordi arrotondati. Il corpo è fissato su una struttura in acciaio con movimento oscillatorio. La molla deve essere dotata di dispositivo antischiacciamento, completa di ancoraggio, trattata in modo da evitare graffiature e corrosione. Caratteristiche tecniche: dimensioni 80 x 40 cm circa; altezza massima di caduta non superiore a 60 cm. Il gioco deve essere conforme alla norma EN 1176 sulla sicurezza delle attrezzature per aree gioco, omologato e certificato da ente autorizzato. Posa in opera con interrimento delle staffe di ancoraggio e fissaggio su base in cls. Compreso lo scavo per l'alloggiamento dei plinti nonché il successivo reinterro. <i>(Euro cinquecentonovantotto e sessantasette centesimi)</i> | cad | 598.67 |
| H.5.4 | Fornitura e posa in opera di casetta con copertura e pannelli laterali realizzati in legno, montanti in legno. Dotata di tavolino e panche interni. Pannelli verniciati con vernice bicomponente atossica e stabilizzata ai raggi UV, spigoli esposti smussati e verniciati, montanti in legno con spigoli arrotondati e sommità arrotondata e dotata di cappuccio protettivo. Il tutto deve essere fissato con viteria in acciaio completamente nascosta per assicurare la massima sicurezza agli utenti. Le parti in metallo devono essere in acciaio sottoposto a trattamento preventivo anticorrosione. Il legno deve essere impregnato con trattamenti antimarcescenti e verniciato. Il gioco deve essere conforme e certificato alla norma EN 1176 da ente certificatore autorizzato. Altezza complessiva del gioco circa 150 cm. Caratteristiche tecniche: dimensioni 170 x 190 cm circa; altezza massima di caduta non superiore a cm 60. Compresa la posa in opera su qualsiasi terreno e quant'altro necessario per dare il gioco in opera e montato a regola d'arte. <i>(Euro ottocentoquindici e trentotto centesimi)</i> | cad | 815.38 |
| H.5.6 | Fornitura e posa in opera di gioco SCIVOLO costituito da: salita con scalini in legno o piattaforme di accesso in multistrato marino, scivolo costituito da una pista in acciaio inox di spessore minimo 1,5 mm monoblocco senza saldature; corrimano della salita e sponde della pista sempre in legno impregnato sotto pressione con trattamenti antimarcescenti o pannelli in multistrato marino verniciato. Il tutto deve essere fissato con viteria in acciaio completamente nascosta per assicurare la massima sicurezza agli utenti. Altezza complessiva del gioco circa 150 cm. Dimensioni 60 x 250 cm circa; altezza massima di caduta non superiore a cm 100; area di sicurezza: 350 x 600 cm circa, età di utilizzo: 1 - 4 anni. Posa in opera su terreno di qualsiasi natura, ivi compreso asfalto e cemento, compreso la fornitura degli elementi di ancoraggio (bulloneria, staffe) atti a garantire la tenuta, compreso l'eventuale scavo e la muratura con plinti in cls e ogni opera di assistenza muraria per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte secondo lo schema di montaggio fornito dal fabbricante. <i>(Euro duemiladiciannove e settantotto centesimi)</i> | cad | 2 019.78 |
| H.5.8 | Fornitura e posa in opera di gioco ALTALENA costituita da 4 pali portanti in legno di sezione 90 x90 mm circa, 1 trave orizzontale in legno o acciaio con attacchi e perni, 2 sedili in gomma antiurto a tavoletta o a gabbia completi di catene in acciaio. Caratteristiche tecniche: dimensioni 380x150x220h circa, a.l.c. 130 cm circa. Posa in opera su terreno di qualsiasi natura, ivi compreso asfalto e cemento, compreso la fornitura degli elementi di ancoraggio (bulloneria, staffe) atti a garantire la tenuta, compreso lo scavo e la muratura con plinti in cls e ogni opera di assistenza muraria per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte secondo lo schema di montaggio fornito dal fabbricante. Il gioco deve essere conforme e certificato alla norma EN 1176. <i>(Euro duemilasessanta e sei centesimi)</i> | cad | 2 060.06 |

Elenco dei Prezzi

| COD.E.P. | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO Euro |
|------------------------------|--|------|----------------|
| H.5.9 | Posa in opera di panchina (compensata a parte) mediante fissaggio degli appoggi con idonei perni filettati in acciaio su pavimentazione dura (asfalto o autobloccante in cemento), previa realizzazione di idoneo foro di alloggio e la tassellatura con resina <i>(Euro trentanove e ottantatre centesimi)</i> | cad | 39.83 |
| I.1.4 | Rimozione di rete a maglia sciolta, compreso la rimozione dei paletti di sostegno in profilato metallico <i>(Euro cinque e quarantaquattro centesimi)</i> | mq | 5.44 |
| 01.A04.001 01.A04.001.002 | Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati. <i>(Euro diciannove/45551)</i> | m³ | 19.45551 |
| 01.A04.008 01.A04.008.001 | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 <i>(Euro sei/33307)</i> | m³ | 6.33307 |
| 01.A04.011 01.A04.011.001 | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 <i>(Euro ventuno/3638)</i> | m³ | 21.3638 |
| 01.A04.018 01.A04.018.001 | Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 <i>(Euro otto/24137)</i> | m³ | 8.24137 |
| 01.A04.021 01.A04.021.001 | Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 <i>(Euro ventitre/2721)</i> | m³ | 23.2721 |
| 01.B03.001 01.B03.001.002 | Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 <i>(Euro uno/3695)</i> | kg | 1.3695 |
| 01.B04.003 01.B04.003.009 | getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S3 <i>(Euro centotre/3073)</i> | m³ | 103.3073 |
| 01.B04.003 01.B04.003.011 | getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S5 <i>(Euro centootto/93655)</i> | m³ | 108.93655 |
| 01.D05.001 | Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta | | |

