

Elenco Prezzi

Riferimento Prezziario Regione Emilia Romagna 2023

cod	Descrizione	U.M.	P.U.
NOTA IMPORTANTE	Per tutti i prodotti a base di legno, considerati nel presente elenco prezzi, si richiede attestazione che il prodotto fornito sia certificato PEFC o FSC di un dato valore. Dovrà essere inoltre indicato il riferimento della certificazione con Catena di Custodia (C.o.C. - Chain of Custody) PEFC o FSC. Copia della certificazione con Catena di Custodia (C.o.C. - Chain of Custody) PEFC o FSC dovrà essere presentata quando richiesta dalla D.L. Tutti i prezzi di seguito esposti appartenenti a questo settore seguono gli standard ARCA (ARchitettura Comfort Ambiente) o altri equivalenti. Inoltre l'impresa dovrà attenersi, per quanto riguarda le specifiche dei prodotti, a quanto riportato nella relazione CAM (Elaborato 6 del progetto). Tutti i materiali e componenti edilizi compresi nell'elenco dei prezzi devono intendersi in possesso dei requisiti prescritti dalle Specifiche Tecniche dei Componenti Edilizi, anche se non specificamente riportati nelle voci d'opera, di cui al D.M. 23 giugno 2022 _ Criteri Ambientali Minimi. Per i dettagli si faccia riferimento alla relazione CAM (elaborato 06)		
A01.004.005c	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica compreso l'incidenza dello scavo oltre la sezione di calcolo	mc	€ 87,78
C01.037.050	Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato delle dimensioni di 12-16x25 cm fornito e posto in opera compresi compreso preparazione del fondo, compreso calcestruzzo Rck non inferiore a 30 N/mm ² per l'appoggio e il rinfilo, pezzi speciali con le aperture per le caditoie e i passi carrai, stuccature e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte	ml	€ 47,78
C03.016.010.a	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'aerazione ed eventuale scarico di acqua, diametro 300 mm, altezza 450 mm, con dispositivo meccanico di chiusura, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo o a parete: in lamiera zincata e verniciata RAL: senza coperchio	cad	€ 221,38
C03.016.030.b	Palo per cestino portarifiuti, diametro 60 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento in pavimentazione o in tappeto erboso: altezza totale 1200 mm	cad	€ 28,95
EP 17	Posa in opera di panchina, seduta, schienale composti da listoni arrotondati in infinite recycling plastic (80x40 mm) irrobustiti da profilo a "C" in acciaio rinforzato zincato a caldo, viteria in acciaio inox. Panca cm 190x50. Compresa le opere necessarie per il fissaggio a terra, il livellamento e la preparazione del terreno. Compreso di fissaggio a terra mediante realizzazione di opere accessorie quali scavi, plinti, piastre ed ogni elemento speciale necessario per assicurare stabilità e impedirne lo spostamento	cad	€ 450,00
C03.025.015	Fontanella in fusione di ghisa verniciata, vasca di raccolta acqua e griglia, rubinetto in ottone a pulsante e tubi zincati per l'allacciamento del rubinetto, altezza 1250 mm, larghezza 400 mm, profondità 600 mm, peso 100 kg, compreso ogni onere e magistero per la fornitura, il fissaggio a terra su predisposta base in calcestruzzo, il collegamento delle tubazioni di mandata e scarico	cad	1.021,08
C02.016.110.a	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfilo in materiale idoneo: per pressioni SDR 51 (SN 2 kN/mq): Compreso attacchi, pezzi speciali, curve, raccordi, per i collegamenti ai due lati utenza e fognatura diametro di 125 mm, spessore 3,2 mm	m	€ 19,31
C02.019.075.b	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfilo con calcestruzzo e rinterro: 500 x 500 x 500 mm, peso 130 kg (n. 2 per Pubblica Illuminazione e n. 2 per impianto idrico di alimentazione e scarico fontanelle)	cad	€ 112,24
C02.004.035.a	Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile e da potabilizzare, rispondenti alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfilchi e rinterri: per pressioni SDR 11 (PN16) Compreso, curve, pezzi speciali, accessori per i collegamenti in entrata ente fornitore e uscita utenza: diametro di 75 mm	ml	€ 16,44
D04.031.010	Armadio stradale in vetroresina, installato a pavimento incluso telaio di base, a due vani di uguale altezza, con portello cieco completo di serratura, dimensioni del singolo vano in mm: 520 x 870 x 375	cad	€ 874,08
D04.028.005.a	Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 700 x 500 x 250 mm con portello di chiusura lucchettabile, dotato di interruttore crepuscolare astronomico, contattore adeguato alla potenza del carico, commutatore a 3 posizioni, accensione automatica, spento e acceso, morsetteria ingresso e uscita per un circuito luce: alimentazione monofase, potenza nominale del carico 5 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 2 x 32 A potere d'interruzione 10 kA, interruttore di manovra sezionatore bipolare 25 A, interruttore di manovra sezionatore bipolare 16 A	cad	€ 1.133,04
D02.019.005.g	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, diametro esterno: 125 mm	ml	€ 10,79
D02.001.030.d	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilepropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq	ml	€ 2,98
F01.031.110	Plinto per posizionamento di palo, in calcestruzzo confezionato con dosaggio di 300 kg/mc, compreso scavo, esclusa la fornitura del palo	mc	€ 202,09

