



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



COMUNE DI SAVIGNANO SUL RUBICONE
III° SETTORE - Lavori Pubblici, Servizi Manutentivi
Pianificazione Territoriale e Ambiente
Provincia di Forlì-Cesena

COMMITTENTE: Comune di Savignano sul Rubicone

OGGETTO

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)
- MISSIONE 5 COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 2.1
"RIGENERAZIONE URBANA" - ACCERTAMENTO
CONTABILE DEL FINANZIAMENTO CONCESSO DAL
MINISTERO DELL'INTERNO PER I PROGETTI PISTA
CICLABILE VIA BASTIA CUP B37H20013920007 -
PROGETTO FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA -
NEXTGENERATIONEU

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:
arch. Carlotta Fellini

PROGETTISTA:
ing. Marco Francia

ELENCO PREZZI UNITARI

Data: OTTOBRE 2022

Scala: Varie

Cod.

Tav. n°

PROGETTO
PRELIMINARE

PROGETTO
DEFINITIVO

PROGETTO
ESECUTIVO



COMUNE DI SAVIGNANO
Provincia di Forlì Cesena

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: REALIZZAZIONE DI PERCORSO PROTETTO IN VIA CAPPONA

COMMITTENTE: Comune di Savignano sul Rubicone

Data, 02/11/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 C01.001.005. a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici 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/69)	m3	4,69
Nr. 2 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 coltivato o a pascolo o con solo cespugli euro (zero/88)	m2	0,88
Nr. 3 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%) euro (zero/78)	m2	0,78
Nr. 4 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)	m3	33,70
Nr. 5 C01.022.015. a	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, 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 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm euro (undici/00)	m2	11,00
Nr. 6 C01.022.015. b	idem c.s. ...di adesione: per ogni cm in più di spessore euro (due/05)	m2	2,05
Nr. 7 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 compresso fino a 3 cm euro (sette/50)	m2	7,50
Nr. 8 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/91)	m	0,91
Nr. 9 C02.016.010. b	Tubi in calcestruzzo vibrocompressi prefabbricati, non armati, a sezione circolare conformi alla norma EN 1916, lunghezza 2 m, con base di appoggio piana e giunto a bicchiere esterno con anello di tenuta in gomma, incorporato nel getto e saldamente ancorato al tubo; autoportanti, forniti e posti in opera in scavo a trincea stretta per profondità di interramento variabili da 1 a 3 m, calcolati dall'estradosso superiore del tubo, prefabbricati in stabilimento specializzato con impianti automatici; controllati, collaudati e certificati secondo la normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls: Diametro interno 400 mm euro (settantaotto/45)	m	78,45
Nr. 10 C02.019.060	Pozzetto prefabbricato per ispezione o raccordo, in conglomerato cementizio con fondo dello spessore di 10 cm, armatura in acciaio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. e gradini alla marinara in acciaio di 20 mm, zincati o trattati con due mani di vernice epossidica, fornito e posto in opera su sottofondo e rinfianco in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore non inferiore a 10 cm, dimensioni interne 70x70x100 cm e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (quattrocentosei/60)	cadauno	406,60
Nr. 11 COR.STRA DBI	Costruzione cordonature per marciapiedi od aiuole spartitraffico dosato a q.li 4 di cemento tipo 425 vibrato, armato con due ferri del diam. di 8 mm longitudinali, staffe mm. 6/50 cm. sezione degli elementi 20x25x100 cm. o simile per cordone tipo sormontabile con immorsatura alle estremità. Il cordolo sarà posto su fondazione in conglomerato cementizio RbK 15 N/mmq (sez 40x30 cm) con dosaggio minimo a q.li 2,50 di cemento 325 per mc. di impasto compresa fornitura e posa. Nel presente prezzo e' inoltre compreso ogni onere di scavo anche su superficie asfaltata, rinfianco in cls e misto granulometrico, sigillatura dei giunti, passi carrai, curve pezzi speciali in genere ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Tipo lavato bianco. euro (quaranta/00)	m	40,00