Elenco dei Prezzi

| COD.E.P. | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO Euro |
|----------------|--|----------------|----------------|
| 01.D05.001.001 | concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in doppio strato <i>(Euro diciassette/64043)</i> | m ² | 17.64043 |
| 01.E01.006 | Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo | | |
| 01.E01.006.002 | con malta bastarda <i>(Euro ventiquattro/51337)</i> | m ² | 24.51337 |
| 01.E01.007 | Intonaco civile per esterni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo | | |
| 01.E01.007.002 | con malta bastarda <i>(Euro ventisei/52599)</i> | m ² | 26.52599 |
| 01.E02.017 | Posa in opera di pavimento in porfido, pietra o altro materiale da esterno, posato su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 cm, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale | | |
| 01.E02.017.002 | lastre di pietra di forma irregolare posate ad opus incertum <i>(Euro ventinove/95599)</i> | m ² | 29.95599 |
| 01.E03.018 | Posa in opera di rivestimento in lastre di marmo, travertino o granito posate a colla su superficie intonacata, compreso eventuali fori e zanche di ancoraggio, stilatura e sigillatura dei giunti e pulizia finale | | |
| 01.E03.018.001 | lastre di dimensioni fino a 40x20 cm <i>(Euro trentuno/2283)</i> | m ² | 31.2283 |
| 01.F04.002 | Preparazione di fondo da tinteggiare | | |
| 01.F04.002.001 | Mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco <i>(Euro sei/08731)</i> | m ² | 6.08731 |
| 01.F04.005 | Verniciatura di facciate esterne | | |
| 01.F04.005.003 | con pittura lavabile al quarzo <i>(Euro otto/49966)</i> | m ² | 8.49966 |
| 01.F04.011 | Preparazione alla verniciatura di opere metalliche | | |
| 01.F04.011.001 | Leggera carteggiatura e spolveratura di opere in ferro nuove non imbrattate <i>(Euro tre/92919)</i> | m ² | 3.92919 |
| 01.F04.011 | Preparazione alla verniciatura di opere metalliche | | |
| 01.F04.011.002 | Pulitura con impiego di scopinetti, spazzole o raschietti di superfici imbrattate <i>(Euro tre/92919)</i> | m ² | 3.92919 |
| 01.F04.011 | Preparazione alla verniciatura di opere metalliche | | |
| 01.F04.011.004 | Brossatura accurata manuale o meccanica con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, di superfici in avanzato grado di arrugginimento, o per la rimozione di scaglie di laminazione facilmente asportabili | | |

Elenco dei Prezzi

| COD.E.P. | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO Euro |
|------------------------------|--|----------------|----------------|
| | <i>(Euro quattro/91149)</i> | m ² | 4.91149 |
| 01.F04.011 01.F04.011.007 | Preparazione alla verniciatura di opere metalliche Sgrassaggio di superfici nuove ferrose e non ferrose con impiego di solvente <i>(Euro tre/56902)</i> | m ² | 3.56902 |
| 01.F04.012 01.F04.012.001 | Verniciatura di opere metalliche con pittura di fondo ai fosfati di zinco su superfici già preparate; per ogni strato applicato <i>(Euro cinque/58685)</i> | m ² | 5.58685 |
| 01.F04.012 01.F04.012.010 | Verniciatura di opere metalliche con due mani di smalto sintetico in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine <i>(Euro sette/34794)</i> | m ² | 7.34794 |
| 01.F06.001 01.F06.001.045 | Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui. Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfiaccio con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 80 mm spess. 3 mm <i>(Euro otto/16791)</i> | m | 8.16791 |
| 01.F06.001 01.F06.001.047 | Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui. Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfiaccio con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 125 mm spess. 3,2 mm <i>(Euro dieci/90671)</i> | m | 10.90671 |
| 01.F06.011 01.F06.011.003 | Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfiocchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm <i>(Euro cento/4324)</i> | cad | 100.4324 |
| 02.A03.033 02.A03.033.003 | Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per ringhiere, cancellate ed inferriate in ferro a disegno semplice <i>(Euro ventotto/46812)</i> | m ² | 28.46812 |
| 02.A07.001 02.A07.001.003 | Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50 <i>(Euro ventotto/27858)</i> | m ³ | 28.27858 |
| 03.A03.021 03.A03.021.004 | Rimozione di intonaco a distacco agevole, fino a ritrovare il vivo della muratura, compreso scarnitura dei giunti e spazzolatura della muratura stessa di calce idraulica o cementizia in buone condizioni di consistenza <i>(Euro ventidue/92205)</i> | m ² | 22.92205 |

Elenco dei Prezzi

| COD.E.P. | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO Euro |
|----------------|--|----------------|----------------|
| 04.B12.001 | Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. | | |
| 04.B12.001.001 | con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm <i>(Euro ventitre/58945)</i> | m ³ | 23.58945 |
| 04.B12.001 | Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. | | |
| 04.B12.001.002 | con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato. <i>(Euro quarantotto/94514)</i> | m ³ | 48.94514 |
| 04.E02.002 | Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto | | |
| 04.E02.002.001 | con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm <i>(Euro nove/15231)</i> | m ² | 9.15231 |
| 04.E02.009 | Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto | | |
| 04.E02.009.001 | con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm <i>(Euro nove/23084)</i> | m ² | 9.23084 |
| 04.E06.011 | Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompressso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 | | |
| 04.E06.011.001 | diritto cm 8x25x100 <i>(Euro dodici/88405)</i> | m | 12.88405 |
| 04.E06.011 | Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompressso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 | | |
| 04.E06.011.002 | curvilineo cm 8x25x80 <i>(Euro ventidue/03166)</i> | m | 22.03166 |
| 04.E06.015 | Posa in opera di cordonato, lista o lastrichino e lastroni in pietra di qualsiasi dimensione e spessore fino a 20 cm rinalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25 ; è esclusa la fornitura del materiale da posare. | | |
| 04.E06.015.002 | cordonato o lista in pietra rettilinei di larghezza da 25cm fino a 40 cm, compreso la fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del cordolo con mezzi meccanici <i>(Euro diciotto/87507)</i> | m | 18.87507 |
| 04.E07.005 | Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. | | |
| 04.E07.005.001 | di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera. | | |

Elenco dei Prezzi

| COD.E.P. | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO Euro |
|----------------|---|----------------|----------------|
| | <i>(Euro venticinque/16308)</i> | cad | 25.16308 |
| 04.F06.023 | Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro | | |
| 04.F06.023.001 | dimensioni esterne 50x50x50 sp.10 | | |
| | <i>(Euro cinquantatre/5099)</i> | cad | 53.5099 |
| 05.A03.001 | Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. | | |
| 05.A03.001.001 | spinta fino alla profondità massima di 10 cm | | |
| | <i>(Euro due/93978)</i> | m ² | 2.93978 |
| 05.A03.007 | Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. | | |
| 05.A03.007.001 | fino a 25 cm di larghezza | | |
| | <i>(Euro cinque/95473)</i> | m | 5.95473 |
| 05.A09.001 | Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. | | |
| 05.A09.001.003 | con materiale di scavo precedentemente depositato a bordo scavo. | | |
| | <i>(Euro diciassette/41899)</i> | m ³ | 17.41899 |
| 06.I05.007 | Colonna montante impianto di terra: colonna montante in derivazione dal collettore impianto di terra fino alla barra collettore del quadro appartamento, con conduttore tipo NO7V-K colore giallo-verde posato entro tubazione in PVC flex a IMQ separato dagli altri impianti. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, collegamenti, sfridi, pezzi speciali e materiale di consumo. | | |
| 06.I05.007.002 | con cavo NO7V-K sez.16 mmq G.V. | | |
| | <i>(Euro cinque/13846)</i> | m | 5.13846 |
| 06.I05.008 | Dispensore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto in cemento, compreso accessori vari impiantistici di montaggio e fissaggio. | | |
| 06.I05.008.001 | a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m | | |
| | <i>(Euro ventinove/54201)</i> | cad | 29.54201 |
| 06.I05.010 | Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. | | |
| 06.I05.010.056 | 5 G 6 mmq. | | |
| | <i>(Euro sei/41757)</i> | m | 6.41757 |
| 09.E09.003 | Fornitura e spandimento di terra da giardino, compresa la formazione delle pendenze, e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di | | |

