



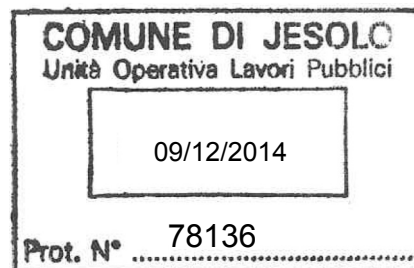
COMUNE DI JESOLO

PROVINCIA DI VENEZIA

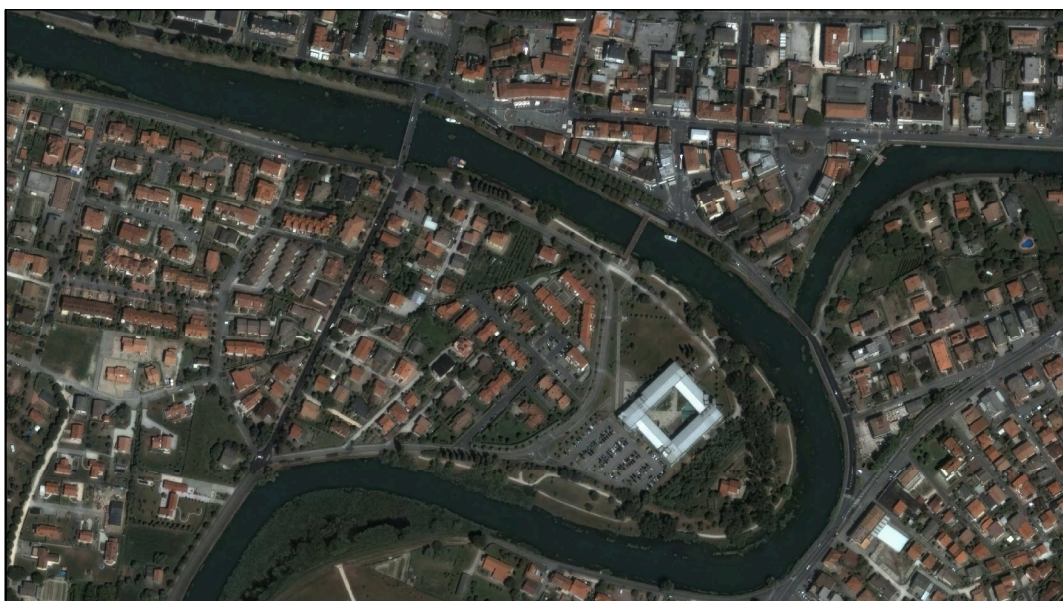
AREA TECNICA - U.O.C. LAVORI PUBBLICI

TAPPETI D'USURA

ANNI 2012 - 2013



PROGETTO ESECUTIVO



Documento informatico firmato digitalmente ai sensi e con gli effetti di cui agli artt. 20 e 21 del d.lgs n. 82/2005; sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

ELENCO PREZZI

TAVOLA

A04

SCALA 1:

DATA RED. dicembre 2014

DATA REV.

IL PROGETTISTA

Vicassori geom. Daniele

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Montin ing. Massimo

IL DIRIGENTE AREA TECNICA

Legatto arch. Renato

COLLABORATORI DEL PROGETTISTA:

Montin ing. Massimo

Ufficio Progettazione Opere Pubbliche Comune di Jesolo

30016 Jesolo (Venezia) Via S. Antonio, 11 - p.iva 00608720272

tel. 0421359249 - fax 0421359248 - e-mail lavori.pubblici@jesolo.it - www.jesolo.it

Nome File :

Archivio File percorso

G:\disegni\ASFALTATURA STRADE\2012\definitivo



Il Comune di Jesolo ha un Sistema di Gestione Ambientale certificato in accordo alla norma UNI EN ISO 14001



Il Comune di Jesolo ha un Sistema Qualità certificato in accordo alla norma UNI EN ISO 9002 per i seguenti uffici: Commercio, Tributi, Pianificazione e Attività Edilizia

