

Realizzazione di un playground all'aperto

Elenco dei Prezzi

| COD.E.P. | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO Euro |
|----------|---|----------------|----------------|
| 1 | SCAVI E DEMOLIZIONI | | |
| | <i>(Euro centodieci e ottanta centesimi)</i> | | |
| 1.1 | Rimozione di pavimento in basoli dello spessore fino a 18 cm, compreso l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio <i>(Euro dodici e cinquanta centesimi)</i> | m ² | 12,50 |
| 1.2 | Scavo a sezione aperta di sbancamento o splateamento, in materie di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce dure, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico in terreno asciutto o bagnato o in presenza di acqua. Nel prezzo è compreso lo spianamento del fondo, il carico sui mezzi, il tiro in alto, il trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche e a qualunque distanza dei materiali inutilizzabili. (Spianatura della zona del campo per circa cm. 20) <i>(Euro quattro e venti centesimi)</i> | m ² | 4,20 |
| 1.3 | Scavo a sezione obbligata o ristretta in materie di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce dure, sia asciutte che bagnate, compreso dei trovanti di volume inferiore di mc. 0,50, lo sradicamento di radici, ceppaie, ecc., compresa la regolazione delle pareti, la spianatura del fondo, eventuali piccoli puntellamenti e sbadacchiature ed ogni altro onere principale ed accessorio. (Esecuzione dello scavo per incassare il sottocordolo di cm. 40 x 20) <i>(Euro cinquantanove e venti centesimi)</i> | m ³ | 59,20 |
| 1.4 | Trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche a qualsiasi distanza da applicarsi alle materie eccedenti il rinterro, valutate in misura pari a volume effettivo occupato dalle opere d'arte, dai cunicoli di qualsiasi sezione costruiti nei cavi e dalle tubazioni impiantate di diametro interno superiore a mm. 400, compreso il nolo dei mezzi di trasporto e la manodopera per il carico e scarico <i>(Euro dieci e venti centesimi)</i> | m ³ | 10,20 |
| 1.5 | Conferimento a pubblica discarica di materiali di rifiuto comprensivo degli oneri di sistemazione: <i>(settantadue centesimi)</i> | Q.le | 0,72 |
| 2 | PAVIMENTAZIONI | | |
| | <i>(settantadue centesimi)</i> | | |
| 2.1 | Conglomerato cementizio a dosaggio di q.li 2,00 di cemento per mc., confezionato con inerti di natura calcarea e secondo le norme previste, dato in opera in fondazione per la esecuzione di sottocordoli delle dimensioni di cm. 0,40 x 0,20 <i>(Euro undici e diciotto centesimi)</i> | m | 11,18 |
| 2.2 | Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in cemento vibrato, delle dimensioni di cm 10x25x100, posati su adeguata fondazione in cls, già predisposta, compreso l'onere del rinfianco esterno <i>(Euro trenta/00)</i> | m | 30,00 |
| 2.3 | Formazione di sottofondo con massicciata di pietrisco misto di cava 20/50 per uno strato di cm 15 ca., debitamente rullato <i>(Euro cinque e cinquanta centesimi)</i> | m ² | 5,50 |
| 2.4 | Realizzazione di vespaio drenante mediante fornitura e posa in opera di inerti puliti di cava in strati di spessore uniforme a granulometria decrescente, stesi mediante l'utilizzo di motorgredaer munito di apposito sistema Laser a garanzia della precisione delle pendenze impostate; compreso la compattazione di ogni strato con rulli di peso adeguato fino ad ottenere una struttura uniformemente areata ed autodrenante. Spessore complessivo di cm. 30 di cui | | |

