



Comune di Rimini

Direzione del Territorio
Settore Infrastrutture, Mobilità e Qualità Ambientale

REALIZZAZIONE PARCHEGGIO KISS AND RIDE VIA UGO BASSI

CONTRIBUTI LEGGE REGIONALE N. 5/2018 "NORME IN MATERIA DI INTERVENTI
TERRITORIALI PER LO SVILUPPO INTEGRATO DEGLI AMBITI LOCALI.

PROGETTO DEFINITIVO

C	ELENCO PREZZI UNITARI	SCALA --
----------	------------------------------	----------

PROGETTO E DIREZIONE LAVORI
Geom Barbara Cola
(Firmato digitalmente)

Collaboratori: P.I. Mario Costanzo
Arch. Elena Battarra

Collaboratori: P.I. Mario Costanzo

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
DIRIGENTE SETTORE INFRASTRUTTURE
MOBILITA' E QUALITA' AMBIENTALE
Ing. Alberto Dellavalle
(Firmato digitalmente)



Comune di Rimini

Provincia di Rimini

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Parcheggio Kiss and ride - Via Ugo Bassi.
CONTRIBUTI LEGGE REGIONALE N. 5/2018 "NORME IN MATERIA DI INTERVENTI TERRITORIALI PER LO SVILUPPO INTEGRATO DEGLI AMBITI LOCALI.

