



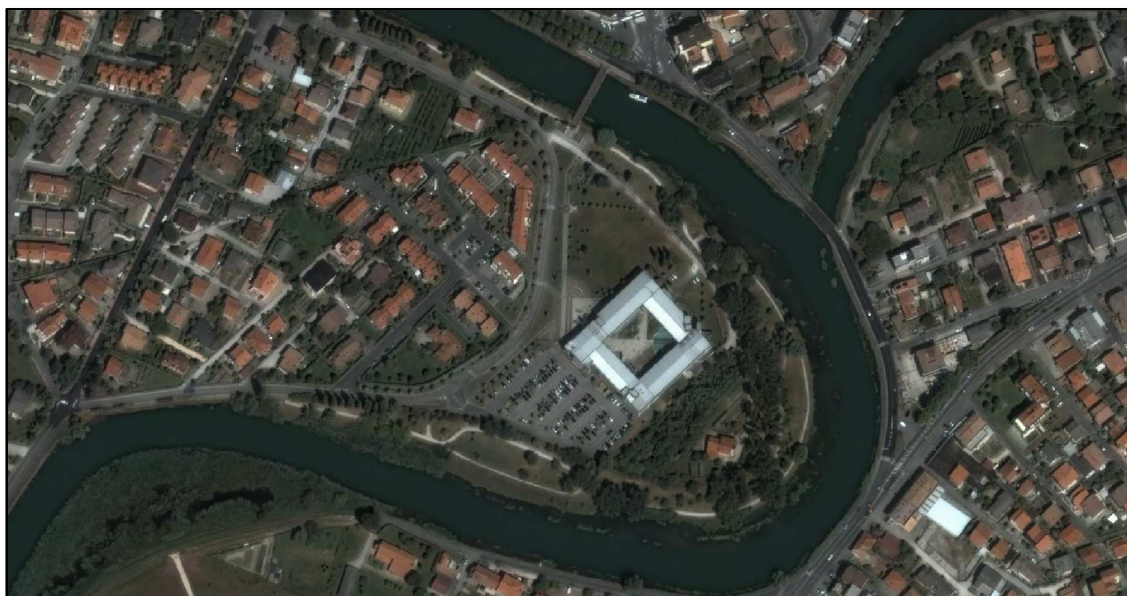
# COMUNE DI JESOLO

## PROVINCIA DI VENEZIA

# TAPPETI D'USURA

## ANNI 2010 - 2011

### PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO



ELENCO PREZZI

ALLEGATO

A04

SCALA 1:

DATA RED. dicembre 2012

DATA REV.

IL PROGETTISTA:

*Montin ing. Massimo*

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

*Vavassori geom. Daniele*

COLLABORATORI DEL PROGETTISTA:

*Vavassori geom. Daniele*

IL DIRIGENTE III SETTORE:

*Segatto arch. Renato*

Ufficio Progettazione Opere Pubbliche Comune di Jesolo

30016 Jesolo (Venezia) Via S. Antonio, 14/a - p.iva 00608720272  
tel. 0421359249 - fax 0421359248 - e-mail lavori.pubblici@jesolo.it - www.jesolo.it

Nome File :

Archivio File percorso  
G/dlsegnl/



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

## Elenco dei prezzi unitari

14/01/2013

		Unità di misura	Prezzo
<b>A01</b>	<b>MANODOPERA</b>		
A01.002	Operaio Specializzato. Prezzo riferito alle tabelle del Magistrato alle Acque di Venezia di aprile 2007	Ora	32,62
A01.005	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	a corpo	203,57
<b>B01</b>	<b>NOLEGGI</b>		
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.	Ora	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.	Ora	50,00
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.	Ora	60,00
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.	Ora	50,00
<b>C02</b>	<b>MATERIALI A PIE' D'OPERA STRADALI</b>		
C02.006	Fornitura a piè d'opera di materiale stabilizzato.	mc	15,39
C02.009	Fornitura a piè d'opera di emulsione bituminosa in fusti a rendere.	Kg	0,31
C02.010	Fornitura a piè d'opera di pietrisco di Sarone della pezzatura massima di mm. 20.	mc	16,37
C02.023	Chiusino in ghisa sferoidale UNI EN 124 classe C 250/D400		
A)	Chiusino classe C250	N°	54,00
B)	Chiusino classe D400	N°	68,00
<b>D01</b>	<b>SCAVI E RIPORTI</b>		
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 complessivo 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.	mq	3,50
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.	mq	2,70
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.	mq x cm	0,16
D01.039	Sistemazione di banchine stradali per lo sgrondo delle acque meteoriche mediante livellazione della cotica erbosa, l' asporto del materiale di risulta a discarica, e la fornitura e posa in opera di uno strato di pietrisco di Sarone per banchine spessore cm. 5., perfettamente steso e rullato.	mq	3,00