Realizzazione di un playground all'aperto

Elenco dei Prezzi

| COD.E.P. | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO Euro |
|----------|--|----------------|-------------|
| | cm. 15 con granulometria di mm. 40 - 70, cm. 10 di mm. 28 - 32, cm. 3 di mm. 12 - 18 e sabbia di frantoio cm.2 di mm. 0,2 - 0,8 <i>(Euro diciotto/00)</i> | m ² | 18,00 |
| 2.5 | Preparazione del piano di posa eseguita a mano consistente nella correzione dei piani, innaffiatura, rullature e spazzolature necessarie alla perfetta stesura dei manti erbosi artificiali: <i>(Euro uno e sessantacinque centesimi)</i> | m ² | 1,65 |
| 2.6 | Formazione di piano d'appoggio in conglomerato bituminoso di struttura aperta bynder stesa a caldo per uno spessore di cm 5,0 <i>(Euro dieci/00)</i> | m ² | 10,00 |
| 2.7 | Manto in erba artificiale di colore verde, fibra fibrillizzata, lubrificata antiabrasiva, estremamente resistente all'usura e con speciale trattamento anti-UV, tessuta su supporto drenante in polipropilene rivestito in lattice di gomma imputrescibile completa di: · Formazione della segnaletica del campo di calcetto, ad intarsio nella pavimentazione mediante intaglio ed incollaggio delle linee di gioco di colore bianco; · Intasamento stabilizzante: 1^ intasamento del manto mediante fornitura di sabbia silicea di granulometria 0,4 - 0,9 mm. a spigoli arrotondati, lavata ed essiccata, in opera per stabilizzare il manto su tutta la sua superficie; · Altezza fibra 25 mm <i>(Euro venticinque/00)</i> | m ² | 25,00 |
| 2.8 | Fornitura in opera di un telo in polipropilene posato a secco, con giunti sovrapposti di cm 10, a protezione delle guaine di peso 200 gr/m ² , in opera, compreso l'uso dei ponteggi di servizio ed il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte [Rif. Cod. E.12.03] | | |
| 2.8.A | Applicazione di tessuto non tessuto di peso 200 gr/mq. [Rif. Cod. E.12.03.A] <i>(Euro uno e cinquantotto centesimi)</i> | m ² | 1,58 |
| 2.9 | Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenze media alla compressione non inferiore a 50 N/mm; - resistenze media a flessione; - taglio non inferiore a 6.5 N/mm; - resistenza all'usura inferiore a 2.4 mm dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 7087. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. [Rif. Cod. E.12.08] | | |
| 2.9.A | Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 8 [Rif. Cod. E.12.08.C] <i>(Euro ventisei e venti centesimi)</i> | m ² | 26,20 |
| 4 | OPERE IN CLS | | |
| | <i>(Euro ventisei e venti centesimi)</i> | | |
| 4.1 | Calcestruzzo cementizio a dosaggio 150Kg/32,5 per sottofondazioni, dato in opera a qualunque altezza o profondità dal piano di campagna, escluso la casseforme e armatura di sostegno: <i>(Euro sessantadue e trenta centesimi)</i> | m ³ | 62,30 |
| 4.2 | Calcestruzzo cementizio tipo Rck 250 per fondazioni, dato in opera a qualunque altezza o profondità dal piano di campagna, escluso la casseforme, armature di sostegno e il ferro di armatura: <i>(Euro settantotto e dieci centesimi)</i> | m ³ | 78,10 |
| 4.3 | Casseformi per getti in calcestruzzo, compreso le armature di sostegno, il disarmo e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte | | |

Realizzazione di un playground all'aperto

Elenco dei Prezzi

| COD.E.P. | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO Euro |
|----------|--|----------------|----------------|
| | <i>(Euro quattordici e quaranta centesimi)</i> | m ² | 14,40 |
| 4.4 | Fornitura e posa in opera di ferro di armatura del tipo FeB 44K <i>(Euro uno e nove centesimi)</i> | Kg | 1,09 |
| 4.5 | Formazione di plinto delle dimensioni di m.1,00x1,00x1,20, per l'alloggiamento dei pali eseguito mediante scavo con idonei mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, regolarizzazione delle pareti e getto con cls con dosatura a q.li 2,50 di cemento 325, accatastamento del materiale di risulta in ambito del cantiere: <i>(Euro duecentocinquanta/00)</i> | cad | 250,00 |
| 6 | OPERE DA FABBRO | | |
| | <i>(Euro duecentocinquanta/00)</i> | | |
| 6.1 | 'Fornitura in opera di palo zincato e rastremato, Ø base mm 220, spessore mm 5.0, altezza totale m 10.00, alloggiato in plinto delle dimensioni di m 1.00x1.00x1.20, già predisposto: <i>(Euro seicentosessantacinque/00)</i> | cad | 665,00 |
| 6.2 | Fornitura in opera di mensola singola portaproiettori, realizzata in profilato di ferro lavorato e verniciato, alloggiato su palo in ferro, già predisposto: <i>(Euro trecentoventicinque/00)</i> | cad | 325,00 |
| 14 | IMPIANTO ELETTRICO | | |
| | <i>(Euro trecentoventicinque/00)</i> | | |
| 14.1 | Quadro Elettrico "Playground Polivalente", realizzato in armadio a pavimento avente le seguenti caratteristiche funzionali: - struttura in lamiera elettrozincata spessore 20/10 verniciata internamente ed esternamente mediante polveri termoindurenti a base di resine epossidiche e poliestere, previo trattamento di sgrassaggio e fosfatazione; - grado di protezione IP40; - tensione di impiego fino a 1000V - 50Hz; - conformità alle Norme CEI 17-13. Il quadro si comporrà essenzialmente di: struttura di base, pannelli laterali e di fondo, tetto, piastre di fondo e frontali per le diverse apparecchiature; portine piane per scomparto laterale porta sbarre con serratura tipo Yale; portina trasparente con serratura tipo Yale per vano porta apparecchiature. Completo inoltre di tutti gli accessori di montaggio e di cablaggio quali: sistema di sbarre in rame isolate di adeguata sezione corredato dei relativi supporti; sbarra di terra; morsetteria di varia sezione, corredata di supporto, separatori e numeri di identificazione; sistemi di marcatura dei conduttori; conduttori di cablaggio tipo NO7V-K o multiclip oppure bandella isolata; targhette identificatrici serigrafate; quant'altro necessario per dare il quadro finito a regola d'arte. Il quadro dovrà essere collaudato e certificato dalla ditta costruttrice secondo le Norme CEI 17-13 e corredato degli schemi elettrici di potenza e ausiliari. Il quadro dovrà contenere, montate e cablate, le apparecchiature indicate nello schema elettrico unifilare allegato al progetto. <i>(Euro milleseicentocinquanta/00)</i> | cad | 1.650,00 |
| 14.2 | Realizzazione di cavidotti in pvc, serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica del diametro esterno Ø 80, completo di relativo pozzetto di derivazione <i>(Euro sedici e settantotto centesimi)</i> | m | 16,78 |
| 14.3 | Fornitura e posa in opera di corda di rame nuda per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, di sezione pari a Ø 35, completo di relativo pozzetto <i>(Euro tre e novanta centesimi)</i> | m | 3,90 |

