



COMUNE DI RAVENNA

AREA INFRASTRUTTURE CIVILI
SERVIZIO STRADE



Sistema di Qualità certificato per:
Progettazione, programmazione,
affidamento, direzione lavori
dei lavori pubblici
e delle manutenzioni;
gestione espropri.

INTERVENTO:
**Interventi di manutenzione straordinaria sulla viabilità in
ambito portuale**

Progetto preliminare-definitivo-esecutivo

Segretario generale:
Dott. PAOLO NERI

Assessore ai LL.PP:
sig.ROBERTO GIOVANNI FAGNANI

Sindaco:
sig.MICHELE DE PASCALE

Capo Servizio: ing. ANNA FERRI

Capo Area: Ing. MASSIMO CAMPRINI

Firme:

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. VALERIO BINZONI
PROGETTISTA COORDINATORE: Ing. CECILIA ROSETTI
COORD. SICUREZZA PROGETTAZIONE: Ing. CECILIA ROSETTI
PROGETTISTA OPERE STRADALI: Ing. CECILIA ROSETTI
PROGETTISTA VIABILITA' E SEGNALETICA: Geom. AGNESE CENTOLANI

0	EMISSIONE	C.R.	V.B.	A.F.	01/10/2017
Rev.	Descrizione:	Redatto:	Contollato	Approvato	Data:

ELABORATO:

ELENCO PREZZI

Fascicolo 276/2017	Data: OTTOBRE 2017	Codice Elaborato: R_1003
Scala:	File: R_1003 E.P.pdf	Revisione: 0

Comune di RAVENNA
Provincia di RAVENNA

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA NELLA VIABILITA' IN AMBITO PORTUALE