Elenco Prezzi

Riferimento Prezziario Regione Emilia Romagna 2023

D04.013.020.b	Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con diametro in sommità 60 mm, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, completo di asola per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura: lunghezza 4.000 mm, altezza fuori terra 3.500 mm, diametro base 100 mm, spessore 3 mm	cad	€ 410,35
EP 04B	Rimozione, accatastamento in loco e successivo smaltimento in discarica di parapetto in legno anche portanti compreso elementi verticali, orizzontali, trasversi. Diagonali , pezzi speciali. Comprese le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere. Compreso inoltre il trasporto a rifiuto e smaltimento in discarica autorizzata a qualsiasi distanza.	ml	€ 45,00
D04.025.005.	Morsettiera da incasso palo, per feritoia 38 x 132 mm, per cavi di sezione fino a 6 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, Isolamento in classe II secondo CEI EN 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione coperchio IP 43 ed ingresso cavi IP 23 secondo b norma CEI EN 60529, tensione nominale 450 V: per linee trifasi in cavo quadripolare, sezione fino a 6 mmq, con 2 portafusibili sezionabili, per fusibile cilindrico 5 x 20, tensione 250 V portata 10 A	cad	€ 24,34
EP21 C	Fornitura e posa di nuovo punto luce a partire dalla derivazione in morsettiera fino all'apparecchio illuminante costituito da conduttore unipolare di sezione 1x3x2.5 mmq compreso collegamenti, morsetti e quant'altro necessario per fornire l'impianto perfettamente funzionante e realizzato a regola d'arte.	cad	€ 20,00
EP 21B	Apparecchio con corpo e gruppo ottico in alluminio, schermo vetro piano temperato SP4mm, attacco a sbraccio o TP Ø60, CL II, EP 10 dimmerazione automatica, SPD 10kV-10kA, type II, col. RAL 7016 opaco satinato - Cod. 30,...potenza modulo led fino a 59.5W... Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e ciclopedonale...Marca AEC mod. I-TRON ZERO 2Z8 STU-M 3.40-3M o equivalente	cad	€ 400,00
A04.004.005	Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 + 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici	mc	53,54
EP 03	Rimozione, accatastamento in loco e successivo smaltimento in discarica di tavolato di calpestio e di parapetto il legno su due lati con tra fasce di tavolato . Dimensioni del tavolato fino a 2.5 mt x 0.15 mt x 0.05 mt . Dimensioni di parapetto fino a 2.5 mt x 0.16 mt x 0.05 mt. Comprese le opere atte a liberare il tavolato; il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono comprese le opere di protezione ed il trasporto a rifiuto a discarica autorizzata con i relativi oneri di smaltimento. Compreso rimozione, accatastamento in loco e successivo smaltimento in discarica e relativi oneri di smaltimento di eventuali travetti travetti di piano esistenti. Quota da intendersi a ml di percorso della passerella (compreso quindi tavolato di calpestio e parapetto i legno su entrambi i lati con tre fasce di protezione laterale per ogni lato). Stimata quantità pari al 50% da sostituire	ml	€ 80,00
EP 04	Rimozione, accatastamento in loco e successivo smaltimento in discarica di travetti in legno anche portanti di dimensioni dei travetti fino a 15 cm x 15 cm se verticali e fino a 30 cm x 30 cm se orizzontali. Comprese le opere atte a liberare i travetti verticali e/o orizzontali ; il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono comprese le opere di protezione ed il trasporto a rifiuto a discarica autorizzata con i relativi oneri di smaltimento.	cad	€ 20,00
EP 12	Fornitura e posa in opera di piano di nuovo piano calpestio, parapetto e travature laterali orizzontali e montanti verticali realizzato con nuovi tavoloni in legno massiccio di larice sp. Fino a 5 cm cm. Lunghezza fino a ml. 2,50. larghezza come gli esistenti.(piano di calpestio) Travi lignee orizzontali di spessore e dimensione come le esistenti, montanti verticali di spessore Montanti verticali in numero di 37 per ogni lato della passerella di tipologia e dimensioni come gli esistenti, parapetto in legno a tre fasce (come l'esistente) con elementi di larghezza 0.16 mt x 0.03 mt Ferramenta, Fissaggi, Viti da legno certificate in acciaio inox, anelle, incluse ed ogni altro elemento o pezzo speciale per fornire la passerella completa e realizzata a perfetta regola d'arte ripristinando la situazione esistente Compreso preparazione di superficie in legno concarteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi,fondo applicato a pennello in una mano su superfici in legno già preparate, prima di procedere a stuccature, rasature o pitturazioni, 2 mani di impregnante protettivo idrorepellente, antitarlo, fungicida : (Passerella Casini Bazzano si veda elaborato di dettaglio)	A corpo	€ 15.000,00

Elenco Prezzi

Riferimento Prezziario Regione Emilia Romagna 2023

E.06.20.20.001	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio professionale a LED ideale per l'illuminazione di facciate, campi sportivi, rotatorie, pannelli pubblicitari, spazi commerciali, aree di sosta e capannoni industriali, idoneo per l'installazione a parete, su palo e a plafone. Corpo completamente realizzato in pressofusione in lega di alluminio verniciato con polveri poliestere previo trattamento di fosfocromatazione. Sistema ottico con tecnologia multilayer, realizzato con sorgenti led con base ceramica di ultima generazione, riflettori in policarbonato metallizzato, protette da vetro extrachiaro piano di spessore indicativo di 4mm. Led montati su circuito realizzato in metal core MCPCB per la gestione ottimale della dissipazione termica. Sistema di fissaggio a palo a mezzo staffa regolabile, gruppo di alimentazione rimovibile montato su idoneo supporto. Modulo led sostituibile completamente. Driver elettronico classe II con corrente massima di alimentazione 700mA. Protezione ai disturbi di modo differenziale e di modo comune 10 KV/10KV. Classe II. Grado di protezione IP66. Ottiche : ASIMMETRICA > 60° / SIMMETRICA / ASIMMETRICA ULTRA D. Vita media Led : > 160.000h - 700mA - Ta25°C. TM21_L80B10_L80B10. Vita nominale Driver : >100.000h - 700mA - Ta25°C. Apparecchio a Marchio ENEC. Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0. Classificazione : CUT OFF. Possibilità di eseguire programmi custom mediante un algoritmo di mezzanotte virtuale è possibile eseguire una precisa riduzione percentuale del flusso luminoso dell'apparecchio e della potenza elettrica assorbita. Rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) e alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione. Occorre computare a parte l'eventuale utilizzo di piattaforma aerea autocarrata con operatore per consentire la lavorazione nel rispetto delle norme di sicurezza dei lavoratori, del codice della strada ed eventuali regolamenti comunali. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Proiettore con n° 9 LED, di potenza 70W e flusso nominale 11000 lm</p>	cad	€ 618,37
EP 26	Pulizia e manutenzione di area verde e di terreni con livellamento del piano di posa per inserimento di recinzione eseguito con mezzi meccanici (escavatori, bob cat, tosaerba, decespugliatori....) e/o a mano compresi tutti gli oneri per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Compreso eventuale sfalcio di vegetazione, potatura di alberi e quant'altro necessario per fornire l'area perfettamente livellata e pulita. Escluso solo piantumazioni : con spostamento e sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere (recinzione provvisoria esistente)		
EP 26A		h	€ 29,27
EP 26B		h	€ 30,58
EP 26C		h	€ 112,61
C03.043.010.d	Recinzione in pannelli costituiti da elementi verticali tubolari d'acciaio del diametro di 20 mm provvisti di puntali con decoro in acciaio pressofuso, saldati su due correnti orizzontali in acciaio delle dimensioni di 40 x 8 mm e da piantana costituita da un tubo d'acciaio zincato a caldo con lo stesso decoro degli elementi verticali del pannello, fissata allo stesso tramite ferramenta in acciaio inox, con piastra di base delle dimensioni di 150 x 150 x 6 mm fissata con tasselli o cementata, in opera con l'esclusione delle eventuali opere murarie ed esecuzione dei fori di alloggiamento delle piantane: in acciaio zincato a caldo e verniciato a polveri p.p. colore a scelta della DL. za pannello 2.000 mm, diametro piantana 60 mm, interasse 1.940 mm	ml	€ 298,82
EP 16C	Fornitura e posa in opera di ringhiera in ferro battuto moduli di dimensioni fino a 1.5 mt lunghezza x 0.9 di altezza, con montanti verticali a distanza 10 cm. Compresi gli oneri per il fissaggio a terra eventuali piastre e/o tirafondi, opere murarie, getti in cls, scavi e ripristini di asfalto.	ml	€ 110,00
C01.058.040a	Demolizione di asfalto colato posato su marciapiedi di spessore fino a 20 mm, compreso il carico del materiale di risulta sul autocarro, escluso trasporto a discarica e relativi oneri: <i>eseguito a macchina</i>	mq	€ 3,31
EP07	Demolizione/Rimozione di cordolo in calcestruzzo, pietra, granito o altra miscela. Sono compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Compreso il trasporto a discarica a qualsiasi distanza con i relativi oneri di smaltimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per cordoli di dimensione fino a 30x30 cm	ml	€ 3,50
A21.010.090.b	Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo: siti su strada a traffico medio: esemplari di altezza da 6 a 12 m	cad	€ 133,20
C01.019.025.a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento	mc	€ 48,62
C01.022.020.a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compreso fino a 3 cm	mq	€ 10,71
NP 26	Sollevamento in quota di botole e pozzetti	cad	38,19