Realizzazione di un playgruond all'aperto

Elenco dei Prezzi

| COD.E.P. | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO Euro |
|----------|---|---------|----------------|
| 14.4 | Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione, realizzata in acciaio zincato a fuoco di lunghezza pari a 1,00 m, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile <i>(Euro ventiquattro e trentasei centesimi)</i> | cad | 24,36 |
| 14.5 | Fornitura in opera di proiettore per esterni, composto da: corpo pressofuso in lega di alluminio RAL 9006, riflettori in alluminio purissimo brillantato ed ossidato, vetro temprato di sicurezza smaltato, guarnizione in muosse siliconica bicomponente, clips di chiusura imprevedibili in alluminio estruso ed ossidato, staffa in acciaio RAL 9006, bloccaggio della staffa con viteria M10 in Inox, pressacavo antistrappo IP68, viteria per esterni in acciaio Inox, completo di lampada da 400 W agli ioduri metallici. Compreso l'onere dei necessari collegamenti elettrici fino al quadro di distribuzione fornito e posto ai bordi del campo, il tutto eseguito secondo quanto specificatamente previsto dal DM 37/2008 s.m. sulla sicurezza degli impianti: <i>(Euro trecentoquaranta/00)</i> | cad | 340,00 |
| 15 | ARREDI E ATTREZZATURE <i>(Euro trecentoquaranta/00)</i> | | |
| 15.1 | Fornitura e posa in opera di attrezzatura sportiva per playgruond polivalente, conforme ai requisiti della norma EN 1176 e testata TÜV, caratterizzata da qualità elevata, alta resistenza all'usura, alle intemperie ed al vandalismo facilità di manutenzione e tollerabilità ambientale (nessun componente realizzato con sostanze problematiche) a misura di utente con l'arrotondamento degli spigoli e la strutturazione delle superfici. Adatta per il gioco di integrazione – per tutti i bambini con o senza handicap se vengono rimosse dalle porte le barriere di accesso. Costituita mediante i seguenti materiali: <ul style="list-style-type: none"> · Legno certificato in base agli standard Forest Stewardship Council (FSC) da silviculture controllate; · Pali in acciaio rivestito in metallo e verniciato a polvere (blu verniciato a fuoco/ RAL 5010; da 200 a 240 micron di spessore); · Giunto a vite con travi portanti o blocchi di fondamento; · Telaio in acciaio rivestito in metallo e trattato a polvere rinforzato con graffe verticali che accoglie i colpi del riempimento in legno e li assorbe; · Cappucci dei pali in acciaio rivestito in metallo, verniciato a polvere; · Sostegni del canestro in acciaio trattato a polvere e zincato a caldo; · Tabelloni in legno compensato con rivestimento in fibra di vetro; · Pannelli in legno di pino impregnato a vapore (classe IV); · Corrimano (30 x 120 mm) in legno duro tropicale da silvicoltura controllata a certificata (FSC). I corrimano offrono opportunità per sedersi e protezione. I cappucci di ogni palo nascondono i collegamenti fra due sezioni del corrimano; · Reti in poliammide; · Pali multifunzionali all'esterno del campo da gioco con rete centrale (può essere montata a 4 diverse altezze per tennis, badminton, pallavolo) compreso il tenditore sulla rete fondali delle porte (3 x 2 m) previsti per reti in polietilene (maglie da 45 x 45 mm); 3 barriere di accesso saldate, 1 barriera di accesso saldata amovibile per la manutenzione e facilitare l'accesso. La fornitura comprende: <ul style="list-style-type: none"> · Reti sportive nelle porte · 2 pali con 1 rete · 1 canestro sopra ogni porta · Ancoraggio dei pali d'acciaio interrati per ancoraggio in cemento. <i>(Euro ventinovemila/00)</i> | a corpo | 29.000,00 |
| 15.2 | Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 40 litri dal design moderno, con cestello interno in lamiera d'acciaio, rivestimento esterno con 24 doghe di legno esotico tipo iroko, n.3 piedi per il fissaggio con n.2 di legno esotico tipo iroko diametro esterno mm 460, altezza mm 700, le parti in legno subiscono trattamento di protezione con fungicida, insetticida e idrofuga; finitura color caoba le parti in acciaio subiscono trattamento di zincatura a caldo. Si intende compresa la fornitura e la posa in opera, il basamento, l'ancoraggio ed ogni altro onere e magistero. | | |