COMMITTENTE: COMUNE DI RAVENNA

RAVENNA, 06/11/2017

IL TECNICO
ing. Cecilia Rosetti

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 02.01 O.01.002	STABILIZZAZIONE IN SITO DELLA FONDAZIONE CON CEMENTO PER UNO SPESSORE DI 30cm STABILIZZAZIONE IN SITO DELLA FONDAZIONE CON CEMENTO PER UNO SPESSORE DI 30cm Stabilizzazione di strati di fondazione mediante lo spandimento di cemento (fino al 5% in peso), miscelazione con idonee macchine (pulvimixer), aggiunta di acqua e se necessario inerti di integrazione per un max del 20% in peso e successiva compattazione mediante rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo il NTA (alaborato R_1002) e compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per uno spessore di 30cm misurato in opera dopo costipamento euro (sei/50)	m2	6,50
Nr. 2 03.02	Strato di collegamento "migliorato" Realizzazione di strato di BINDER MIGLIORATO, costituito da una miscela realizzata a caldo, dosata a peso o a volume, costituita da aggregati lapidei di primo impiego, filler e bitume semisolido di tipo modificato polimerico, eseguito mediante utilizzo di macchine vibrofinitrici e successiva compattazione eseguita con rulli ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Compreso stesa di mano d'attacco costituita da bitume modificato con elastomeri-in emulsione bituminosa modificata. Per le specifiche tecniche dell'attività si rimanda alle NTA.(Elaborato R_1002) euro (uno/65)	mqucm	1,65
Nr. 3 03.03	Strato di usura "migliorato" Realizzazione di strato di USURA MIGLIORATO, costituito da una miscela realizzata a caldo, dosata a peso o a volume, costituita da aggregati lapidei di primo impiego, filler e bitume semisolido di tipo modificato polimerico, eseguito mediante utilizzo di macchine vibrofinitrici e successiva compattazione eseguita con rulli ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Compreso stesa di mano d'attacco costituita da bitume modificato con elastomeri-in emulsione bituminosa modificata. Per le specifiche tecniche dell'attività si rimanda alle NTA.(Elaborato R_1002) euro (uno/95)	mqucm	1,95
Nr. 4 04.02	SOVRAELEVAZIONE OD ABBASSAMENTO DI CHIUSINI TIPO "A" Sovraelevazione od abbassamento alla quota della carreggiata stradale di chiusini in c.a. o di ghisa di forma quadrata o circolare compreso il taglio dell'asfalto e l'asportazione dell'asfalto su chiusino da farsi a mano o a macchina, il carico e trasporto a discarica del materiale di risulta. Compreso il calcestruzzo per la sopraelevazione o le mani di mattoni fino ad una altezza di cm. 30 legati con malta di cemento, la casseratura per il getto, della pulizia del pozzetto da melma e detriti, la stuccatura delle pareti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per superfici maggiori a mq. 0,64 euro (centonove/08)	cad	109,08
Nr. 5 17.02.0061 17.2.61	TAGLIO RASO TERRA DI VEGETAZIONE ERBACEA E ARBUSTIVA. Taglio raso terra di vegetazione erbacea e arbustiva con triturazione senza asportazione dei residui. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Valutato in base alla superficie reale dell'area interessata ai lavori. euro (zero/61)	mq	0,61
Nr. 6 19.02.0040 19.2.40	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO CON CEMENTO. Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con cemento tipo 325 nelle proporzioni di peso di cemento variabile tra il 4% ed il 6% del peso del misto granulare, steso con vibrofinitrice. Sono compresi: la bitumazione di protezione nella misura di Kgxm ² 1 di emulsione ER50; la fornitura dei materiali; le prove di laboratorio; la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata; ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misurata a materiale costipato. euro (cinquantadue/00)	mc	52,00
Nr. 7 20.02.0010 20.2.10	SCOTICAMENTO TERRENO VEGETALE. Scoticamento terreno vegetale, sino ad una profondità di circa cm 20. Sono compresi: il carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (cinque/50)	mc	5,50
Nr. 8 A.02.070	RIMOZIONI DI CORDOLI. Rimozione di cordoli in cls o in granito, compreso carico, trasporto, scarico, accatastamento, custodia nella sede di lavoro o nel magazzino comunale compreso il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica, oneri discarica compreso. euro (dieci/91)	ml	10,91
Nr. 9 A.06.009B	POZZETTO 45X45X85 TIPO RAVENNA RINFORZATO Fornitura e posa in opera di pozzetto stradale per la raccolta delle acque pluviali, di cemento armato prefabbricato, di lato interno cm. 45, altezza utile cm. 85, intonacato, completo di sifone in pvc (serie pesante) del diam. 140 mm., spessore delle pareti cm. 6, fondo cm. 8, armato con almeno Kg. 5,1 di ferro, il tutto come da disegni. Il calcestruzzo sarà di classe non inferiore a 300. Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri e le occorrenze per dare il lavoro finito a regola d'arte, lo scavo ed il riporto e la regolarizzazione del terreno superficiale adiacente. Rinforzato con getto di soletta in calcestruzzo alla base del pozzetto delle dimensioni 100*100cm e di spessore 20 cm euro (ottanta/00)	n.	80,00
Nr. 10 A.06.062	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE. Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, diametro interno di cm. 71, composti da telaio e controtelaio allettati con malta cementizia. Sono compresi gli oneri di prova per l'adattamento e la messa in quota definitiva rispetto al piano viabile. La ghisa sarà priva di bolle e malleabile alla lima e scalpello. Sui chiusini dovrà essere incisa la scritta come da indicazione della D.L., fra telaio e controtelaio dovrà esservi una guarnizione per insonorizzazione. Detti chiusini, completi di telaio e controtelaio devono essere del tipo in uso presso il Comune di Ravenna. euro (tre/41)	kg	3,41
Nr. 11	SOVRAELEVAZIONE OD ABBASSAMENTO DI CHIUSINI TIPO "B"		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
A.06.091	Sovraelevazione od abbassamento alla quota della carreggiata stradale di chiusini in c.a. o di ghisa di forma quadrata o circolare compreso il taglio dell'asfalto e l'asportazione dell'asfalto su chiusino da farsi a mano o a macchina, il carico e trasporto a discarica del materiale di risulta. Compreso il calcestruzzo per la sopraelevazione o le mani di mattoni fino ad una altezza di cm. 30 legati con malta di cemento, la cassatura per il getto, della pulizia del pozzetto da melma e detriti, la stuccatura delle pareti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per superfici tra mq. 0,64 emq. 0,0961 euro (ottantauno/80)	cad	81,80
Nr. 12 C01001b RER 2015	SCAVI DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa , 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: scavo di strato di misto granulare stabilizzato a cemento euro (otto/60)	mc	8,60
Nr. 13 D.01.052 anas 2016	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatriciaspiratrici. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di "residui" mobili con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto; - trasporto e conferimento a discarica del materiale non utilizzabile. Sono compresi e compensati gli oneri per la gestione del materiale fresato e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore euro (zero/41)	mq*cm	0,41
Nr. 14 E.01.010	LINEE DI MEZZARIA O LATERALI IN VERNICE RIFRANGENTE O NORMALE (Quantità superiori a ml. 1000) Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso, per linee di mezzaria o laterali per delimitazione carreggiata o formazione di parcheggi, in vernice rifrangente o normale, bianca, gialla o blu, rispondente alle specifiche del Capitolato Speciale d'Appalto, compresa la fornitura della vernice e del relativo solvente nella quantità necessaria. Da eseguirsi su pavimentazioni di nuova costruzione o esistenti, in linee della larghezza di cm. 12 (quantitativo di vernice compreso tra 80 e 100 g/ml) e linee della larghezza di cm. 15 (quantitativo di vernice compreso tra 100 e 125 g/ml).. Nel caso di linee tratteggiate, dalla lunghezza complessiva dovrà essere detratta la somma degli spazi vuoti. Sono compresi gli oneri derivanti dal tracciamento, dalla pulizia della carreggiata ed, in genere, tutti quelli necessari per dare il lavoro finito a regola d' arte. euro (zero/52)	ml	0,52
Nr. 15 E.01.020	SIMBOLI VARI, SCRITTE, FASCIE D'ARRESTO, PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATURE, ECC... IN VERNICE RIFRANGENTE O NORMALE Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso, per simboli vari, scritte, fasce d'arresto, passaggi pedonali, zebre, frecce direzionali, passaggio livello, ecc... in vernice rifrangente o normale, bianca o gialla, rispondente alle specifiche del Capitolato Speciale d' Appalto, compresa la fornitura della vernice e del relativo solvente nella quantità necessaria. Da eseguirsi su pavimentazioni di nuova costruzione o esistenti, con un quantitativo di vernice compreso tra 666 e 833 g/mq. Sono compresi gli oneri derivanti dal tracciamento, dalla pulizia della carreggiata ed, in genere, tutti quelli necessari per dare il lavoro finito a regola d' arte. euro (quattro/78)	mq	4,78
Nr. 16 E.08.005.a anas 2016	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI- COD CER 17 02 03 - PLASTICA provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. euro (settantaquattro/58)	t	74,58
Nr. 17 E.08.005.b anas 2016	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI- COD CER 17 02 02 - VETRO provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. euro (novantanove/44)	t	99,44
Nr. 18 E.08.005.c anas 2016	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI- COD CER 17 02 01 - LEGNO provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. euro (settantaquattro/58)	t	74,58
Nr. 19 E.08.005.d anas 2016	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI- COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. euro (due/60)	mc	2,60
Nr. 20 E.08.005.e	ONERI SMALTIMENTO MATERIALE VEGETALE Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:		