Elenco dei Prezzi

| COD.E.P. | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO Euro |
|----------------|--|------|----------------|
| 09.E09.003.001 | risulta e trasporto a impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. da eseguirsi con mezzi manuali. <i>(Euro quarantadue/43759)</i> | m³ | 42.43759 |
| 09.E09.004 | Spandimento di terra da giardino sabbia o ghiaia, esclusa fornitura, compreso la formazione delle pendenze e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto all'impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. | | |
| 09.E09.004.002 | meccanico e manuale <i>(Euro ventiquattro/77238)</i> | m³ | 24.77238 |
| 09.E09.007 | Formazione di prato con interrimento di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea (8,5 kg/mq), compreso la rastrellatura, la semina manuale, il rinterro del seme (miscuglio per prati ornamentali 40 g/mq) e la rullatura e il trasporto ad impianto di smaltimento; da conteggiarsi a parte la preparazione del terreno, la concimazione di fondo, la concimazione di copertura (0,5 kg/mq circa di organico essiccato e pellettato e 50 g/mq di chimico granulare) e il primo sfalcio con raccolta. | | |
| 09.E09.007.002 | per aiuole spartitraffico o inferiori a 500 mq <i>(Euro due/94768)</i> | m² | 2.94768 |
| 09.V03.005 | Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e l'interramento del tubo corrugato drenante. | | |
| 09.V03.005.002 | in area verde, parchi o giardini, compreso il posizionamento anche con mezzi meccanici, la fornitura e la posa in opera di 2-3 tutori di pino tornito e impregnato a pressione. <i>(Euro quarantaquattro/38831)</i> | cad | 44.38831 |
| 09.V06.020 | Fornitura e posa in opera di rete metallica di altezza m 2.00 sorretta da montanti in ferro a T di altezza m 2,4, esclusi dal prezzo, posti ad interasse fino a m 2,50 e compreso la fornitura e la posa di n. 4 corsie di filo zincato la messa in tensione dei fili, la legatura della rete ai fori dei montanti e nei punti intermedi tra i montanti ai fili tenditori; il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | |
| 09.V06.020.001 | Rete zincata e plastificata extraforte di diametro mm. 2,7 a maglia quadrata 5x5 <i>(Euro venti/75819)</i> | m | 20.75819 |
| 09.V06.020 | Fornitura e posa in opera di rete metallica di altezza m 2.00 sorretta da montanti in ferro a T di altezza m 2,4, esclusi dal prezzo, posti ad interasse fino a m 2,50 e compreso la fornitura e la posa di n. 4 corsie di filo zincato la messa in tensione dei fili, la legatura della rete ai fori dei montanti e nei punti intermedi tra i montanti ai fili tenditori; il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | |
| 09.V06.020.003 | Rimozione di rete metallica per recinzione esistente di qualsiasi diametro a maglia rettangolare, quadrata o sciolta, di qualsiasi altezza e compresa la rimozione dei paletti di sostegno in profilato metallico, le rilegature esistenti e i fili tenditori, e quant' altro presente per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e i tributi, se dovuti. <i>(Euro sei/22064)</i> | m² | 6.22064 |
| 09.V06.025 | Fornitura e posa in opera di paletti in ferro per recinzione preverniciati con almeno una mano di minio ed una di vernice o plastificati, infissi nel terreno con scavo eseguito a mano o a macchina per almeno 30 cm di diametro e una profondità di almeno 30 cm; compreso inoltre il successivo rinfianco e fondazione eseguito con colata di cemento, la piombatura del palo e quant' altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte | | |
| 09.V06.025.001 | Palo plastificato h. m 2,50 profilatura a T sez. mm. 35X35x5,5 scavo a mano | | |

Elenco dei Prezzi

| COD.E.P. | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO Euro |
|------------------------------|---|----------------|----------------|
| | <i>(Euro diciotto/33997)</i> | cad | 18.33997 |
| 16.2.1 16.2.1.1 | DISSUASORI MODELLO CHiodo FIORENTINO FISSO [Rif. Cod. 16.2.1] COLONNETTA in FERRO sex. 8 x 8 x 3 h= 110 cm fuori terra, spigoli arrotondati, larghezza capello 14 cm, completa di adesivi catarinfrangente di classe 2. [Rif. Cod. 16.2.1.1] DM 78 TAB 4 ----- mpv 2014 | | |
| | <i>(Euro centoquaranta/00)</i> | cad | 140.00 |
| 16.2.1 16.2.1.2 | DISSUASORI MODELLO CHiodo FIORENTINO FISSO [Rif. Cod. 16.2.1] POSA IN OPERA O RIMOZIONE di colonnetta artistica, su qualsiasi tipo di pavimentazione, compreso scavo, riempimento con calcestruzzo, ripristino della pavimentazione, trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. [Rif. Cod. 16.2.1.2] vedi analisi prezzo posa palina prezzo 35 euro - offerta sos mobilità 33.00 ... | | |
| | <i>(Euro trentasei e sedici centesimi)</i> | cad | 36.16 |
| 16.E03.001 16.E03.001.008 | Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato di poliestere (PET) , inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte di resistenza a trazione (L/T) ?25kN/m (UNI EN ISO 10319), in rotolo. | | |
| | <i>(Euro cinque/19506)</i> | m ² | 5.19506 |
| AT.N01.001 AT.N01.001.009 | Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 3500 kg - 1 giorno | | |
| | <i>(Euro quattordici/5475)</i> | ora | 14.5475 |
| AT.N01.001 AT.N01.001.013 | Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 5000 kg - 1 giorno | | |
| | <i>(Euro diciassette e settantuno centesimi)</i> | ora | 17.71 |
| AT.N01.011 AT.N01.011.009 | Attrezzature per taglio e centraline Troncatrice Idraulica, motore elettrico, con disco diamantato (disco compreso), manuale - 1 giorno | | |
| | <i>(Euro diciassette/0775)</i> | ora | 17.0775 |
| AT.N06.006 AT.N06.006.025 | Piattaforme Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica altezza di lavoro 20 m - 1 giorno | | |
| | <i>(Euro diciassette e settantuno centesimi)</i> | ora | 17.71 |
| AT.N06.018 AT.N06.018.003 | Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 5000 kg con momento massimo di sollevamento di 3000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile. | | |
| | <i>(Euro venticinque/63851)</i> | ora | 25.63851 |
| AT.N06.100 AT.N06.100.900 | Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici | | |
| | <i>(Euro dodici/903)</i> | ora | 12.903 |