E.06.20.20.001	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio professionale a LED ideale per l'illuminazione di facciate, campi sportivi, rotatorie, pannelli pubblicitari, spazi commerciali, aree di sosta e capannoni industriali, idoneo per l'installazione a parete, su palo e a plafone. Corpo completamente realizzato in pressofusione in lega di alluminio verniciato con polveri poliestere previo trattamento di fosfocromatazione. Sistema ottico con tecnologia multilayer, realizzato con sorgenti led con base ceramica di ultima generazione, riflettori in policarbonato metallizzato, protette da vetro extrachiaro piano di spessore indicativo di 4mm. Led montati su circuito realizzato in metal core MCPCB per la gestione ottimale della dissipazione termica. Sistema di fissaggio a palo a mezzo staffa regolabile, gruppo di alimentazione rimovibile montato su idoneo supporto. Modulo led sostituibile completamente. Driver elettronico classe II con corrente massima di alimentazione 700mA. Protezione ai disturbi di modo differenziale e di modo comune 10 KV/10KV. Classe II. Grado di protezione IP66. Ottiche : ASIMMETRICA > 60° / SIMMETRICA / ASIMMETRICA ULTRA D. Vita media Led : > 160.000h - 700mA - Ta25°C. TM21_L80B10_L80B10. Vita nominale Driver : >100.000h - 700mA - Ta25°C. Apparecchio a Marchio ENEC. Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0. Classificazione : CUT OFF. Possibilità di eseguire programmi custom mediante un algoritmo di mezzanotte virtuale è possibile eseguire una precisa riduzione percentuale del flusso luminoso dell'apparecchio e della potenza elettrica assorbita. Rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) e alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione. Occorre computare a parte l'eventuale utilizzo di piattaforma aerea autocarrata con operatore per consentire la lavorazione nel rispetto delle norme di sicurezza dei lavoratori, del codice della strada ed eventuali regolamenti comunali. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Proiettore con n° 9 LED, di potenza 70W e flusso nominale 11000 lm</p>	cad	€ 618,37
EP 08	Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 30 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Compresi gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.	mc	€ 6,20
EP 14	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm², su strato di ghiaia vagliata o inerte drenante, secondo le indicazioni della d.l., comprese casserature, armature e quant'altro necessario per la continuità della fondazione. Esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo.	mq	€ 16,51
D02.016.005.d	Tube di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del diametro nominale di: 32 mm	ml	€ 7,40
C01.058.015	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere:		
C01.058.015.a	per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore	mq	€ 0,60
C01.058.015	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere:		
C01.058.015.b	sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più	mq	€ 0,48
EP 10	Trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato di materie di scavo/fresatura caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) A qualsiasi distanza	mc	€ 6,29
EP 02	Rimozione di ringhiere, grate, cancelli recinzioni ed inferriate o altri elementi in metallo e/o vetro a compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono comprese le opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. Recinzioni, reti, ringhiere fino ad altezza di 4 mt E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da considerarsi a ml di ringhiera o cancello o inferriate o recinzione	ml	€ 15,00
C01.019.005.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%)	mq	€ 0,78
EP 15	Barriere stradali di sicurezza bordo ponte, secondo quanto disposto dalla normativa vigente in materia, realizzate con struttura mista in acciaio Corten ed in legno di abete "fuori cuore" o similare. Completa di tutti gli materiali, dispositivi rifrangenti ed ogni altro accessorio. classe di contenimento H2 – struttura in legno ed anima in acciaio. Come da Elaborato grafico di Progetto	ml	€ 169,00
EP 25	Scavo per la risagomatura ed il livellamento e la pulizia di area verde e di terreni eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di acqua, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresi tutti gli oneri per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Compreso eventuale sfalcio di vegetazione, potatura di alberi e quant'altro necessario per fornire l'area perfettamente livellata e pulita. Escluso solo piantumazioni : con spostamento e sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere	mc	€ 3,45