COMMITTENTE: Comune di Rimini

Data, 03/03/2021

IL TECNICO
Geom. Barbara Cola

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.01.03.03	Demolizione marciapiede comprensivo di smontaggio di cordoli esistenti di qualsiasi tipo e dimensione, compresa demolizione della fondazione in calcestruzzo, della pavimentazione di qualsiasi specie asfaltata, lastricata in lastre di clstr ecc...compreso pulizia per eventuale montaggio, accatastamento, movimentazione e custodia e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta nel rispetto delle norme del DLgs 152/2006. euro (quindici/40)	mq	15,40
Nr. 2 01.01.03.04	Smontaggio di cordoli esistenti di qualsiasi tipo e dimensione, compresa demolizione della fondazione in calcestruzzo, compreso pulizia per eventuale montaggio, accatastamento, movimentazione e custodia e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta nel rispetto delle norme del DLgs 152/2006. euro (sei/30)	ml	6,30
Nr. 3 01.03.02.02 PRN	Fornitura e posa in opera di cordoli in cemento comune vibrato, aventi le sezioni appresso indicate. Sono compresi nel prezzo al ml. tutti i pezzi speciali necessari per dare l'opera completa di passi carrai, bocche di lupo, pezzi curvi di qualsiasi raggio, sono altresì compresi nel prezzo lo scavo anche in massicciata stradale e pavimentazione stradale ed il riempimento di fondazione con calcestruzzo R.150 ed il rinfiacco dalla parte opposta alla massicciata e la stuccatura dei giunti con malta cementizia - a sezione cm. 14/16 x H 25 con fondazione da cm. 40 x 30. euro (ventotto/00)	ml	28,00
Nr. 4 A01.001.005. a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) euro (quattro/56)	m³	4,56
Nr. 5 A02.001.005	Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente. euro (trentacinque/00)	Cadauno	35,00
Nr. 6 A02.001.010	Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto,nichel, piombo,rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi >12 e amianto. euro (duecentocinquanta/00)	Cadauno	250,00
Nr. 7 A03.007.005. d	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 300 kg/mc euro (centotré/72)	m³	103,72
Nr. 8 A03.013.010. a	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 5 mm euro (uno/39)	kg	1,39
Nr. 9 A21.001.010. a	Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura: operazione manuale euro (cinquantasette/13)	m³	57,13
Nr. 10 A21.001.010. b	idem c.s. ...fornitura: operazione meccanica euro (trentanove/16)	m³	39,16
Nr. 11 A21.001.020. b	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: per aiuola di superfici da 200 a 1.000 mq euro (uno/53)	m²	1,53
Nr. 12 A21.013.025. a	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, circonferenza del fusto 12 ÷ 14 cm: acer negundo argenteovariegatum euro (centosette/09)	Cadauno	107,09
Nr. 13 A21.013.025. g	idem c.s. ...14 cm: prunus cerasifera pissardii euro (centododici/21)	Cadauno	112,21
Nr. 14 B01.016.075	Demolizione di sottofondo in malta cementizia euro (settantasette/58)	m³	77,58
Nr. 15 C01.004.005. a	Scavo a sezione obbligatoria, 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 rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) euro (cinque/23)	m³	5,23
Nr. 16 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. per trasporti fino a 10 km euro (zero/72)	m³/km	0,72
Nr. 17	idem c.s. ...autorizzata. per ogni km in più oltre i primi 10		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
C01.010.005. b	euro (zero/58)	m ³ /km	0,58
Nr. 18 C01.010.010. b	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 arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 provenienti da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti euro (diciotto/75)	m ³	18,75
Nr. 19 C01.016.020. b	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con pezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: pietrisco di pezzatura 40-70 mm euro (quarantadue/70)	m ³	42,70
Nr. 20 C01.019.005. b	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 A4, A5 (terre limo argillose, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 > 35%), A2-6, A2-7 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%) euro (uno/00)	m ²	1,00
Nr. 21 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 euro (quarantasei/30)	m ³	46,30
Nr. 22 C01.019.030	Sabbia comune di cava, posta in opera compresi oneri per fornitura, trasporto, stesa e compattazione come indicato nel c.s.a. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (trentatre/70)	m ³	33,70
Nr. 23 C01.049.005. b	Paletto zincato di diametro 48 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,00 m euro (sessanta/70)	Cadauno	60,70
Nr. 24 C01.052.005. b	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 15 cm euro (zero/48)	m	0,48
Nr. 25 C01.052.020. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno: per nuovo impianto euro (tre/80)	m ²	3,80
Nr. 26 C01.058.020	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o di disco diamantato per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, per una profondità di taglio fino a 50 mm. Per tagli di maggiore profondità si potrà fare riferimento all'articolo B01.007.005 euro (due/44)	m	2,44
Nr. 27 C02.001.015	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia euro (trentaquattro/76)	m ³	34,76
Nr. 28 C02.016.070. d	Tubi strutturati in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugata esternamente di colore blu con linea longitudinale bianca, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma EN 13476-3 tipo B e certificato da ente internazionalmente riconosciuto, con giunzione mediante manicotto o bicchiere in PEAD di colore blu e doppia guarnizione a labbro in EPDM, spessore della parete interna > 1,5, spessore definito dalla normativa EN 13476-3 e tenuta idraulica del sistema di giunzione in linea a +1,5 bar in pressione e -0,5 bar in depressione per 15 minuti, certificato IIP, forniti e posti in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 16 kN/mq: diametro esterno 315 mm, diametro interno 268 mm euro (sessantasette/18)	m	67,18