Elenco dei Prezzi

| COD.E.P. | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO Euro |
|------------------------------|---|----------------|----------------|
| PR.P01.002 PR.P01.002.011 | Sabbie, ghiaie ed inerti vari pietrisco 25/40 <i>(Euro undici/45141)</i> | Tn | 11.45141 |
| PR.P01.002 PR.P01.002.061 | Sabbie, ghiaie ed inerti vari Terra da coltivo selezionata scevra da sassi <i>(Euro cinque/819)</i> | Tn | 5.819 |
| PR.P04.032 PR.P04.032.003 | Blocco in cls alleggerito (argilla espansa, perlite, ecc) vibro-compresso da intonaco, percentuale di foratura superiore al 55% e/oper muratura di tamponamento contropareti e divisori interni spessore 20 cm <i>(Euro sessantuno/985)</i> | m ³ | 61.985 |
| PR.P04.032 PR.P04.032.005 | Blocco in cls alleggerito (argilla espansa, perlite, ecc) vibro-compresso da intonaco, percentuale di foratura superiore al 55% e/oper muratura di tamponamento contropareti e divisori interni spessore 30 cm <i>(Euro sessantasei/11732)</i> | m ³ | 66.11732 |
| PR.P05.004 PR.P05.004.005 | Pavimentazioni esterne in Porfido o pietra Lastre regolari tagliate allo scalpello, a piano cava, sp.2/6 cm, lungh. a correre, larghezza 15-30 cm <i>(Euro cinquantasette/2286)</i> | m ² | 57.2286 |
| PR.P15.057 PR.P15.057.005 | Manicotto di giunzione per tubo corrugato doppia parete (TCDP) d. 90 mm spess. 7,7 mm <i>(Euro uno/12712)</i> | cad | 1.12712 |
| PR.P19.019 PR.P19.019.001 | Membrana impermeabilizzante elastomerica SBS ad alta concentrazione di bitume e polimeri armata con t.n.t. a filo continuo poliestere Flessibilità a freddo 20° C, spessore mm 4 <i>(Euro quattro/69631)</i> | m ² | 4.69631 |
| PR.P45.003 PR.P45.003.B30 | PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie pi` diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Prunus, A,C, specie lusitanica, virginiana, fruticosa, circonferenza 16/18 <i>(Euro centoquarantasei/58188)</i> | cad | 146.58188 |
| PR.P45.003 | PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie pi` diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. | | |

Elenco dei Prezzi

| COD.E.P. | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO Euro |
|----------------|--|------|-------------|
| PR.P45.003.B59 | Quercus, A, specie cerris, rubra, pubescens, robur, palustris, circonferenza 18/20 (Euro centocinquantatre/065) | cad | 153.065 |
| PR.P45.003 | PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. | | |
| PR.P45.003.D38 | Tilia, A, specie hybrida, platyphyllos, cordata, tomentosa, nome comune tiglio, circonferenza 18/20 (Euro centoventitre e novantasette centesimi) | cad | 123.97 |
| PR.P45.021 | Arredo urbano | | |
| PR.P45.021.001 | Panchina in legno costituita da telaio in acciaio o in fusione di ghisa sferoidale, seduta e schienale con almeno 5 listoni in legno fissati al telaio mediante viti in acciaio inox con testa bombata o a scomparsa. Dimensioni di ingombro cm 75x80x190 cm circa. Le parti in metallo devono essere in acciaio zincato a caldo o in acciaio inossidabile, la ghisa deve essere trattata e verniciata a polveri poliesteri di colore grigio o nero. Il legno deve essere impregnato con trattamenti antimarcescenti. (Euro duecentonovanta e novantacinque centesimi) | cad | 290.95 |
| PR.P45.021 | Arredo urbano | | |
| PR.P45.021.030 | Barriera parapetonale con struttura modulare in acciaio zincato a caldo o in metallo verniciato, lunghezza minima 120 - 150 cm, altezza 110 cm, scatolare o tubolare. (Euro trentuno/625) | cad | 31.625 |
| PR.P45.022 | Arredo del verde e giochi: i giochi devono essere conformi e certificati alla norma EN 1176 sulla sicurezza delle attrezzature per aree gioco. | | |
| PR.P45.022.027 | Tavolo da pic-nic in legno completo di sedute direttamente collegate al tavolo. Piano del tavolo e sedute composti da stecche in legno di spessore di almeno 4 cm con ancoraggi al telaio incassati all'interno, senza sporgenza alcuna. Le estremità delle stecche devono avere gli angoli arrotondati e smussati. Bulloneria ed elementi di fissaggio in acciaio inossidabile. telaio portante realizzato con travi in legno lamellare montate a cavalletto. Il legno deve essere impregnato sotto pressione con trattamenti antimarcescenti. Dimensioni di ingombro 190-195x140-195x75-85 cm circa senza schienale. (Euro quattrocentoquattordici/667) | cad | 414.667 |
| PR.P60.004 | Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R: | | |
| PR.P60.004.027 | 3 x 1,5 mmq (Euro zero/52877) | m | 0.52877 |
| PR.P62.015 | Placche di finitura in metallo | | |
| PR.P62.015.004 | 6 moduli (3+3 moduli) (Euro venti/09999) | cad | 20.09999 |
| PR.P62.102 | Accessori per pali in acciaio | | |
| PR.P62.102.007 | Braccio sporgente singolo (Euro cinquantadue/118) | cad | 52.118 |

Elenco dei Prezzi

| COD.E.P. | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO Euro |
|------------------------------|--|------|----------------|
| RU.M10.001 RU.M10.001.002 | Operaio edile Specializzato <i>(Euro trentasei/3814)</i> | ora | 36.3814 |
| RU.M10.001 RU.M10.001.003 | Operaio edile Qualificato <i>(Euro trentatre/78815)</i> | ora | 33.78815 |
| RU.M11.001 RU.M11.001.003 | Installatore/Operaio metalmeccanico 4ª categoria <i>(Euro ventisei/70415)</i> | ora | 26.70415 |
| RU.M11.001 RU.M11.001.004 | Installatore/Operaio metalmeccanico 3ª categoria <i>(Euro venticinque/59095)</i> | ora | 25.59095 |
| 027.04.007 027.04.007.003 | PANNELLI M.D.F. (Medium Density Fiberboard) in fibre di legno, dim. 366x187 cm; densita' 700/800 kg/mc: spessore 14 mm <i>(Euro dieci e sessantasei centesimi)</i> | mq | 10.66 |
| 236.01.002 236.01.002.002 | PROTETTIVI: antiruggine sintetica, rossa o grigia, per carpenteria e infissi in ferro, c.s. <i>(Euro sei e sessanta centesimi)</i> | mq | 6.60 |
| 250.01.001 250.01.001.001 | ASSISTENZA PER POSA DI RINGHIERA per balconi, recinzioni, ecc. in ferro pieno o in profilato e/o scatolare : di peso fino a 25 kg/mq posta su solai o muri in c.a. <i>(Euro ventidue e sessanta centesimi)</i> | mq | 22.60 |
| 250.01.003 250.01.003.001 | ASSISTENZA PER LA POSA DI CANCELLO in ferro pieno e/o scatolare di sezioni e disegni commerciali: di peso fino a 25 kg/mq posta su supporti in c.a. <i>(Euro trentasette e settanta centesimi)</i> | mq | 37.70 |
| 250.03.001 250.03.001.001 | RINGHIERA A DISEGNO SEMPLICE in ferro pieno di sezioni commerciali, tondo o quadrello di peso fino a 15 kg/mq <i>(Euro cinque e trentacinque centesimi)</i> | kg | 5.35 |
| 250.06.001 250.06.001.001 | CANCELLO a disegno semplice con elementi in ferro piatto, saldati o imbullonati, fissati su montanti di idonea sezione completo di accessori di sostegno, movimento, chiusura con serratura a scatto e a chiave tipo Yale : di peso fino a 20 kg/mq <i>(Euro undici e uno centesimi)</i> | kg | 11.01 |
| 272.05.003 | CHIUSINO c.s. classe C resistenza 250 kN: | | |