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	A01.002	Altro Altro Operaio Specializzato. Prezzo riferito alle tabelle del Magistrato alle Acque di Venezia 2014	h	€33,00
	A02.005	Preparazione e organizzazione del cantiere mediante pulizia degli spazi circostanti, sgombero dei materiali e/o elementi che possono costituire ostacolo, recinzione dell'area interessata, posizionamento del cartello di cantiere, della segnaletica necessaria o obbligatoria, luminosa se necessario, trasporto, montaggio e smontaggio gru, montacarichi, betoniere e quant'altra attrezzatura e mezzo necessari per la realizzazione dell'opera. Compreso l'onere e i costi per la fornitura di l'energia elettrica necessaria per la gestione del cantiere e dei macchinari se non altrimenti alimentati, tutte le opere provvisorie e quant'altro necessario, anche se non citato, per una perfetta esecuzione ed organizzazione dei lavori nel rispetto assoluto delle norme vigenti	n	€226,00
	B01.039	Noleggio di spazzatrice meccanica per la pulizia del materiale di risulta da fresature della portata di almeno q.li 50 di materiale raccolto. Compreso il conducente, i lubrificanti, il carburante, il consumo d'acqua ed ogni onere relativo. Per ogni ora di effettivo lavoro.	h	€60,00
	C02.009	Fornitura a piè d'opera di emulsione bituminosa in fusti a rendere.	kg	€0,35
	B01.036	Noleggio di fresatrice meccanica della larghezza minima di cm. 60 per asporto di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Compreso il conducente, i lubrificanti, il carburante, il consumo d'acqua ed ogni onere relativo. Per ogni ora di effettivo lavoro	h	€60,00
	B01.027	Noleggio di rullo vibrante per la compattazione di massicciate stradali o di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Compreso il conducente, i lubrificanti, il carburante ed ogni onere relativo. Per ogni ora di effettivo lavoro.	h	€50,00
	B01.024	Noleggio di vibrofinitrice per stesa di conglomerato bituminoso, della larghezza variabile da ml. 1.50 a ml. 3.50. Compreso il conducente, i lubrificanti, il carburante ed ogni onere relativo. Per ogni ora di effettivo lavoro.	h	€60,00
	C02.023	Chiusino in ghisa sferoidale UNI EN 124 classe C 250	n	€55,00
	C02.024	Chiusino in ghisa sferoidale UNI EN 124 classe D400	n	€68,00
	C02.006	Fornitura a piè d'opera di materiale stabilizzato.	m ³	€15,50
	D01.003	Realizzazione di scarifica meccanica, con eventuali rifiniture manuali, di massicciata stradale, compreso lo strato superficiale di pavimentazione in asfalto deteriorata, per uno spessore minimo di cm. 20. Sono compresi il carico, il trasporto, la posa in opera e la stesa del materiale riutilizzabile a formazione di rilevati stradali e per la ripresa di avvallamenti lungo tutto il cantiere o, per il materiale non riutilizzabile, il carico, il trasporto alle discariche reperite a cura e spese della ditta appaltatrice. E' compresa inoltre la sistemazione, la livellazione e la rullatura del fondo della scarifica per la preparazione del piano di posa della pavimentazione in asfalto e l'onere per lo smaltimento.	m ²	€4,00
	D01.036	Fornitura stesa e rullatura di cm. 5 di materiale stabilizzato con inerti vagliati e leganti naturali per la realizzazione di sottofondi di pavimentazioni in asfalto e/o calcestruzzo. Sono compresi la perfetta livellazione dei piani secondo le livellette e pendenze di progetto, eventuale annaffiatura, ricarica degli avvallamenti ed ogni altro onere. Spessore reso cm. 5.	m ²	€2,80
	D01.037	Fornitura stesa di materiale stabilizzato con inerti vagliati e leganti naturali per la realizzazione di sottofondi di pavimentazioni in asfalto e/o calcestruzzo in aggiunta per spessori superiori a quelli previsti alla voce precedente. Il prezzo previsto verrà computato per ogni cm in più rispetto ai cm. 5 previsti dalla voce precedente.	m ² x cm	€0,16
	D01.042	Compenso per il lievo delle radici delle piante di pino presenti nell'area interessata dalla strada, dai marciapiedi, dalle cunette e degli eventuali ripristini di pavimentazione stradale. E' compresa la scelta accurata delle radici da levare per non compromettere la stabilità e le funzioni fisiologiche delle piante, il taglio con accette o altri strumenti da giardinaggio idonei, il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale	m ²	€1,40