Nr. 12 COR.VERD EBI	Costruzione cordonature per aree verdi od aiuole alberature dosato a q.li 4 di cemento tipo 425 vibrato, armato con due ferri del diam. di 8 mm longitudinali, staffe mm. 6/50 cm. sezione degli elementi 6-8x15x100 cm. Il cordolo sarà dotato di immorsatura alle estremità e sarà posto su fondazione in conglomerato cementizio RbK 15 N/mmq (sez 35x20 cm) con dosaggio minimo a q.li 2,50 di cemento 325 per mc. di impasto compresa fornitura e posa. Nel presente prezzo e' inoltre compreso ogni onere di scavo anche su superficie asfaltata, rinfianco in cls e misto granulometrico, sigillatura dei giunti, curve, pezzi speciali in genere ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Tipo lavato bianco. euro (ventiotto/00)	m	28,00
Nr. 13	Demolizione di recinzione esistente compreso ogni onere di smaltimento in discarica autorizzata		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
DEM.RECIN X	euro (dieci/00)	m	10,00
Nr. 14 FIN.VERNIR S	Fornitura e posa in opera di manto sintetico impermeabile di colorazione a scelta della D.L., ottenuto mediante colata a freddo di una maltina formulata con resine acriliche idrosolubili, opportunamente miscelate con cariche minerali a granulometria selezionata, agenti plastificanti, antibatterici e pigmenti coloranti inorganici ad elevata resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV . La spalmatura delle resine avviene con spatola in gomma per un numero di due-tre passate, intervallate fra di loro il tempo necessario alla polimerizzazione e con apporto complessivo di Kg. 1,5 - 2,0 per mq. Il tutto a completa omogeneizzazione della superficie. Il presente prezzo è comprensivo di nastratura dei cordoli di contenimento e pulizia preliminare della pista. euro (quindici/00)	m2	15,00
Nr. 15 FOB.ALLSN 16	Costruzione collettori, allacciamenti ed attraversamenti stradali con tubi in PVC tipo SN4 IIP di cemento girocompresso anche a prolungamento di collettori esistenti, in opera compreso lo scavo, (cm. 40+diam.int.) x h variabile, e l'eventuale sostegno delle pareti quando la profondità ed il tipo di terreno lo rendano necessario, rinfianco minimo in cls Rbk 15 N/mmq. e dosaggio minimo q.li 2,50 di cemento 325, rinterro con sabbia da riempimento fino ad una quota di 30 cm. rispetto al piano di successiva asfaltatura, stabilizzato granulometrico per il restante spessore, compreso inoltre l'eventuale apporto e successivo asporto di ulteriori cm. 10 di misto granulometrico per rendere carrabile temporaneamente la zona interessata dall'intervento. Il presente prezzo è valido per quei tratti da eseguirsi su strade o piazzali esistenti eppertanto sono comprensivi di ogni onere escluso il solo bynder. Nel prezzo sono inoltre comprese la fornitura, la posa in opera, la gettata di base per la formazione delle relative pendenze, la sigillatura dei giunti, il rinfianco in cls, eventuali tagli per la immissione nei pozzetti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso la difficoltà operativa per la rpresenza di sottoservizi. Misurazione per ml. di tubazione fino al filo esterno dei pozzetti o dell'allacciamento diretto. In alternativo potranno essere usati tubi in p.v.c. tipo SN4 IIP di pari diametro interno. Tubi diam. mm. 160 e rinfianco cm. 15. euro (cinquanta/00)	m	50,00