Elenco dei Prezzi

| COD.E.P. | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO Euro |
|----------------|---|------|----------------|
| 272.05.003.002 | dim. 370x370, telaio 500x500xh50 (36 kg) (s.m. = 15x15 cm) <i>(Euro centoventi e ventitre centesimi)</i> | cad | 120.23 |
| 313.05.001 | MURATURA IN BLOCCHI IN CLS E ARGILLA ESPANSA VIBRO-COMPRESSI PORTANTI eseguita con malta cementizia: | | |
| 313.05.001.002 | sp. cm 30 (blocchi 30x20x50) <i>(Euro sessantasette/00)</i> | mc | 67.00 |
| 313.05.003 | MURATURA IN BLOCCHI IN CLS PESANTI VIBRO-COMPRESSI eseguita con malta cementizia: | | |
| 313.05.003.003 | sp. cm 12 (blocchi 50x12x20) <i>(Euro quarantadue e sessanta centesimi)</i> | mq | 42.60 |
| 332.08.001 | ARROTATURA E LEVIGATURA di pavimento con mole meccaniche e successiva boiacatura, compreso: trasporto allo scarico della boiaccia, pulizia con segatura e stuccatura ove necessaria: | | |
| 332.08.001.001 | in mattonelle di graniglia e cemento <i>(Euro quattordici e sessanta centesimi)</i> | mq | 14.60 |
| 335.01.006 | FISSATIVO A SOLVENTE dato in sola mano, su pareti e soffitti: | | |
| 335.01.006.003 | per prospetti esterni <i>(Euro due e ottantaquattro centesimi)</i> | mq | 2.84 |
| 624.1 | ONERI DI DISCARICA AUTORIZZATA per smaltimento: | | |
| 624.1.B | di materiale terroso con inerti, compreso rilascio moduli formulario (cod. CER 17.05.04). [Rif. Cod. 623.02.001.002] <i>(Euro ventidue/00)</i> | t | 22.00 |
| 624.1 | ONERI DI DISCARICA AUTORIZZATA per smaltimento: | | |
| 624.1.C | di asfalto fresato - materiale inerte solido non pericoloso, compreso rilascio moduli formulario (cod. CER 17.03.02). <i>(Euro quindici/00)</i> | t | 15.00 |
| 624.1 | ONERI DI DISCARICA AUTORIZZATA per smaltimento: | | |
| 624.1.D | di materiale inerte proveniente da attività di costruzione e demolizione- materiale inerte soliso non pericoloso, compreso rilascio moduli formulario (cod. CER 17.09.04). <i>(Euro dieci/00)</i> | t | 10.00 |
| 624.1 | ONERI DI DISCARICA AUTORIZZATA per smaltimento: | | |
| 624.1.E | di rifiuto speciale non pericoloso - materiale inerte e asfalto solido non pericoloso, compreso rilascio moduli formulario. (cod. CER 17.09.04) <i>(Euro dodici/00)</i> | t | 12.00 |
| 697.2.20 | Allacciamento di fontanello, compreso i raccordi, rubinetto di sezionamento, relativo pozzetto, tubo, scavo riempimento e quant'altro occorra. <i>(Euro centottanta/00)</i> | cad | 180.00 |
| 697.2.21 | Fornitura e posa in opera di fontanello in fusione di ghisa tipo "Milano" o simili, con | | |

Elenco dei Prezzi

| COD.E.P. | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO Euro |
|----------|--|------|-------------|
| | rubinetti a pressione in ottone per l'apertura e chiusura dell'acqua, completo di saracinesca con quadrante, pozzetto in ghisa, tubazione per il collegamento tra la saracinesca e il rubinetto e quant'altro occorra. <i>(Euro ottocento/00)</i> | cad | 800.00 |
| 697.2.22 | Formazione del piano di appoggio fontanello e griglia in conglomerato cementizio in ragione di Kg./mc. 300 di cemento tit. 325, compreso: -scavo di altezza cm. 45; -casseforme; -strato di ghiaia pezzatura mm. 30\50 per altezza cm. 10; -soletta di conglomerato armato con rete elettrosaldada del diametro mm. 6, maglia cm. 10x10; -canaletto circolare di altezza cm. 15, larghezza cm. 40; -realizzazione dell'apposito appoggio per sede griglia cm. 4x10; -cordolo perimetrale della larghezza cm. 10; -pozzetto di raccolta delle dimensioni di cm. 40x40xh.50; -realizzazione scarico fontanello delle dimensioni non inferiori a cm. 20 per raccolta acque tracimazione fontanello; -tubazione in PVC del diam. mm. 110 a collegamento pozzetto principale. Il tutto conforme a quanto indicato dalla D.L., e quanto altro occorra. <i>(Euro trecentonovanta/00)</i> | cad | 390.00 |
| 698.2.11 | Fornitura e posa di cancellata costituita da pannelli modulari standard, a profili verticali tubolari, altezza mm 950, larghezza 1992 mm, diametro profili Ø 20 mm - sp. 1,5 mm, interasse profili 117 mm. Correnti orizzontali, superiore ed inferiore del pannello, in profilato ad U 25x50x25x2 mm - sp. 2 mm, dotati di piastra forata per l'aggancio alle piantane. Interasse pali: 2000 mm.. Escluso plinto per ancoraggio a terra. (Tipo Orsogrill CELENO o similare) <i>(Euro duecentonovantatre e quarantasette centesimi)</i> | cad | 293.47 |
| 698.5.10 | Fornitura e posa di pavimentazione antitrauma (cimasa) in piastre di granulato di gomma (caucci"), di profilo angolare con smusso, colore rosso mattone. Assemblabile tramite un sistema di fissaggio a spinotti dentellati in materiale plastico, in modo da permettere un'ottimale bloccaggio delle stesse nonché un'agevole sostituzione e sistemazione. Certificate in rispondenza alla normativa europea vigente sulla sicurezza delle aree gioco.Lungh. cm 100, Largh. cm 40, spess. cm 4,5, Alt. cm 14 <i>(Euro novantuno e venti centesimi)</i> | m | 91.20 |
| 699.1.19 | Fornitura e posa in opera di gioco a molla a forma di "Elicottero". Il gioco dovrà essere accessibile ai bambini diversamente abili. La struttura dovrà essere composta da 2 pannelli a forma di elicottero (o similare) Tutti i pannelli, dovranno essere realizzati in multistrato di legno di altissima qualità e dovranno avere uno spessore minimo di 22 mm. Il multistrato dovrà essere composto da ca. 15 fogli di betulla sovrapposti e incollati a trama incrociata e verniciati a spruzzo con un vernice poliuretanica a base d'acqua. Gli strati di vernice dovranno essere almeno 3 sulle parti piane e 6 strati sugli spigoli per proteggere ulteriormente tutti i punti pi deboli dagli agenti atmosferici. Tutti i pannelli dovranno risultare con spigoli sagomati ed arrotondati La seduta dovrà essere realizzata in legno multistrato marino ad alta densità dello spessore minimo di ca. mm 22, composto da sottili strati alternati di betulla e di pino incollati tra loro. e dovrà essere strutturata e ricoperta da uno strato di 700 g/mq di resina fenolica antiscivolo. Le maniglie e i poggiapiedi dovranno essere in pvc estruso colorato. La molla dovrà essere realizzata in acciaio zincato e verniciato con 2 strati di minimo 100 micron di polvere epossidica al poliestere colorata ed esente da metalli pesanti. Le parti in materiale plastico dovranno essere dotate della sigla che consente l'identificazione per il riciclaggio del materiale. Tutte le viti ed i bulloni dovranno essere coperti tramite un cappuccio in nylon resistente agli urti, per evitare la corrosione e lo smontaggio.(vandalismo) Tutta la ferramenta dovrà essere in acciaio inox. L'ingombro totale della struttura dovrà essere pari a ca. 122 x 43x94 | | |