Nr. 29 C02.016.120. c	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 rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 160 mm, spessore 4,7 mm euro (diciannove/30)	m	19,30
Nr. 30 C02.019.045. b	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm euro (novantacinque/30)	Cadauno	95,30
Nr. 31 C02.019.050. c	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfianco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo e rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm euro (centotredici/60)	Cadauno	113,60
Nr. 32 C02.019.055. c	Elementi di sovralzato prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm euro (cinquantatre/00)	Cadauno	53,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 33 C02.019.150. b	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucchiolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio di lato non inferiore a 500 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 400 x 400 mm, peso totale 28,5 kg circa euro (centoquarantaotto/91)	Cadauno	148,91
Nr. 34 C02.019.225. b	Griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, rilievo antisdrucchiolo, rivestita con vernice protettiva, adatto anche per passaggio ciclisti, con guarnizioni elastiche antibasculamento in polietilene, con marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montata in opera compresi ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio 640 x 640 mm, altezza 100 mm, luce netta 500 x 500 mm, superficie di scarico non inferiore a 990 cmq, peso totale 55 kg circa euro (duecentosettantadue/42)	Cadauno	272,42
Nr. 35 C02.022.015. a	Chiusino di ispezione in materiale composito ad alta resistenza con superficie antisdrucchiolo a norma UNI EN 124, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione, internazionalmente riconosciuto, telaio con alette di fissaggio, montato in opera su preesistente pozzetto: telaio e coperchio quadrati, resistenza alla rottura pari a 400 kN, classe D400, lato esterno: 500 x 500 mm, peso totale 16,50 kg euro (centoottantauno/92)	Cadauno	181,92
Nr. 36 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 etilenpropilenica 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 euro (due/60)	m	2,60
Nr. 37 D02.001.030. f	idem c.s. ...kV: sezione 16 mmq euro (quattro/83)	m	4,83
Nr. 38 D02.019.005. f	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: 110 mm euro (nove/14)	m	9,14
Nr. 39 D02.022.015. e	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera euro (sessantadue/62)	Cadauno	62,62
Nr. 40 D04.013.015. a	Palo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, diritto rastremato, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, collegamento elettrico della morsettiera, portello in alluminio, predisposto per attacco armatura, interramento da 500 a 800 mm: altezza totale 4.000 mm, diametro base 89 mm, diametro ultimo tronco 60 mm, spessore 3 mm euro (trecentoventicinque/26)	Cadauno	325,26
Nr. 41 N04.001.005. b	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 7 euro (quarantaquattro/00)	ora	44,00
Nr. 42 N04.004.015. e	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 90 a 118 kW euro (sessantanove/10)	ora	69,10
Nr. 43 NP 01	Smontaggio di residui di manufatto costituito da elementi prefabbricati, compreso il distacco di collegamenti a qualsivoglia impianto (luce-gas ecc) compreso l'accatastamento e imballo del materiale per il successivo rimontaggio. euro (duemila/00)	a corpo	2'000,00
Nr. 44 NP 02	Oneri di conferimento di materiali demoliti o scavati in discarica controllata, escluso il trasporto. Il prezzo è da intendersi comprensivo di tutti gli oneri per il conferimento. L'attestazione dell'avvenuto corretto smaltimento dovrà risultare a mezzo dell'apposito formulazio di identificazione rifiuti debitamente compilato e sottoscritto in ogni sua parte, come previsto dalla legislazione vigente. La consegna del modulo formulario alla D.L. risulterà evidenza e oggettiva del corretto smaltimento e consentirà la corresponsione degli oneri dovuti.Sono da intendersi compresi nella presente voce calcinacci puliti, privi di terre-plastiche-ferro. euro (dodici/00)	t	12,00
Nr. 45 NP 03	Oneri di conferimento di materiali demoliti o scavati in discarica controllata, escluso il trasporto. Il prezzo è da intendersi comprensivo di tutti gli oneri per il conferimento. L'attestazione dell'avvenuto corretto smaltimento dovrà risultare a mezzo dell'apposito formulazio di identificazione rifiuti debitamente compilato e sottoscritto in ogni sua parte, come previsto dalla legislazione vigente. La consegna del modulo formulario alla D.L. risulterà evidenza e oggettiva del corretto smaltimento e consentirà la corresponsione degli oneri dovuti.Sono da intendersi compresi nella presente voce inerti da recupero terra e roccia. euro (dieci/00)	t	10,00
Nr. 46 NP 04	Oneri di conferimento di materiali derivanti dallo smontaggio e demolizione del prefabbricato da cantiere, costituito da pannelli coibentati compreso copertura, basamenti e impianti installati nello stesso di qualsiasi tipo (elettrico/idrico, termico ecc)L'attestazione dell'avvenuto corretto smaltimento dovrà risultare a mezzo dell'apposito formulazio di identificazione rifiuti debitamente compilato e sottoscritto in ogni sua parte, come previsto dalla legislazione vigente. La consegna del modulo formulario alla D.L. risulterà evidenza e oggettiva del corretto smaltimento e consentirà la corresponsione degli oneri dovuti.		