Elenco Prezzi

Riferimento Prezziario Regione Emilia Romagna 2023

A15.046.070 c	Pavimento semiflessibile asfalto cementizio, resistente ad elevate sollecitazioni statiche, dinamiche, meccaniche e di traffico pesante, realizzato sullo strato terminale o di usura del pavimento (stabilizzato e misto cementato) avente spessore variabile da 4 a 6 cm, resistenza a compressione 8 + 10 MPa e modulo elastico c.ca 8.000 MPa, eseguito mediante stesa di conglomerato asfaltico di elevata qualità (open grade), confezionato con bitume modificato caratterizzato da alta percentuale di vuoti comunicanti (25 + 30%) e successivo intasamento dello stesso con boiacca scorrevole a bassa viscosità, con compensazione di ritiro, reodinamicità, esente da fenomeni di essudazione, ottenuta mediante utilizzo di microcalcestruzzo con silici reattivi e minerali finissimi con resistenza a compressione dopo 90 giorni 95 MPa e flessione 10,8 MPa, esclusi realizzazione dello stabilizzato, del misto cementato e della finitura superficiale: spessore 6 cm	mq	€ 52,17
F01.031.090	Segnaletica orizzontale: verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per segnali, scritte, frecce e simboli, di qualsiasi forma, superficie ed entità, al metro quadrato della superficie verniciata misurata vuoto per pieno	mq	€ 8,65
C03.028.025	Portabiciclette modulare con pensilina costituita da archi e montanti in tubo tondo d'acciaio diametro 76 mm, profili di collegamento tra i montanti, rastrelliera portabiciclette verticale in tubo tondo di acciaio diametro 40 mm, altezza 2.280 mm con copertura della volta in metacrilato, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: monofacciale a 5 posti, profondità 2.260 mm	cad	€ 4.060,89
EP 01	Rimozione di pensilina autobus ,compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono comprese le opere di protezione ed il trasporto a scarica a qualsiasi distanza con i relativi oneri di smaltimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	€ 1.500,00
EP 28	Fornitura e posa in opera di pensilina modulare di attesa, composta da struttura portante e da una copertura in tubolare d'acciaio e da una parete di fondo di vetro accoppiato. canalizzazione delle acque piovane in longheroni di acciaio. La copertura è rivestita superiormente, da lamiere d'acciaio. La pensilina è predisposta per ospitare un portainsegna superiore in estruso di alluminio. Compreso panchina senza schienale, in acciaio con seduta in legno. Completa di opere accessorie e di fissaggio e ancoraggio sul terreno. L'ancoraggio e l'installazione prevedono scavi per la predisposizione del nuovo piano di appoggio (compreso eventuali opere di pulizia e sistemazione del verde), e la realizzazione dei plinti per il fissaggio delle strutture portanti, la realizzazione dei plinti, dei tirafondi, di piastre di fissaggio, la realizzazione e la finitura di piazzola fino a 5 mt x 4 mt (in funzione della pensilina esistente e delle indicazioni della DL) con cordolo, massetto in calcestruzzo, posa di stabilizzato, cordolo, finitura (marciapiede, autobloccanti o asfalto), ed il ripristino della pavimentazione. Compreso lo scavo e la posa di canalizzazione di predisposizione per impianto elettrico della pensilina fino ad un pozzetto (compreso) posto a lato della Pensilina di dimensioni 40x40. Tutto come da elaborati grafici di dettaglio, compreso relazione finale di calcolo a firma di ingegnere iscritto all'albo in funzione della tipologia di fissaggio effettuata.. Tipologia di pensilina 2 moduli dimensioni 2860x1690 mm H 2565 mm tipo modello HUT di metalco o equivalente. Compreso ogni onere e magistero per fornire la pensilina fissata al terreno (qualsiasi tipo) a regola d'arte. I materiali della pensilina dovranno rispettare i CAM di cui al Decreto 7 febbraio 2023 come dettagliatamente indicato nella Relazione CAM del progetto a cui l'impresa dovrà rigorosamente attenersi consegnando preliminarmente alla DL la documentazione contenuta nella relazione di progetto.	Cad.	€ 9.500,00
C03.037.015	Altalena in legno di pino trattato composta da travi laterali di sostegno e trave superiore di sezione tonda diametro 140 mm, e seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo a maglia antischiacciamento con movimento su boccole autolubrificanti, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro 4.000 x 2.500 x 2.600 mm, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto:		
C03.037.015.a	con due seggiolini a gabbia in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345 x 455 x 215 mm i	cad	€ 2.212,32
C03.040.005	Pavimentazione sintetica per aree da gioco a base di caucciù riciclato e riciclabile al 100%, colorato, con caratteristiche di assorbimento d'urto, in piastre delle dimensioni di 100 x 100 cm, autodrenante mediante fughe sulla superficie, posta in opera su terreno (erba, ghiaia, terra), incollando, con collante specifico, soltanto tra loro i bordi delle piastre, previa preparazione del sottofondo con stesura di strato di sabbia dello spessore di almeno 3 cm, con formazione di adeguata pendenza per lo scolo delle acque di superficie:rossa:		
C03.040.005.a	spessore piastre 45 mm circa, peso 27 kg/mq altezza di caduta certificata 150 cm	mq	€ 88,16
C03.037.115	Struttura gioco modulare con struttura portante in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176, composta da: una torre con tetto in vetroresina, altalena con catene in acciaio zincato a caldo a maglia antischiacciamento un seggiolino a tavoletta in acciaio rivestito in gomma antiurto e trave superiore di sostegno in legno lamellare, una scala di salita a gradini, uno scivolo con spondine in vetroresina di lunghezza 3.000 mm, una pertica di risalita in acciaio inox, una spalliera svedese a pioli in legno di iroko di larghezza 1.000 mm ed altezza di 1.600 mm; dimensioni dell'intera struttura 4.800 x 5.350 mm, altezza totale 3.600 mm, altezza piano calpestio 1.350 + 1.450 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto	cad	€ 7.024,02
EP 18	Posa in opera stazione fitness costituito da percorso vita posto su base cementata di dimensioni 5.81x4.37x3.22 completa di sbarre alte pull up, parallele, spalliera, anelli olimpici, panca addominale, palo verticale, sbarre orizzontali, step, hand power ring, bodyweightstation, lateral grips. Completa di 50 mq di pavimentazione antitrauma in gomma granulare. Compreso scavo e movimentazione del terreno per la posa, posa di stabilizzato e/o quanto necessario per garantire il perfetto livellamento e la compattazione del piano di posa, posa della pavimentazione antitrauma, scavi, plinti, piastre e quant'altro necessario per il corretto posizionamento. Compreso eventuale realizzazione di massetto strutturale di sottofondo. Compresa relazione di calcolo i funzione della tipologia di fissaggio scelta dall'impresa	cad	€ 16.000,00