Elenco dei Prezzi

| COD.E.P. | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO Euro |
|---------------|---|------|----------------|
| | L'attrezzatura dovrà essere conforme alla norma europea EN 1176. Nel titolo si intendono compresi tutti gli oneri, anche se non espressamente menzionati, relativi al montaggio della struttura, compresi scavi, e quanto altro occorra per da la struttura montata a regola d'arte e perfettamente funzionante. <i>(Euro millesettecentottanta/00)</i> | cad | 1 780.00 |
| 699.3.01 | Fornitura e posa di Impianto basket a traliccio in acciaio zincato a caldo, tabellone in legno o laminato o policarbonato. Completo di cerchi e rete a maglia metallica in acciaio. Nel titolo sono compresi gli scavi, i plinti in cls di ancoraggio e quanto altro occorra per rendere finito il lavoro a regola d'arte. <i>(Euro milletrecentottantanove/00)</i> | cad | 1 389.00 |
| 699.3.03 | Canestro basket misure regolamentari, modello con staffa e anello rinforzati, interamente in acciaio zincato a caldo, massima resistenza agli agenti atmosferici, completo di retina in acciaio zincato (il tabellone escluso) <i>(Euro cinquantasette/00)</i> | cad | 57.00 |
| 699.3.04 | Tabellone in plexiglass trasparente per basket, spessore mm. 15 dimensione regolamentari cm.180x105. Nel titolo sono inclusi il fissaggio del tabellone alla struttura e la verifica di corretta installazione <i>(Euro quattrocentottantanove/00)</i> | cad | 489.00 |
| 700.01.015 | Panchina in legno di forma circolare, composta da 8 elementi che si assemblano e si uniscono andando a completare la circonferenza, in legno balau, trattato con impregnante contro la marcescenza. Diam. cm 190 <i>(Euro duecentoquarantacinque e settanta centesimi)</i> | cad | 245.70 |
| 700.02.01.008 | Fornitura e posa in opera di pavimentazione in gomma gettata in opera a spessore compreso: realizzazione di strato di base in SBR nero, tappeto di rifinitura 100% EPDM vergine colorato in pasta da realizzare su superficie già esistente in cls o asfalto, nei colori standard rosso, arancio, beige, verde, giallo, blu e ocra: | | |
| 700.02.01.009 | Spessore 43 mm (strato di base in SBR 30 mm + EPDM colorato 13 mm). Altezza di caduta da prova HIC 100 cm. <i>(Euro settantasei e ottantaquattro centesimi)</i> | mq | 76.84 |
| 700.02.01.016 | Fornitura e posa in opera di pavimentazione tipo pedana in plastica riciclata, Formata da: - doghe con sezione 15 x 3 cm con superficie zigrinata per ridurre il grado di scivolosità, avvitate su stecche sottostanti da 8 x 8. Le stecche di supporto dovranno avere interasse ml. 1,00. Nel titolo e compreso la fornitura degli ancoraggi metallici fra parquet ed assi di supporto con apposita ed idonea viteria e bulloneria in acciaio zincato. Materiale ottenuto mediante la macinatura delle differenti plastiche, la loro miscelazione e fusione insieme ad alta temperatura, con successiva pressatura in stampi, con superficie priva di bolle ; _ colorazione uniforme, resistente e inattaccabile da funghi e muffe; - 100 % riciclabile _resistente agli agenti atmosferici (sole, pioggia, gelo) adatto all'uso per esterno; - conforme regolamento REACH; - materiale in categoria antiscivolo secondo norme ASTM C 1028-07 e in classe R10 secondo norma DIN 51130 . Compreso cordoli laterali di delimitazione realizzati con il materiale su indicato (prezzo da SIGEME) <i>(Euro centocinquanta/00)</i> | mq | 150.00 |
| 700.02.01.017 | FORMAZIONE DI PAVIMENTAZIONE DRENANTE per vialetti, piste ciclabili e varie, mediante impiego di conglomerato (tipo SACATRASPARENT o equivalente) ottenuto con leganti trasparenti, con la scelta da parte del D.L. degli inerti impiegati e steso in opera a caldo con vibrofinitrice e cilindratura con rullo idoneo. Confezionato con apposito impianto, il conglomerato sarà costituito da una miscela di inerti onde ottenere la tipologia drenante con percentuale di vuoti maggiore del 20% oppure chiusa. Il legante trasparente dovrà essere in ragione del 4,5 - 6% sul peso degli aggregati a caldo e modificato con SBS. Stesa del materiale a mano o con apposita vibrofinitrice a caldo a temperatura di 140° - 160° previa preparazione del piano di posa con pulizia e | | |