Nr. 16 FOB.CADIT GH	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento o gettati in opera per la raccolta e lo smaltimento di acque piovane, delle dimensioni interne di cm. 50x50x70 completi di sifone eseguito con una curva di tubo in pvc di diametro 160 e tappo di ispezione svitabile. e di eventuale rinfianco in cls. dosaggio minimo q.li 2,5 di cemento 325 per dare uno spessore finito minimo di cm. 15, compreso inoltre scavo o demolizione dell'esistente collegamenti e raccordi con le condotte di scarico, rinterro ed eventuale pilonatura con misto granulometrico, compreso inoltre fornitura e posa in opera di coperchio come sotto indicato. Coperchio a caditoia in ghisa 60x60 cm. portanti i carichi stradali pesanti euro (duecentocinquanta/00)	cadauno	250,00
Nr. 17 FOB.SPOST CADIT	Spostamento caditoia stradale esistente con riutilizzo del chiusino in ghisa, demolizione e smaltimento del pozzetto esistente, realizzazione di nuovo pozzetto in cls dim. interne cm. 50x50x70 compreso ogni onere euro (novanta/00)	cadauno	90,00
Nr. 18 FON.RICICL ATO	Fornitura e posa in opera di materiale di riempimento per la formazione di rilevati ottenuto dal riciclaggio di latero-cemento nelle proporzioni volumetriche e con le caratteristiche specificate dal Capitolato proveniente da impianti di recupero e trattamento regolarmente autorizzati. Tale materiale dovrà essere conforme ai requisiti di eco compatibilità previsti dalla normativa vigente ed idonei all'utilizzo. Nel caso di rinfianco di manufatti e di misura in sezione dal punto di vista contabile, sara' considerata solo la zona che rientra nella proiezione del manufatto con la esclusione di scarpate ed allargamenti. Per le fogne, se previsto, la larghezza considerata sara' data da diam.int+40 cm. e l'altezza sara' computata fino all'estradosso dell'eventuale rivestimento. Il presente prezzo si intende comprensivo di fornitura, trasporto dei materiali con idoneo mezzo meccanico, scarico dei materiali, posa in opera a strati non eccedenti i 30 cm., costipamento del materiale con rullo vibrante da 14/18 tonn. o con idoneo mezzo compreso inoltre ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione in sezione dopo costipamento. euro (trenta/00)	m3	30,00
Nr. 19 FOSSO:SCO	Realizzazione di nuovo fosso di scolo delle dimensioni indicate negli elaborati di progetto con idonea macchina operatrice euro (otto/00)	m	8,00
Nr. 20 MARKER.S EG	Fornitura e posa in opera di Marker stradale carrabile solar car led da incasso a raso terra carrabile con resistenza statica minima di 30 Tonn. realizzato in alluminio pressofuso diametro esterno di mm. 135 circa altezza 50 mm. circa led con luce fissa/lampeggiante con alimentazione fotovoltaicaConforme all'art. 153 (art. 40 CDS) Marchiatura CE euro (centocinque/00)	cadauno	105,00
Nr. 21 RECINZ.RE TE	Fornitura e posa in opera di recinzione in pali e rete. Altezza fuori terra ml. 1,20 pali zincati infissi nel terreno con idonea macchina operatrice per almeno ml. 1,00 diametro mm. 42 rete zincata plastificata verde diametro interno minimo 2,2 mm. Interesse dei pali ml. 2.50. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (ventiotto/00)	m	28,00
Nr. 22 SCA.SCARI 01	Asportazione di pavimentazioni bituminose ammalorate a mezzo di idonea macchina a fresa rotante e nastro trasportatore per caricamento automatico del materiale di risulta trasporto del materiale di fresatura nel magazzino cantonieri comunali spazzatura della superficie trattata con passaggi ripetuti di spazzatrice fino all'asporto totale dei materiali allo stato libero euro (zero/65)	m2/cm	0,65
Nr. 23 SEGN_V_O	Fornitura e posa in opera di segnaletica orizzontale e verticale euro (quindicimila/00)	a corpo	15'000,00
Nr. 24 VER.DEMSI EPE	Taglio e trasporto a rifiuto di siepe esistente euro (quindici/00)	m	15,00
	Data, 02/11/2022		
	Il Tecnico		