Elenco Prezzi

Riferimento Prezziario Regione Emilia Romagna 2023

A21.016.005	Staccionata realizzata a Croce di Sant'Andrea in pali di pino diametro 10 cm impregnati in autoclave, costituita da corrimano e diagonali montati ad interasse di 2 m, altezza fuori terra 1 m, incluso ferramenta di assemblaggio in acciaio zincato, plinto di fondazione di sezione 30 x 30 x 30 cm, scavo e riporto per la realizzazione del plinto stesso, materiali e attrezzature necessarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; valutate al m di lunghezza della staccionata	ml	€ 82,00
EP17B	Posa in opera di panchina, seduta, schienale composti da listoni arrotondati in infinite recycling plastic (80x40 mm) irrobustiti da profilo a "C" in acciaio rinforzato zincato a caldo, viteria in acciaio inox. Panca cm 190x50. Compresa le opere necessarie per il fissaggio a terra, il livellamento e la preparazione del terreno. Compreso di fissaggio a terra mediante realizzazione di opere accessorie quali scavi, plinti, piastre ed ogni elemento speciale necessario per assicurare stabilità e impedirne lo spostamento	cad	€ 450,00
EP 09	Disfacimento di pavimentazione in autobloccanti, compreso ogni onere e magistero, con accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino a qualsiasi distanza, asporto del materiale di allettamento e pulizia del sottofondo: posti su sabbia o altro materiale: eseguito con recupero e pulizia del materiale pronto per essere utilizzato	mq	€ 14,08
A15.001.005	Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (quattro giorni) e a ritiro controllato, con resistenza a compressione 40 N/mm ² (a 28 gg), peditonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm	mq	€ 26,03
C03.001.050.b	Pavimentazione in masselli autobloccanti, in calcestruzzo vibrocompreso multistrato, a norma UNI EN 1338-1339, con strato di finitura superficiale, per almeno il 12% dello spessore totale, composto da una miscela di aggregati (quarzi e basalti) ad altissima resistenza all'usura, a granulometria massima 3 mm, realizzato con impiego di miscela ecoattiva contenente biossido di titanio (TiO ₂) ed altri additivi speciali, con proprietà fotocatalitiche, antinquinamento, autopulenti, antimuffa, antibatteriche, trattato con procedimento di pallinatura calibrata, con resistenza all'abrasione ≤ 20 mm, resistenza al gelo-disgelo in presenza di sali disgelanti ≤ 1,00 kg/mq, reazione al fuoco classe A1, posta in opera a secco, sia manualmente che mediante apposite macchine da posa, su letto di sabbia di spessore 4-5 cm, vibrocompattata con piastra e sigillata a secco con sabbia pulita ed asciutta, tutto su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compresi per formazione di guide e riquadri, formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, incluse le interruzioni intorno ad alberi, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori ad 1 mq: <i>dimensioni 40 x 20 cm, colorazione superficiale standard grigio/bruno, posata manualmente.</i>	mq	€ 59,59
C01.052.070	Cordolo delimitatore in mescola di gomma naturale vulcanizzata, inserti in laminato elastoplastico rifrangenti giallo, di colore nero o giallo, altezza 45 mm delle dimensioni di 130 x 1.000 mm, per corsie preferenziali, aiuole spartitraffico e/o delimitazioni varie compreso il fissaggio mediante tasselli ad espansione per l'ancoraggio al piano viabile	cad	€ 92,17
EP 05	Rimozione di pavimentazione (marciapiedi/massetti/fondazioni in cls...), compreso cordoli, eseguita con mezzi meccanici compreso il carico del materiale di risulta su autocarro, trasporto a rifiuto e smaltimento in discarica autorizzata del materiale di risulta	mq	€ 8,50
EP 24	Trapianto di piante esistenti e ricollocazione in altro sito nell'ambito dello stesso giardino o area attigua, comprensivo di tutte le operazioni colturali preparatorie (potatura di contenimento, zollatura) e delle successive operazioni di reimpianto (predisposizione buca, concimazione di fondo, aspersione con ormoni radicanti, fasciatura del fusto con juta, palificazione di sostegno) e prima annaffiatura. Prezzo comprensivo di tutti gli oneri per nolo macchine, manodopera e materiali necessari a fornire l'opera compiuta; sono esclusi gli oneri di manutenzione garanzia; per piante di circ. sino a 1 mt	cad	€ 350,00
EP 17B	Posa in opera di panchina con tavolo struttura portante, seduta, schienale e piano tavolo composti da listoni arrotondati in infinite recycling plastic (80x40 mm) irrobustiti da profilo a "C" in acciaio rinforzato zincato a caldo, viteria in acciaio inox. Composizione del singolo elemento: nr.2 panchine, nr.1 tavolo. Dimensioni: tavolo cm 190x70, panca cm 190x50. Compresa le opere necessarie per il fissaggio a terra, il livellamento e la preparazione del terreno. Compreso di fissaggio a terra mediante realizzazione di opere accessorie quali scavi, plinti, piastre ed ogni elemento speciale necessario per assicurare stabilità e impedirne lo spostamento	cad	€ 2.186,88
EP 22	Fornitura e posa in opera di elemento separatore in ferro battuto di dimensioni 1 mt lunghezza x 0.9 di altezza, con corrente intermedio curvo diametro fino a 10 cm. Come da elaborato grafico di dettaglio. Compresa rimozione, trasporto a rifiuto e smaltimento in discarica autorizzata dell'esistente, smontaggio di piastre accessori ed elementi speciali. Compresi gli oneri per il fissaggio a terra del nuovo elemento, eventuali piastre e/o tirafondi, opere murarie, getti in cls, scavi e ripristini di asfalto. Tutto per dare il parapetto perfettamente in opera e realizzato a regola d'arte con caratteristiche identiche a quelli già esistenti	cad	€ 230,00
EP 06	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Compreso il trasporto a discarica a qualsiasi distanza con i relativi oneri di smaltimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 20	mq	€ 14,30
C01.016.005.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore medio di 20 cm, carico, trasporto a rifiuto nel raggio di 1.000 m od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa in terreno con cespugli	mq	€ 0,88
C01.016.020.c	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: materiale riciclato	mc	€ 28,02
C01.022.005.a	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)	mq	€ 1,43