Elenco dei Prezzi

| COD.E.P. | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO Euro |
|---------------|---|------|-------------|
| | successiva distribuzione, ove fosse necessario, velo di ancoraggio. Il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte. Massetto dello spessore di cm. 3 <i>(Euro trentadue e quarantaquattro centesimi)</i> | mq | 32.44 |
| 700.02.03.005 | Pavimentazione sportiva outdoor ottenuta mediante la fornitura e posa in opera a spatola di Kg.2,2 a mq. di composto a base di resine acriliche idrosolubili modificate e legate con inerti ad alta resistenza all'usura per la realizzazione di manto di rivestimento sportivo ed uno strato finale di Kg. 0,8 circa di resine acriliche idrosolubili opportunamente modificate con plastificanti e cariche minerali. Il supporto inferiore dovrà essere costituito da conglomerato bituminoso avente curva granulometrica mm. 1-6 adeguatamente compattato con rullo vibrante. Il pavimento deve avere caratteristiche di rivestimento sintetico ad alto modulo di elasticità, a massa pigmentata con colore a scelta della D.L.. Deve altresì avere ottima resistenza all'usura, notevole capacità antisdrucciolo anche in presenza di superficie bagnata, eccellente resistenza agli agenti atmosferici, struttura molecolare tale da assorbire le normali modificazioni del supporto dovute a gradienti termici. Lo spessore finito della pavimentazione sarà almeno di mm. 2,00. <i>(Euro trenta e sessantatre centesimi)</i> | mq | 30.63 |
| 700.02.03.006 | Segnatura completa di campi sportivi (basket, pallavolo, ecc.) secondo le normative delle Federazioni sportive, colori a scelta della D.L., eseguita con vernici poliuretatiche da esterni. <i>(Euro trecentottanta/00)</i> | cad | 380.00 |
| 700.02.03.021 | Fornitura e posa di cancello pedonale in acciaio, plastificato verde, con telaio perimetrale e pali di sostegno, entrambi in tubo quadro d'acciaio, con specchiatura in rete metallica elettrosaldata e componenti dei sistemi di chiusura in acciaio, corredato con serratura reversibile e chiavi. Dimensioni: Alt. cm 200, Largh. Cm 120, incluso telaio e pali di sostegno. Compreso plinti armati e trave di collegamento in cls armato, e quanto altro richiesto dalla D.L. per rendere il lavoro finito <i>(Euro novecentonovantotto e quattordici centesimi)</i> | cad | 998.14 |
| 700.02.05.023 | SERVIZIO DI VIDEO ISPEZIONE CON TELECAMERA DI TUBAZIONI DI OGNI GENERE FOGNARIE O METEORICHE, per ogni tipo di diametro, all'interno di parchi, giardini, aiuole stradali, parchi storici, aree verdi all'interno di plessi scolastici, in modo da: 1. Verificare la presenza di eventuali guasti alle tubature o ai punti di giunzione; 2. Verificare la presenza di schiacciamento, sfilatura, rottura, otturazione da parte di un corpo estraneo (per esempio radici); 3. Stendere la mappatura dei condotti fognari o di altri sistemi di scarico; 4. Localizzare l'esatta ubicazione di un guasto o malfunzionamento; 5. Documentare eventuali allacciamenti abusivi o difformità nella esecuzione delle opere; Al termine di ogni ispezione dovranno essere rilasciati i video e i report dell'intervento. Il servizio deve inoltre prevedere, se durante la video ispezione dovessero essere rilevate le condizioni di cui al punto 2, i relativi interventi di stasatura e pulizia delle tubazioni interessate. COMPRESO TRASPORTO E ONERI A DISCARICA DEL MATERIALE RILEVATO DURANTE LE OPERAZIONI DI STASATURA E PULIZIA.PRIMA ORA (prezzo da SIGEME) <i>(Euro duecento/00)</i> | ora | 200.00 |
| 700.02.05.024 | SERVIZIO DI VIDEO ISPEZIONE CON TELECAMERA DI TUBAZIONI DI OGNI GENERE FOGNARIE O METEORICHE, per ogni tipo di diametro, all'interno di parchi, giardini, aiuole stradali, parchi storici, aree verdi all'interno di plessi scolastici, in modo da: 1. Verificare la presenza di eventuali guasti alle tubature o ai punti di giunzione; 2. Verificare la presenza di schiacciamento, sfilatura, rottura, otturazione da parte di un corpo estraneo (per esempio radici); | | |

Elenco dei Prezzi

| COD.E.P. | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO Euro |
|---------------|--|------|----------------|
| | <p>3. Stendere la mappatura dei condotti fognari o di altri sistemi di scarico; 4. Localizzare l'esatta ubicazione di un guasto o malfunzionamento; 5. Documentare eventuali allacciamenti abusivi o difformità nella esecuzione delle opere; Al termine di ogni ispezione dovranno essere rilasciati i video e i report dell'intervento. Il servizio deve inoltre prevedere, se durante la video ispezione dovessero essere rilevate le condizioni di cui al punto 2, i relativi interventi di stasatura e pulizia delle tubazioni interessate. COMPRESO TRASPORTO E ONERI A DISCARICA DEL MATERIALE RILEVATO DURANTE LE OPERAZIONI DI STASATURA E PULIZIA. ORE SUCCESSIVE (prezzo da SIGEME)</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro centoventi/00)</i></p> | ora | 120.00 |
| 700.02.05.025 | <p>Rimozione e nuova posa in opera o rialzamento alla quota necessaria di lapidini, chiusini o griglie in ghisa, pietra, cemento o altro materiale, delle dimensioni da 30 cm fino a 60cm posti in sede pedonale o ciclabile. Il titolo comprende lo smontaggio del vecchio chiusino, griglia o lapidino, la demolizione delle pavimentazione circostante e di eventuali murature, la nuova posa del pezzo sino alla quota ottimale mediante l'utilizzo di mattoni pieni, il suo bloccaggio con calcetruzzo e il successivo stuccaggio con malta cementizia e il rifacimento della pavimentazione circostante qualunque ne sia il tipo. Incluso gni altro onere e magistero per rendere il titolo finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro trentatre e ventotto centesimi)</i></p> | cad | 33.28 |
| 700.02.06.001 | <p>F. e P.O. QUADRO ELETTRICO DI PROTEZIONE E COMANDO</p> <p>Fornitura e posa in opera su plinto di fondazione predisposto di quadro generale di illuminazione pubblica costituito da armadio in poliestere di colore RAL 7035 a struttura modulare componibile delle dimensioni indicative di 750Lx1250Hx320Pmm completo di serratura di sicurezza a chiave con chiusura a 5 punti, fissato a terra tramite telaio di ancoraggio in acciaio zincato a caldo con minuteria in acciaio inox, avente grado di protezione IP44 minimo IK10, completo di due aeratori per ventilazione interna e tasca portaschemi. La parte elettrica del quadro sarà composta come segue:</p> <p>a) n°1 lampada spia di presenza tensione completa di sezionatore portafusibili; b) n°1 int. generale MT 4P 50A curva C PIS 10kA completo di bobina di sgancio a lancio di corrente; c) n°1 differenziale elettronico regolabile in tempo e corrente completo di toroide; d) n°1 set di scaricatori di sovratensione protetti con sezionatore e fusibili; e) n°1 int. MTD 2P 10A curva C Id 30mA PIS 10kA protezione circuiti ausiliari; f) n°2 contattori di comando 3P 80A AC1 con bobina 230V; g) n°2 int. di manovra sezionatore 3P 63A per by-pass contattori; h) n°2 lampade spia accensione impianto complete di sezionatori portafusibili; i) n°7 int. MTD 4P 6 e 10A curva C Id 300mA PIS10kA protezione circuiti luce e riserve; l) n°2 lampade spie di presenza linee pilota complete di sezionatore portafusibili; m) n°2 int. MT 2P 6A curva C PIS 10kA protezione linee pilota; n) n°1 presa di servizio universale 10/16A; o) n°1 lampada di illuminazione interna con int. di fine corsa per comando accensione; p) cablaggi e relativi accessori; q) morsettiere di ingresso/uscita cavi.</p> <p>Compreso cablaggio, trasporto in loco, montaggio, identificazione alfanumerica e attestatura di tutti i conduttori in arrivo e partenza, schemi elettrici unifilari e multifilari, disegni di insieme delle apparecchiature, collaudo e prove di funzionamento (escluso il basamento di fondazione).</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro cinquemilacentocinquantuno e quaranta centesimi)</i></p> | cad | 5 151.40 |
| 700.02.06.002 | <p>APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED</p> <p>Fornitura di apparecchio di illuminazione con sorgente luminosa solida LED realizzato con corpo in pressofusione di alluminio, anticorrosione a bassa contenuto di rame e copertura in policarbonato. Viteria esterna in acciaio inossidabile, con guarnizioni in gomma siliconica resistenti al calore, in modo da garantire un grado di protezione IP66 IK10. Sorgente luminosa con LED ad alta potenza, con temperatura colore disponibile</p> | | |