Realizzazione di un playground all'aperto

Elenco dei Prezzi

| COD.E.P. | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO Euro |
|----------|---|----------------|----------------|
| | <i>(Euro trecentoventi/00)</i> | cad | 320,00 |
| 15.3 | <p>Panchina composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> · n.2 sostegni laterali realizzati in fusione di ghisa di design moderno con braccioli · n.6 doghe in legno tropicale tipo iroko stagionato dim. 110x35 mm. · bulloneria in acciaio inox <p>Finitura: le parti in ghisa subiscono trattamento di fondo ad immersione e verniciatura a polvere essiccata al forno di colore grigio platino; il legno è trattato con protezione "LIGNUS Fdb" che impedisce il degrado del legno ed ha una grande resistenza sia agli agenti atmosferici che alla luce solare - finitura lucida - colore mogano</p> <p>Ingombro totale: Versione base cod.304: cm. 180x715x820 h.; altezza seduta: cm. 45</p> <p>Fissaggio: il piede a terra è predisposto per il tassellaggio, a mezzo bullone in acciaio M10. Si intende compresa la fornitura, la posa in opera, il basamento eventuale di ancoraggio ed ogni altro onere e magistero.</p> | | |
| | <i>(Euro settecento/00)</i> | cad | 700,00 |
| 16 | OPERE A VERDE | | |
| | <i>(Euro settecento/00)</i> | | |
| 16.1 | Fresatura meccanica, profondità di circa cm 15, con passaggi incrociati di affinamento meccanico e completamento manuale nelle parti non raggiungibili dalle macchine, eliminazione e allontanamento di eventuali sassi ed erbe, carico e trasporto in discarica dei materiali di risulta. | | |
| 16.1.A | superficie inferiore a mq 3.000 | | |
| | <i>(settantacinque centesimi)</i> | mq | 0,75 |
| 16.1 | Fresatura meccanica, profondità di circa cm 15, con passaggi incrociati di affinamento meccanico e completamento manuale nelle parti non raggiungibili dalle macchine, eliminazione e allontanamento di eventuali sassi ed erbe, carico e trasporto in discarica dei materiali di risulta. | | |
| 16.1.B | Sovrapprezzo per superfici non libere da impedimenti | | |
| | <i>(venti/00percento)</i> | % | 20,00 |
| 16.2 | Diserbo non selettivo in pre-semina per il controllo delle infestanti, compresa fornitura e distribuzione del diserbante ed eradicazione del materiale vegetale di risulta. | | |
| | <i>(quindici centesimi)</i> | m ² | 0,15 |
| 16.3 | Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e la rimozione del ceppo. | | |
| 16.3.A | piante di altezza da m 6 a m 12 | | |
| | <i>(Euro centotrentacinque e cinquanta centesimi)</i> | cad | 135,50 |
| 16.4 | Estirpazione di ceppaie con mezzo meccanico e colmatura della buca con terreno vegetale. Intervento completo di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento. | | |
| 16.4.A | diametro del colletto da cm 50 a cm 100 | | |
| | <i>(Euro centodieci e ottanta centesimi)</i> | cad | 110,80 |

Realizzazione di un playruond all'aperto

Elenco dei Prezzi

| COD.E.P. | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO Euro |
|----------|-------------|------|----------------|
|----------|-------------|------|----------------|

Bari, 18/01/2010

IL PROGETTISTA

IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

IL DIRETTORE TECNICO

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Realizzazione di un playgruond all'aperto

Elenco dei Prezzi

INDICE DEI RAGGRUPPAMENTI

| | DESCRIZIONE | N. PAGINA |
|----|-----------------------|-----------|
| 1 | SCAVI E DEMOLIZIONI | 1 |
| 2 | PAVIMENTAZIONI | 1 |
| 4 | OPERE IN CLS | 2 |
| 6 | OPERE DA FABBRO | 3 |
| 14 | IMPIANTO ELETTRICO | 3 |
| 15 | ARREDI E ATTREZZATURE | 4 |
| 16 | OPERE A VERDE | 5 |