Elenco Prezzi

Riferimento Prezziario Regione Emilia Romagna 2023

C04.016.005	Calcestruzzo magro (di pulizia) per preparazione di piani di appoggio di strutture o per riempimento, per opere di difesa del suolo, dosato a 150 kg di cemento per mc di inerte, in dimensioni e spessori indicati dalla D.L., compresi regolarizzazione dei piani, formazione delle pendenze, aggettamento dell'acqua durante la fase di presa del calcestruzzo, eventuale alloggiamento dei ferri di ancoraggio e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte	mc	€ 101,39
EP 20	Posa in opera di postazione di stazione di gonfiaggio bici Colonnina di manutenzione, gonfiaggio e ricarica per E-bike compatibile con ogni tipo di bicicletta, con due prese schuko ip54 230 volts e un differenziale magnetotermico da 0.03 A. Composizione in alluminio anticorrosione e bulloneria in acciaio inox. Dotata di pompa di gonfiaggio per pneumatici, compatibile con tutti i tipi di valvola (max 8 bar) e manometro che permettono il controllo della pressione delle gomme. Dotata di un set di utensili retrattili funzionali alla manutenzione stessa. Base della struttura con 4 fori Ø 11 con tappi di fissaggio in dotazione funzionali al fissaggio della base al suolo. Materiale: alluminio anticorrosione Dimensioni: h 150,6 x l 44 x P 30 cm Braccio di supporto: 29,5 cm 2 prese schuko ip54 230 volts 1 differenziale magnetotermico da 0.03 A Set di attrezzi retrattili: 1 cacciavite a croce; 1 cacciavite a taglio; 1 chiave inglese universale da 0/22 mm; 1 coppia di leve smonta pneumatici; 1 chiave fissa da 15 mm; 1 chiave fissa da 13 mm; 1 kit multitools a brugola da 2.5 a 10 m Dichiarazione di idoneità e conformità inclusa conforme alla normativa IEC 60900:2004. Complesso di fissaggio, pezzi speciali, accessori, collegamento elettrico e quant'altro necessario per fornirla funzionale e realizzata a regola d'arte. Escluso solo basamento in cls	Cad	€ 3.500,00
EP 29	Intervento di manutenzione eseguito da ditta specializzata e abilitata di tutti i giochi e le attrezzature comunale ubicate nelle aree verdi e nelle pertinenze scolastiche come da tabella di dettaglio allegata al progetto (EL03c Tavola di dettagli interventi manutentivi giochi e attrezzature). Compreso relazione finale di corretta esecuzione degli interventi	a.c	€ 30.000,00
E.23.10.02.001	Fornitura e posa in opera di telecamera IP da esterno, per sistemi professionali di videosorveglianza, con caratteristiche pari o superiori a quelle di seguito indicate. Forma Bullet - Dome Sensore CMOS 1/2,7" 5MPxIs 30fps Risoluzione Video 1920x1080 Ottica motorizzata e backfocus motorizzato Sensibilità 0.24/0 lux, con IR 10 LED ad alta efficienza portata 15m Versione da esterno, antivandalo IK10, grado di protezione IP66 Obiettivo varifocale automatico 3÷10 mm Attivazione allarmeTamper detection/Video motion detection Ingresso e uscita allarme Microfono, ingresso ed uscita audio per allarme audio Slot per registrazione diretta su scheda SD Porta ethernet RJ45 Uscita analogica in simultanea a segnale IP Alimentazione 12 VDC o PoE (3,6 W) Conforme alle normative di prodotto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Telecamera IP per esterno.Telecamera IP per esterno bullet o dome - marca Hanwha o equivalente	cad	€ 594,34
D02.049.040.e	Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello cieco incernierato completo di serratura, grado di protezione IP 65, isolamento in classe II, inclusi pannelli frontali e accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle seguenti dimensioni (h x l x p): 700 x 500 x 250 mm.Armadio da parete portello cieco - 700 x 500 x 250 mm	cad	€ 519,90
D02.037.005.h	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A Bipolare 10 - 32 A	cad	€ 92,89
D02.037.015.a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 ABipolare per magnetotermici con portata fino a 32A.	cad	€ 153,22
D05.010.025.b	Scaricatore per corrente di fulmine coordinato, tipo 1 secondo CEI EN 61643-11, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, livello di protezione < 2,5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare, in opera su guida DIN questa esclusa: corrente nominale impulsiva di fulmine (10/350 µs) 2,5 kA, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 µs) 10 kA.Scaricatore per corrente di fulmine coordinato, tipo 1	cad	€ 166,21
EP 13	Fornitura e posa in opera di rete metallica per recinzione, fornita e posata in opera finita, in filo di ferro zincato e plastificato di colore verde, di altezza fuori terra pari a 200 cm, in filo di acciaio zincato e plastificato di colore verde, elettrosaldati e plasticati. Di colore verde, con maglie a forma rettangolare, nervature orizzontali di rinforzo delle seguenti caratteristiche:rete Elettrosaldato copertura Zinco e PVC maglia mm 200 x 50 nervature di rinforzo orizzontali Ø FILI mm 5,00 COLORE Verde Compresi i pali per rete metallica per recinzione, in filo di ferro zincato e plastificato di colore verde, Compresi scavi e fondazioni in cls dei pali; in corrispondenza di cambi di direzione o in presenza di cancelli o in presenza di manufatti quali muretti, nicchie contatori ecc. la recinzione dovrà essere posata a misura con interposizione di paletti anche con passo inferiore 2,5m per ogni cambio di direzione compresi e compensati, la recinzione dovrà essere posata sempre a filo delle pavimentazioni e dei cordoli esistenti comprese le rientranze in corrispondenza di ingressi, di regola generale a lavoro eseguito la recinzione dovrà avere sempre la pavimentazione sul lato esterno e le sistemazioni a verde sul lato interno; compresi i paletti di fine tratto affiancati ai pali dei cancelli esistenti e legati con filo di ferro zincato e plastificato di colore verde a cinque dadi metallici saldati ai pali delle recinzioni compresi ed equidistanti, compreso l'eventuale smontaggio e rimontaggio di segnaletica preesistente; compreso lo smontaggio e rimontaggio di impianti di illuminazione e/o altri elementi presenti in sito. Compresa relazione finale a firma di tecnico attestante la stabilità della recinzione in funzione della tipologia di posa e delle strutture di fissaggio al terreno	ml	€ 105,00
EP 16	Fornitura e posa di cancello carrabile in acciaio, con telaio perimetrale e pali di sostegno, entrambi in tubo quadro d'acciaio, profili verticali tubolari rastremati tronco-conici in sommità, 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. Dimensioni: Alt. cm 200, Largh. Cm 300, incluso telaio e pali di sostegno. Compreso plinti armati e trave di collegamento in cls armato, e quanto altro necessario per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Come da elaborato grafico di progetto	cad	€ 1.450,00

Elenco Prezzi

Riferimento Prezziario Regione Emilia Romagna 2023

EP 16B	Fornitura e posa di cancello pedonale in acciaio, con telaio perimetrale e pali di sostegno, entrambi in tubo quadro d'acciaio, profili verticali tubolari rastremati tronco-conici in sommità, 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. Dimensioni: Alt. cm 200, Largh. Cm 100, incluso telaio e pali di sostegno. Compreso plinti armati e trave di collegamento in cls armato, e quanto altro necessario per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Come da elaborato grafico di progetto	cad	€ 550,00
D06.013.080.b	Convertitore da 10/100Base-TX a 100Base-FX, conforme IEEE 802.3 10Base-T e IEEE 802.3u, una porta 10/100Base-TX, auto-negoziazione con connettore RJ45, una porta fibra ottica multimodale o monomodale con connettore SC, indicatori a LED diagnostici, auto MDI-X per porta 10/100BaseTX, auto-negoziazione per velocità e modalità Duplex su porte TX, switch per la selezione Full e Half Duplex su porta FX: monomodale fino a 15 km Switch 8 porte con SFP	cad	€ 501,79
D02.001.040.c	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq Cavo FG16(O)R16 3x4mmq	ml	€ 5,25
EP 30	Fibra ottica monomodale a 8 fibre da esterno con armatura non metallica	ml	€ 6,38
D06.013.010.a	Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame diametro 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173: 4 coppie, guaina in LSZH, Cat. 6a, classe di reazione al fuoco Dca Cavo FTP schermato in lamina...categoria 6ª	ml	€ 2,50
F01.028.045.e	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 600 x 400 mm	cad	€ 0,71
EP 31	Licenze Milestone per integrazione su piattaforma della Polizia Municipale di Valsamoggia esistente per registrazione flusso video (il collegamento verrà effettuato impiegando il PAL di Lepida che dovrà essere opportunamente configurato tramite accordi Lepida/Comune di Valsamoggia)	cad	€ 220,00
D06.013.120.j	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: pannello con 5 prese di corrente universali 16 A bipasso ed un interruttore bipolare Pannello con 5 prese universali + interruttore bipolare	cad	€ 211,25
D04.031.005.f	Armadio stradale in vetroresina, ad un vano con portello cieco completo di serratura, dimensioni in mm: 520 x 870 x 375 Armadio stradale in vetroresina dim. 520 x 870 x 375	cad	€ 514,43
D04.031.020.e	Accessori per installazione armadi stradali in vetroresina: zoccolo in vetroresina di altezza 370 mm, profondità 375 mm Zoccolo in vetroresina prof. 375 mm	cad	239,85
D02.019.005.e	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, diametro esterno: 90 mm Cavidotto flessibile in polietilene diam. 90 mm	cad	7,86
A01.004.005.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggrito di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	mc	€ 6,80
C01.010.010.a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo	mc	€ 4,37
M01.001.025	Manodopera per configurazione flussi video su server Milestone esistente : Installatore 5a categoria	h	€ 28,36
	Pensilina modulare di attesa, con struttura portante in tubo di acciaio zincato a caldo e verniciato, diametro 100 mm, copertura a volta con struttura di sostegno e di canalizzazione delle acque piovane in longheroni di acciaio, spessore 20/10 e lastre curve in policarbonato alveolare trasparente spessore 4,5 mm, tamponamenti posteriori dotati di corrimano in tubo ovale di acciaio, altezza totale 3.150 mm, profondità 1.750 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione:		
C03.031.005	con parete di fondo completa di vetro temperato spessore 8 mm:		
C03.031.005.a	composizione 2 moduli, larghezza 2.220 mm	cad	€ 2.177,07
C03.031.005.b	composizione 3 moduli, larghezza 3.230 mm	cad	€ 2.612,74
C03.031.010	con parete di fondo completa di lastre in policarbonato alveolare trasparente spessore 6 mm:		
C03.031.010.a	composizione 2 moduli, larghezza 2.220 mm	cad	€ 2.163,78
C03.031.010.b	composizione 3 moduli, larghezza 3.230 mm	cad	€ 2.543,62
C03.031.015	con parete di fondo completa di lastre in metacrilato trasparente spessore 6 mm:		
C03.031.015.a	composizione 2 moduli, larghezza 2.220 mm	cad	€ 2.415,69
C03.031.015.b	composizione 3 moduli, larghezza 3.230 mm	cad	€ 2.830,09
	Pensilina modulare di attesa, con struttura portante in tubo di acciaio zincato a caldo e verniciato diametro 60 mm, copertura a volta con struttura di sostegno e di canalizzazione delle acque piovane in longheroni di acciaio, spessore 20/10 e lastre curve in policarbonato alveolare trasparente spessore 4,5 mm, tamponamenti laterali e posteriori dotati di corrimano in tubo ovale di acciaio, altezza totale 2150 mm, profondità 1670 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione:		
C03.031.020	con pareti di fondo ed una parete laterale complete di vetro temperato spessore 8 mm, tamponamenti laterali delle volte in metacrilato trasparente spessore 4 mm:		
C03.031.020.a	composizione 2 moduli, larghezza 2.140 mm	cad	€ 2.649,60
C03.031.020.b	composizione 3 moduli, larghezza 3.150 mm	cad	€ 2.969,60
C03.031.020.c	composizione 4 moduli, larghezza 4.160 mm	cad	€ 3.566,99