## Elenco dei prezzi unitari

14/01/2013

		Unità di misura	Prezzo
D01.042	<p>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.</p> <p>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 di risulta nei luoghi reperiti a cura e spese della ditta appaltatrice.</p> <p>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.</p>	mq	1,34
D01.075	<p>Demolizione di cunetta alla francese esistente in calcestruzzo mediante eseguita con mezzi meccanici, ed a mano. Compreso il carico con mezzi meccanici o a mano su autocarri, il trasporto e scarico del materiale di risulta e scarico nelle discariche reperite a cura e spese dell'appaltatore del materiale non riutilizzabile, compresa inoltre la sistemazione in piano e la compattazione del fondo di scavo per la realizzazione del nuovo manufatto.</p>	ml	15,00
<b>E02</b>	<b>OPERE IN CEMENTO PER STRADE</b>		
E02.001	<p>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.</p>	ml	18,50
E02.018	<p>Costruzione di cunetta alla francese 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, compreso lo scavo, il reinterro, il trasporto a rifiuto del materiale esuberante, lo smusso dello spigolo ed ogni altro onere accessorio.</p>	ml	26,00
E02.030	<p>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, 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.</p>	ml	40,00
<b>I03</b>	<b>ILLUMINAZIONE PUBBLICA</b>		
I03.030	<p>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.</p>	N°	400,00
<b>P03</b>	<b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b>		
P03.002	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Spessore medio reso cm.7.</p>	mq	8,00
P03.004	<p>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</p>	q.le	6,50

## Elenco dei prezzi unitari

14/01/2013

		Unità di misura	Prezzo
	<p>presenza di avallamenti.</p> <p>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.</p> <p>La contabilizzazione verrà eseguita sul volume di materiale trasportato in cantiere ed effettivamente posto in opera a sezione compattata.</p>		
P03.006	<p>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.</p> <p>Ogni onere relativo compreso per dare il lavoro ultimato a regola d'arte.</p> <p>Spessore medio reso cm 3,</p> <p>Larghezza minima conteggiabile ml. 1,00.</p> <p>A) Spessore medio reso cm 3</p> <p>B) Spessore medio reso cm 5</p>	<p>mq</p> <p>mq</p>	<p>4,50</p> <p>5,50</p>
P03.007	<p>Demolizione mediante fresatura della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per la risagomatura della stessa con impiego di fresatrice meccanica, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta nei luoghi indicati dalla D.L. nel territorio comunale.</p> <p>Lo spessore della fresatura potrà variare da un minimo di cm. 1 ad un massimo di cm. 7.</p> <p>Larghezza minima conteggiabile ml. 0.80.</p>	mq	2,50
P03.008	<p>Pulizia, con adeguata spazzatrice meccanica, del piano stradale dopo la fresatura 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.</p>	mq	0,50
P03.010	<p>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.</p>	mq	0,80
P03.015	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>A) Chiusini di servizi e fognature</p> <p>B) Protezione saracinesche prese gas</p> <p>C) protezione saracinesche h2o</p>	<p>cad.</p> <p>cad.</p> <p>cad.</p>	<p>45,00</p> <p>25,00</p> <p>10,00</p>
P03.024	<p>Fornitura e posa in opera di chiusini e caditoie in ghisa sferoidale per pozzetti di fognatura o di altri servizi provvisti di idonee certificazioni UNI - EN 124 del 1995, con foro interno netto della misura variabile, e con classe di carico di rottura idonee all'uso.</p> <p>Ogni onere relativo alla posa in opera compreso.</p>	Kg	2,50
<b>P04</b>	<b>PAVIMENTAZIONI STRADALI MARCIAPIEDI</b>		
P04.003	<p>Lavoro di lievo accurato, recupero ed accatastamento in cantiere di masselli autobloccanti in cls (spessore cm. 6-8) di pavimentazioni stradali o di marciapiedi esistenti. Successiva riposa in opera della pavimentazione autobloccante precedentemente recuperata. Sono compresi la formazione del letto di posa con fornitura e livellazione di uno strato dello spessore di cm. 5-6 di sabbia o pietrisco, la sostituzione dei masselli rotti o deteriorati con elementi di uguale formato e colore, il ripristino del disegno originario, i tagli, gli sfridi, la stuccatura, la sabbatura superficiale e la vibratura con idoneo costipatore/vibratore da kg. 1.000.</p>	mq	16,50
<b>S01</b>	<b>SEGNALETICA STRADALE</b>		
S01.008	<p>Realizzazione di segnaletica orizzontale costituita da striscie bianche 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.</p>	ml	0,84
S01.010	<p>Realizzazione di segnaletica orizzontale costituita da scritte, striscie, zebrature 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.</p>	mq	8,90
S01.038	<p>Fornitura e posa in opera di paletto di delimitazione stradale verticale speciale ostacolo costituita da elemento rettangolare in alluminio 25/10 delle dimensioni h80x20, posto ad una altezza di cm. 30, rivestito interamente sulla facciata in pellicola rifrangente ad alta intensità a pezzo unico CL. 2 D.G, applicata con</p>	n.	70,00

## Elenco dei prezzi unitari

14/01/2013

		Unità di misura	Prezzo
	"Vacum applicator" E' compresa la bulloneria, il palo di sostegno e quant'altro necessario per avere un lavoro conforme alla vigente normativa		
S01.050	Rimozione di cartello esistente e ricollocazione dello stesso in stesso luogo compreso lo scavo il nuovo getto di calcestruzzo per il basamento	N°	60,00
<b>ZZZ</b>	<b>SICUREZZA (ARTICOLI NON SOGGETTI A RIBASSO)</b>		
ZZZ.001	Adempimenti di sicurezza dei cantieri come previsto dalla vigente normativa e dal piano di sicurezza e coordinamento allegato al progetto esecutivo. La contabilizzazione del presente articolo avverrà in quota percentuale per ogni stato d'avanzamento lavori, nell'ultimo stato d'avanzamento verrà inserita la quota residua non ancora contabilizzata.	a corpo	7.500,00