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	E02.001	di risulta nei luoghi reperiti a cura e spese dalla ditta appaltatrice. Il lavoro dovrà arrecare il minore danno possibile ai pini e permettere altresì una regolare posa in opera delle cordonate, dei masselli in cls, oltre alla realizzazione della cunetta alla francese, delle pavimentazioni stradali e dei ripristini. Lavoro di lievo accurato, recupero ed accatastamento in cantiere di di cordonata perimetrale a sezione trapezoidale, sia retta che curva, in calcestruzzo di cemento vibrato prefabbricato di marciapiedi esistenti. Successiva riposa in opera della cordonata precedentemente recuperata. Sono compresi la formazione del letto di posa su scarpetta di calcestruzzo a q.li 3.00/mc in ragione di mc. 0.03/ml. in perfetto allineamento compresa stuccatura con malta cementizia e formazione di eventuali tratti curvi, abbassamenti, passi carrai ecc., la sostituzione delle cordonate rotte o deteriorate con elementi di uguale formato e colore, il ripristino del disegno originario, i tagli, gli sfridi, compreso inoltre lo il trasporto a rifiuto del materiale esuberante ed ogni altro onere per dare il lavoro ultimato a regola d'arte. Le cordonate fornite in sostituzione dovrà essere provvista di certificazione di antigelività ai sensi della normativa UNI 7987.	m	€18,50
	E02.030	Demolizione di tratti di cunetta alla francese deteriorata, con mezzo meccanico. Ricostruzione delle parti demolite in calcestruzzo a q.li 3.00 di cemento per mc. di impasto, gettata in opera con casseforme in metallo od in legno, della sezione di cm. 15-19x40 lisciata superiormente a fratazzo prmetallico, previa abbondante spolveratura superficiale di sabbia e cemento, divisa in conci della lunghezza max. di ml.3.00 con giunti di dilatazione di cm.1 circa, armata con rete elettrosaldata ø 8 / 20*20, compreso lo scavo, il reinterro, il trasporto a rifiuto del materiale esuberante e del materiale derivato dalla demolizione, lo smusso dello spigolo ed ogni altro onere accessorio.	m	€40,00
	I03.030	Fornitura e posa di spire, per rilevatori di traffico del tipo ad induzione elettromagnetica ed autotaranti con sensibilità tale da permettere di rilevare, oltre ai veicoli, anche cicli e motocicli, realizzate con conduttori unipolari da 1,5 mmq, isolati in materiale plastico resistente al contatto diretto con sostanze bituminose, del filo N07VK. La resistenza di isolamento misurata a 500 Vcc dovrà essere superiore a 100 Mhom (misura effettuata con rilevatore scollegato). Il cavo deve essere posato a 2 cm sotto il manto stradale in una scanalatura ottenuta per taglio dello stesso, che deve poi essere sigillata con materiale bituminoso dedicato a freddo, in modo da impedire successivi movimenti del cavo. Le spire con perimetro inferiore agli 8 metri devono essere realizzate con 3 giri di cavo, mentre quelli superiori agli 8 metri con 2 giri. La giunzione fra i due conduttori della spira ed il cavo bipolare di collegamento al rilevatore deve essere realizzata in muffola sigillata. I due conduttori della spira devono essere intrecciati fra di loro nel tratto non annegato nel manto stradale.	n	€400,00
	P03.002	Fornitura e stesa in opera con vibrofinitrice ed eventualmente a mano, di conglomerato bituminoso 0/25 Bynder, per pavimentazioni stradali e per il ripristino di scavi di fognature ecc., con larghezza superiore a ml. 1,00. Sono compresi la mano di attacco con emulsione bituminosa in corrispondenza di raccordi con pavimentazioni esistenti, la rullatura con rullo vibrante ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Spessore medio reso cm.7.	m²	€8,00
	P03.004	Fornitura e stesa in opera di con vibrofinitrice ed eventualmente a mano di conglomerato bituminoso 0/12 chiuso per ricariche e risagomature su zone con presenza di avallamenti. Sono compresi la perfetta pulizia del fondo, la mano di attacco con emulsione bituminosa, la rullatura con rullo vibrante, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d' arte. La contabilizzazione verrà eseguita sul volume di materiale trasportato in cantiere ed effettivamente posto in opera a sezione compattata.	q.le	€6,50
	P03.005	Tappeto in conglomerato bituminoso rullato posto in opera, previa perfetta pulizia del fondo e spruzzatura di 1 kg. per mq. di emulsione al 55%, con vibrofinitrice ed eventualmente a mano, per la rifinitura dei raccordi con pavimentazioni esistenti. Ogni onere relativo compreso per dare il lavoro ultimato a regola d'arte. Spessore medio reso cm 3, Larghezza minima conteggiabile ml. 1,00.	m²	€4,50
	P03.007	Demolizione mediante fresatura della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per la risagomatura della stessa con impiego di fresatrice meccanica, compreso il carico, il trasporto del materiale di risulta alle discariche reperite a cura e spese della ditta appaltatrice nel territorio comunale. Lo spessore della fresatura potrà variare da un minimo di cm. 1 ad un massimo di cm. 7. Larghezza minima conteggiabile ml. 0.80.	m²	€2,80
	P03.008	Pulizia, con adeguata spazzatrice meccanica, del piano stradale dopo la fresatura	m²	€0,50