Elenco Prezzi

Riferimento Prezziario Regione Emilia Romagna 2023

C03.031.025	con pareti di fondo ed una parete laterale complete di lastre in polycarbonato alveolare trasparente spessore 6 mm, tamponamenti laterali delle volte in polycarbonato alveolare trasparente spessore 4,5 mm:		
C03.031.025.a	composizione 2 moduli, larghezza 2.140 mm	cad	€ 2.512,67
C03.031.025.b	composizione 3 moduli, larghezza 3.150 mm	cad	€ 2.853,95
C03.031.025.c	composizione 4 moduli, larghezza 4.160 mm	cad	€ 3.307,76
C03.031.030	con pareti di fondo ed una parete laterale complete di lastre in metacrilato trasparente spessore 6 mm, tamponamenti laterali delle volte in metacrilato trasparente spessore 4 mm:		
C03.031.030.a	composizione 2 moduli, larghezza 2.140 mm	cad	€ 2.222,86
C03.031.030.b	composizione 3 moduli, larghezza 3.150 mm	cad	€ 2.602,70
C03.031.030.c	composizione 4 moduli, larghezza 4.160 mm	cad	€ 3.899,33
C03.040.005	Pavimentazione sintetica per aree da gioco a base di caucciù riciclato e riciclabile al 100%, colorato, con caratteristiche di assorbimento d'urto, in piastre delle dimensioni di 100 x 100 cm, autodrenante mediante fughe sulla superficie, posta in opera su terreno (erba, ghiaio, terra), incollando, con collante specifico, soltanto tra loro i bordi delle piastre, previa preparazione del sottofondo con stesura di strato di sabbia dello spessore di almeno 3 cm, con formazione di adeguata pendenza per lo scolo delle acque di superficie:rossa:		
C03.040.005.a	spessore piastre 45 mm circa, peso 27 kg/mq altezza di caduta certificata 150 cm	mq	€ 88,16
C03.040.005.b	spessore piastre 60 mm circa, peso 35 kg/mq altezza di caduta certificata 193 cm	mq	€ 111,98
	Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con diametro in sommità 60 mm, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, completo di asola per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura:		
D04.013.020.a	lunghezza 3.500 mm, altezza fuori terra 3.000 mm, diametro base 95 mm, spessore 3 mm	cad	€ 410,35
D04.013.020.b	lunghezza 4.000 mm, altezza fuori terra 3.500 mm, diametro base 100 mm, spessore 3 mm	cad	€ 452,58
D04.013.020.c	lunghezza 4.500 mm, altezza fuori terra 4.000 mm, diametro base 105 mm, spessore 3 mm	cad	€ 486,14
D04.013.020.d	lunghezza 5.500 mm, altezza fuori terra 5.000 mm, diametro base 115 mm, spessore 3 mm	cad	€ 553,24
D04.013.020.e	lunghezza 6.800 mm, altezza fuori terra 6.000 mm, diametro base 128 mm, spessore 3 mm	cad	€ 681,93
D04.013.020.f	lunghezza 7.800 mm, altezza fuori terra 8.000 mm, diametro base 138 mm, spessore 3 mm	cad	€ 749,42
D04.013.020.g	lunghezza 8.800 mm, altezza fuori terra 8.000 mm, diametro base 148 mm, spessore 3 mm	cad	€ 818,69
D04.013.020.h	lunghezza 9.800 mm, altezza fuori terra 9.000 mm, diametro base 158 mm, spessore 4 mm	cad	€ 1.021,16
A21.013.005	Messa a dimora di specie erbacee in vaso 9 x 9 o simili, densità di 15-25 piante al mq, compresa la fornitura di 40 l di ammendante a mq, la preparazione del terreno, l'impianto, ed una bagnatura con 30 l di acqua al mq, pacciamatura e piantine escluse	mq	€ 34,26
	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame:		
A21.013.010	piante con zolla ad alto fusto altezza 4,00 ÷ 4,50 m:		
A21.013.010.a	cedrus atlantica glauca	cad	€ 1.215,85
A21.013.010.b	cedrus deodara	cad	€ 954,25
A21.013.010.c	cedrus libani	cad	€ 979,10
A21.013.010.d	cupressus sempervirens pyramidalis	cad	€ 659,00
A21.013.010.e	magnolia grandiflora gallisoniensis	cad	€ 777,84
A21.013.010.f	pinus pinea	cad	€ 2.084,78
A21.013.010.g	quercus robur fastigiata	cad	€ 465,30
A21.013.015	piante con zolla a fusto, altezza 3,00 ÷ 3,50 m:		
A21.013.015.a	pinus nigra	cad	€ 669,63
A21.013.015.b	pinus excelsa	cad	€ 689,98
A21.013.015.c	taxodium distichum	cad	€ 309,16
A21.013.018	piante con zolla, circonferenza del fusto 18 ÷ 20 cm:		
A21.013.018.a	cercis siliquastrum	cad	€ 402,39
A21.013.018.b	liquidambar styraciflua	cad	€ 383,25
A21.013.018.c	platanus orientalis	cad	€ 373,04
A21.013.018.d	robinia pseudoacacia	cad	€ 353,90
A21.013.018.e	pioppo alba	cad	€ 343,69
A21.013.020	piante con zolla, circonferenza del fusto 16 ÷ 18 cm:		
A21.013.020.a	cercis siliquastrum	cad	€ 374,04
A21.013.020.b	liquidambar styraciflua	cad	€ 360,00
A21.013.020.c	platanus orientalis	cad	€ 343,41
A21.013.020.d	robinia pseudoacacia	cad	€ 328,10
A21.013.020.e	pioppo alba	cad	€ 320,44
A21.013.023	piante con zolla, circonferenza del fusto 14 ÷ 16 cm:		
A21.013.023.a	cercis siliquastrum	cad	€ 343,39
A21.013.023.b	liquidambar styraciflua	cad	€ 328,07
A21.013.023.c	platanus orientalis	cad	€ 316,59
A21.013.023.d	robinia pseudoacacia	cad	€ 301,28
A21.013.023.e	pioppo alba	cad	€ 287,24
A21.013.025	piante con zolla, circonferenza del fusto 12 ÷ 14 cm:		
A21.013.025.a	cercis siliquastrum	cad	€ 320,14