Elenco dei Prezzi

| COD.E.P. | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO Euro |
|----------------|--|------|-------------|
| | <p>in bianco caldo (3000K) e bianco neutro (4000K) con indice di resa cromatica CRI maggiore di 65, ottiche di tipo multi-layer in modo da garantire parametri di uniformità anche in caso di spegnimento di qualche LED. Lenti nano-ottiche in materiale acrilico trasparente su ogni LED ad elevata efficienza ottica con distribuzione luminosa rotosimmetrica per giardino. Diffusore in policarbonato resistente ai raggi UV trasparente. Apparecchio cablato con alimentatore elettronico per tensione di 230V 50Hz fattore di potenza >0,9 completo di sistema di regolazione della sorgente luminosa a mezzanotte virtuale per consentire il risparmio energetico (fino al 50% della potenza nominale) nelle ore centrali della notte, per una durata compresa tra 6h e 8h e dotato di scaricatore di sovratensione SPD fino a 10kV. Attacco palo integrato nell'apparecchio per montaggio testa palo (diametro da 60mm a 76mm). Tipo Cariboni-Fivep Kalos Led o equivalente.</p> <ul style="list-style-type: none"> • normativa di riferimento CEI EN 60598 • certificazione fotobiologica EN 62471 • conformità ENEC, CE, RoHS • corrente di pilotaggio 350-700mA; • LED bianco caldo 3000K (830); • ottica rotosimmetrica; • grado di protezione IP66 • protezione contro l'impatto meccanico IK10 • alimentazione 230/ 50Hz • classe di isolamento I • vita economica 70000h L80F10 25°C <p style="text-align: right;"><i>(Euro cinquecento/00)</i></p> | cad | 500.00 |
| 700.02.06.003 | <p>APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED</p> <p>Fornitura di apparecchio di illuminazione con sorgente luminosa solida LED realizzato con corpo in pressofusione di alluminio, anticorrosione a bassa contenuto di rame e copertura in policarbonato. Viteria esterna in acciaio inossidabile, con guarnizioni in gomma silconica resistenti al calore, in modo da garantire un grado di protezione IP66 IK08. Sorgente luminosa con LED ad alta potenza, con temperatura colore disponibile in bianco caldo (3000K) e bianco neutro (4000K) con indice di resa cromatica CRI maggiore di 65, ottiche di tipo multi-layer in modo da garantire parametri di uniformità anche in caso di spegnimento di qualche LED. Lenti nano-ottiche in materiale acrilico trasparente su ogni LED ad elevata efficienza ottica con distribuzione luminosa asimmetrica 60° per giardino. Diffusore in policarbonato resistente ai raggi UV trasparente. Apparecchio cablato con alimentatore elettronico per tensione di 230V 50Hz fattore di potenza >0,9 completo di sistema di regolazione della sorgente luminosa a mezzanotte virtuale per consentire il risparmio energetico (fino al 50% della potenza nominale) nelle ore centrali della notte, per una durata compresa tra 6h e 8h e dotato di scaricatore di sovratensione SPD fino a 10kV. Attacco palo integrato nell'apparecchio per montaggio testa palo (diametro da 60mm a 76mm). Tipo THORN TLG Areaflood pro o equivalente.</p> <ul style="list-style-type: none"> • normativa di riferimento CEI EN 60598 • certificazione fotobiologica EN 62471 • conformità ENEC, CE, RoHS • corrente di pilotaggio 350-700mA; • LED bianco caldo 4000K ; • ottica asimmetrica 60°; • grado di protezione IP66 • protezione contro l'impatto meccanico IK08 • alimentazione 230/ 50Hz • classe di isolamento I o II • vita economica 70000h L80F10 25°C <p style="text-align: right;"><i>(Euro seicentosessantacinque/00)</i></p> | cad | 665.00 |
| B03.01.005.110 | <p>Smantellamento Impianto Elettrico di Cabina , Illuminazione ordinaria-Emergenza-F.M. e Speciali</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro centoventisei e cinquanta centesimi)</i></p> | cad | 126.50 |
| B03.01.010.002 | <p>Smontaggio corpi illuminanti e utenze o utilizzatori appartenenti ad impianti elettrici e speciali a parete oltre i 3 mt di altezza, compreso scollegamento conduttori, rimozione</p> | | |

Elenco dei Prezzi

| COD.E.P. | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO Euro |
|----------------|--|------|----------------|
| | elemento sia da incasso che da plafone, sospensione o a parete, trasporto, carico e scarico con deposito materiale presso magazzino comunale oppure , sempre compreso nel prezzo, lo smaltimento dei materiali presso pubblica discarica, secondo le indicazioni della D.L.. <i>(Euro dodici e tre centesimi)</i> | cad | 12.03 |
| B03.01.010.004 | Montaggio corpi illuminanti e utenze o utilizzatori appartenenti ad impianti elettrici e speciali oltre i 3 mt di altezza, sia da incasso che da plafone, sospensione o a parete, compreso accessori di ancoraggio escluso allacciamento elettrico. <i>(Euro ventiquattro e venti centesimi)</i> | cad | 24.20 |
| B03.01.010.005 | Allacciamento corpi illuminanti e utenze o utilizzatori appartenenti ad impianti elettrici e speciali a parete o sospensione . <i>(Euro sette e settantaquattro centesimi)</i> | cad | 7.74 |
| B03.07.170.005 | F. e p.o. di Cavidotto corrugato doppia parete con sonda tiracavo diametro 90mm in scavo predisposto escluso opere di richiusara scavo <i>(Euro otto e trentadue centesimi)</i> | m | 8.32 |

Firenze, li 19/12/2017

I PROGETTISTI