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		per ottenere una superficie idonea alle successive operazioni di asfaltatura, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nei luoghi indicati dalla D.L. nel territorio comunale.		
	P03.010	Rifinitura delle superfici pavimentate in asfalto con spruzzatura di emulsione bituminosa in ragione di Kg/mq 0,80 e successiva saturazione con spargimento di sabbia fine.	m ²	€0,80
	P03.015	Rialzo od abbassamento per la sistemazione alla quota di piano finito di chiusino e protezione saracinesche di servizi esistenti nella sede stradale, sulla cunetta o sul marciapiedi. Sono compresi, la perfetta pulizia dell'interno dei pozzetti con trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, lo scavo, l'eventuale impiego di malta, calcestruzzo e quanto altro occorra per dare il lavoro finito. CHIUSINI	n	€45,00
	P03.016	Rialzo od abbassamento per la sistemazione alla quota di piano finito di chiusino e protezione saracinesche di servizi esistenti nella sede stradale, sulla cunetta o sul marciapiedi. Sono compresi, la perfetta pulizia dell'interno dei pozzetti con trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, lo scavo, l'eventuale impiego di malta, calcestruzzo e quanto altro occorra per dare il lavoro finito. SARACINESCHE	n	€25,00
	P03.017	Rialzo od abbassamento per la sistemazione alla quota di piano finito di chiusino e protezione saracinesche di servizi esistenti nella sede stradale, sulla cunetta o sul marciapiedi. Sono compresi, la perfetta pulizia dell'interno dei pozzetti con trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, lo scavo, l'eventuale impiego di malta, calcestruzzo e quanto altro occorra per dare il lavoro finito. h2o	n	€10,00
	S01.008	Realizzazione di segnaletica orizzontale costituita da strisce bianche, bleu o gialle della larghezza fino a cm. 14 da eseguirsi con vernice premiscelata rifrangente, in tratti continui o discontinui con l'impiego di vernice in quantità non inferiore a gr. 120 per ml. di striscia eseguita. Sono compresi la perfetta pulizia del fondo ed ogni altro onere.	m	€1,00
	S01.010	Realizzazione di segnaletica orizzontale costituita da scritte, strisce, zebraure e frecce da eseguirsi con vernice premiscelata rifrangente con l'impiego di quantità non inferiore a gr. 1300 per mq. di segnaletica eseguita. Sono compresi la perfetta pulizia del fondo ed ogni altro onere.	m ²	€7,50
Z	OPERE PER LA SICUREZZA			
Z.01	ORGANIZZAZIONE CANTIERE			
	Altro			
	Z.01.30	Cartello di forma triangolare. fondo giallo. in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese		
	Z.01.30.b	b) CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE PER CANTIERE STRADALE di lato 90 cm rifrangenza classe I	cad/me	€3,89
	Z.01.31	Cartello di forma circolare. segnalante divieti o obblighi. in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese		
	Z.01.31.b	b) CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE PER CANTIERE STRADALE di diametro 90 cm, rifrangenza classe I	cad/me	€5,81
	Z.01.32	Cartello di forma rettangolare. fondo giallo in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese		
	Z.01.32.a	a) CARTELLO DI FORMA RETTANGOLARE PER CANTIERE STRADALE di dimensioni 90x135 cm	cad/me	€9,10
	Z.01.33	Presegnale di cantiere mobile. fondo giallo. formato dalla composizione di tre cartelli. in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori. segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere). tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione		