Elenco Prezzi

Riferimento Prezziario Regione EMilia Romagna 2023

A21.013.025.b	liquidambar styraciflua	cad	€ 306,10
A21.013.025.c	platanus orientalis	cad	€ 293,34
A21.013.025.d	robinia pseudoacacia	cad	€ 280,58
A21.013.025.e	pioppo alba	cad	€ 269,10
A21.013.030	piante con zolla, altezza 1,50 ÷ 1,75 m:		
A21.013.030.c	lagerstroemia indica "nivea"	cad	€ 91,30
A21.013.030.d	laurus nobilis, diametro chioma 30 ÷ 40 m	cad	€ 79,67
A21.013.030.e	magnolia stellata	cad	€ 102,95
A21.013.030.g	nerium oleander	cad	€ 146,49
A21.013.035	Piante rampicanti, altezza 1,5 ÷ 2 m, messe a dimora, compreso scavo, rinterro e formazione di conca:		
A21.013.035.a	bignonia radicans	cad	€ 65,08
A21.013.035.b	hedera in varietà	cad	€ 55,11
A21.013.035.d	jasminum azoricum	cad	€ 43,41
A21.013.040	Telo pacciamante drenante, posto in opera su terreno preparato per la messa a dimora di piante, ancoraggio al suolo con picchetti metallici, compreso il telo in polipropilene 110 g/mq escluso ogni onere per la messa a dimora di piante	mq	€ 7,70
C04.094.025	Taglio di vegetazione spontanea, cespugliosa ed arborea (con diametro fino a 20 cm a 1,3 m dal suolo) da eseguirsi con mezzi meccanici e eventuali rifiniture a mano, lungo ciglioni e basse sponde, esteso anche alle piante nell'alveo per la parte emergente dalle acque di magra nonché la rimozione di rifiuti solidi urbani, compresi eventuali oneri per conservazione selettiva di esemplari arborei indicati dalla D.L. e trasporto, fuori alveo, del materiale di risulta	mq	0,67
C04.094.030	Taglio di vegetazione spontanea arborea (con diametro da 20 a 30 cm a 1,3 m dal suolo), in mediocre stato vegetativo o ostacolante il deflusso delle acque, nonché l'asportazione di rifiuti solidi urbani, eseguito con mezzi meccanici e a mano, compresi eventuali oneri per conservazione selettiva di esemplari arborei indicati dalla D. L. e trasporto fuori alveo, del materiale di risulta	mq	1,03
NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA			
N04.004.005	Dumper:		
N04.004.005.a	articolato da 23.000 kg	ora	€ 124,99
N04.004.005.b	rigido da 35.000 kg	ora	€ 172,06
N04.004.010	Motolivellatrice (motorgrader):		
N04.004.010.a	100 hp	ora	€ 75,87
N04.004.010.b	125 hp, peso 11.630 kg	ora	€ 89,68
N04.004.015	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:		
N04.004.015.a	potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat)	ora	€ 61,20
N04.004.015.b	potenza da 30 a 59 kW	ora	€ 66,30
N04.004.015.c	potenza da 60 a 74 kW	ora	€ 73,60
N04.004.015.d	potenza da 75 a 89 kW	ora	€ 82,90
N04.004.015.e	potenza da 90 a 118 kW	ora	€ 90,50
N04.004.015.f	potenza da 119 a 148 kW	ora	€ 98,30
N04.004.015.g	potenza da 149 a 222 kW	ora	€ 112,30
N04.004.020	Escavatore compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:		
N04.004.020.a	peso da 13 a 17,9 t	ora	€ 82,20
N04.004.020.b	peso da 18 a 21,9 t	ora	€ 91,80
N04.004.020.c	peso da 22 a 26,9 t	ora	€ 109,50
N04.004.020.d	peso da 27 a 31,9 t	ora	€ 126,70
N04.004.020.e	peso da 32 a 37 t	ora	€ 141,80
N04.004.025	Escavatore di adeguato peso e capacità idraulica, munito di martello demolitore, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:		
N04.004.025.a	peso del martello fino a 150 kg, montato su miniescavatore	ora	€ 76,20
N04.004.025.b	peso del martello da 160 kg a 500 kg	ora	€ 96,90
N04.004.025.c	peso del martello da 510 kg a 800 kg	ora	€ 107,50
N04.004.025.d	peso del martello da 801 kg a 1100 kg	ora	€ 119,60
N04.004.025.e	peso del martello da 1101 Kg a 2000 kg	ora	€ 138,70
N04.004.025.f	peso del martello da 2001 kg a 3000 kg	ora	€ 159,60
N04.004.025.g	peso del martello da 3001 kg a 4000 kg	ora	€ 182,80
N04.004.030	Escavatore munito di decespugliatore, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:		
N04.004.030.a	potenza fino a 59 kW	ora	€ 78,70
N04.004.030.b	potenza da 60 a 74 kW	ora	€ 87,10
N04.004.030.c	potenza da 75 a 89 kW	ora	€ 99,30
N04.004.030.d	potenza da 90 a 118 kW	ora	€ 129,30
N04.004.030.e	potenza da 119 a 140 kW	ora	€ 143,60
N04.004.035	Escavatore munito di benna falciante, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:		
N04.004.035.a	potenza fino a 59 kW	ora	€ 75,30
N04.004.035.b	potenza da 60 a 74 kW	ora	€ 84,30
N04.004.035.c	potenza da 75 a 89 kW	ora	€ 96,70

[illegible]

Elenco Prezzi

Riferimento Prezziario Regione EMilia Romagna 2023