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		completa per un mese		
	Z.01.33.a	a) PRESEGNALE DI CANTIERE MOBILE di dimensioni 90x250 cm	cad/me	€38,12
	Z.01.37	Coppia di semafori. dotati di carrelli per lo spostamento. completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200÷300 mm .centralina di accensione programmazione e sincronismo. gruppo batterie		
	Z.01.37.a	a) COPPIA DI SEMAFORI posizionamento e nolo per il primo mese	n	€69,73
	Z.01.37.b	b) COPPIA DI SEMAFORI nolo per ogni mese successivo al primo	cad/me	€18,57
	Z.01.38	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere. costituito da cartello triangolare. avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro. collocato su palo		
	Z.01.38.a	a) IMPIANTO DI PREAVVISO DI SEMAFORO posizionamento e nolo per il primo mese	n	€21,74
	Z.01.38.b	b) IMPIANTO DI PREAVVISO DI SEMAFORO nolo per ogni mese successivo al primo	cad/me	€7,25
	Z.01.39	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali. da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità. di colore giallo. lampeggiante. o rosso. a luce fissa. con lente antiurto. diametro 200 mm. ruotabile		
	Z.01.39.a	a) INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALAZIONI IN CANTIERE con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese	n	€18,02
	Z.01.39.c	c) INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALAZIONI IN CANTIERE con lampada alogena nolo per ogni mese successivo al primo	cad/me	€3,54
	Z.01.09	Noleggio box di cantiere uso servizi igienico sanitario chimico dotato di WC alla turca. Compreso trasporto. montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio.		
	Z.01.09.a	a) FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI del tipo chimico costo primo mese	n	€150,00
	Z.01.09.b	b) FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese	cad/me	€60,00
	Z.01.36	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti. basi per pali. sostegni) in PVC di colore arancio. dimensione 60x40 cm		
	Z.01.36.a	a) SACCHETTO DI ZAVORRA riempito con graniglia peso 13 kg	cad/me	€1,41
	Z.01.71	Estintore portatile a polvere ad omologato (DM 20.12.1992). montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile		
	Z.01.71.a	a) ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 6	cad/me	€2,96
	Z.03	GESTIONE E COORDINAMENTO		
		Altro		
	Z.03.01	Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione		

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere.		
	Z.03.01.00	00) INCONTRI PERIODICI SICUREZZA	h	€25,82
	Z.03.02	Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione.		
	Z.03.02.a	a) INFORMAZIONE DEI LAVORATORI capo squadra	h	€20,66