

N.	Codifica progetto	Codifica elenco prezzi Comune di Sesto Fiorentino	Codifica prezziario ufficiale di riferimento Regione Toscana 2005	Codifica Bollettino Architetti Regione Toscana	Descrizione	Costo unitario	Costo
Predisposizione cantiere							
1	1S				Installazione di cantiere e di allacciamento elettrico a norma di legge completo di servizio igienico del tipo chimico e di locale prefabbricato smontabile e rimovibile ad uso ufficio. L'area di cantiere dovrà essere spostata a seconda del Lotto di lavori da realizzare in base alle indicazioni prescritte nella Tavola di Progetto n. 12 ed è computata per tutta la durata dei lavori.	cad.	€ 800,00
2	2S				Oneri aggiuntivi maggior compenso per il trasporto di materiale da e per il cantiere con autocarri aventi M.T.C. 80 q.li, mediante trasbordo da autocarri con portata superiore, in area messa a disposizione dall'amministrazione comunale.	cad.	€ 2.000,00
Demolizione, scavi e movimentazioni terra							
3	3S				Rimozione di pavimentazione in lastricato in pietra di qualsiasi tipo, con scalcinatura dei pezzi, eventuale recupero del materiale da accatastare in aree definite dalla D.L. con carico, trasporto, scarico in aree indicate dalla D.L., fino alla distanza di 20 Km, compresi oneri per discarica.	mq.	€ 11,00
4					Demolizione di marciapiede per uno spessore di circa 30 cm e comunque fino a ritrovare il piano di campagna, realizzato da fondazione in materiale arido, massetto in c.l.s. Nel prezzo è inoltre compreso l'onere per maggiore cura o interventi manuali in prossimità di pozzetti o lapidi esistenti.	mq.	€ 3,14
5		D.001.06			Demolizione lista o cordonatro di pietra di cemento o porfido eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a rifiuto fino ad una distanza di 7 Km e accatastamento del materiale riutilizzabile entro ml 150. Per una larghezza oltre cm 25 e fino a cm 45.	ml.	€ 4,64
6	4S				Sovrapprezzo agli scavi per la presenza, nel sottosuolo, di servizi vari (Acquedotto, Enel, Gas, Telecom, etc.) che riducono notevolmente la resa dei mezzi meccanici ed obbligano il completamento a mano. Si considera per 1/3 del volume totale.	mc.	€ 5,50
Sottofondi e massetti							

7		D.002.01			Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei, fino a far raggiungere al piano un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata.	mq.	€ 0,49
8					Formazione di fondazione stradale con misto di fiume o di cava in ragione dei 1.20 q/m.c. stabilizzato con cemento titolo 325, compresi fornitura dei materiali occorrenti, miscelazione a regola d'arte, trasporto, stesa, sagomature, cilindratura con rulli compressori statici da t. 16-18 o vibranti equivalenti, mano e mezzi d'opera e quant'altro occorrente a dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. misura del materiale in opera compattato.	mc.	€ 40,57
9		D.006.03			Calcestruzzo avente R'ck = 25, armato o non, dato in opera per fondazioni di qualsiasi forma e dimensione, a qualsiasi profondità, gettato sia all'asciutto che in presenza di acqua con l'onere in questo caso di adottare accorgimenti necessari per impedire il dilavamento. Nel titolo dono compresi il sottofondo di allettamento e ogni onere per fornitura, manipolazione e posa in opera a regola d'arte. E' escluso solo l'acciaio di armatura che, se richiesto, verrà pagato ai prezzi di elenco.	mc.	€ 90,09
10		D.007.02			Rete elettrosaldata in acciaio in aderenza migliorato tipo Fe B 44 k controllato, dimensioni maglia 20x20 cm, ø 8 mm, compreso ogni onere per la lavorazione, taglio, legatura, sfridi e sollevamenti.	kg.	€ 1,06
Drenaggi e pozzetti							
11	5S				Rimozione di caditoie in ghisa o cls, compresa la rimozione del telaio, compresi scavi, rinterri e ventuale recupero e/o ripristini del materiale a discrezione della D.L., compreso carico, trasporto, scarico in aree indicate dalla D.L. o in pubbliche discariche fino alla distanza di 20 km e oneri per discarica.	cad.	€ 7,00
12		D.005.05			Fornitura e posa in opera di pozzetti di spurgo per caditoie stradali, delle dimensioni interne di cm 40x40x40 ad intercettazione idraulica, prefabbricati, in calcestruzzo cementizio vibrato, formato con cemento tit. 425, avente resistenza non inferiore a R'bk =300, nonolitici con sifone, compresi: platea alta 10 cm, rinfiacco cm 7, in calcestruzzo avente R'bk=15 scavo, muretto di sopramattone intonacato interamente per l'applicazione della griglia o del chiusino, fornitura di tutti i materiali e quant'altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte.	cad.	€ 31,00

13		D.007.05			Fornitura e posa in opera di griglie per caditoie stradali fuse in ghisa lamellare perlitica, con dimensioni di luce libera cm 20X50 telai di cm 53x53x7, coperchio ad unica pendenza, con otto asole, portante la dicitura "COMUNE DI SESTO FIORENTINO", del peso complessivo di circa Kg 45, resistenza al carico di transito t. 25/asse. Le griglie dovranno avere alloggiamento troncopiramidale e sedi rettifiche, onde garantire la perfetta stabilità nell'alloggiamento, date in opera mediante muratura con malta a q.li 3/mc di cemento tit. 325, compresi: fornitura di tutti i materiali occorrenti e quant'altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte.	cad.	€ 77,68
Fornitura e posa in opera pietra							
14	6S				Fornitura e posa in opera di lastricato in pietra extradura di Firenzuola di lastre rettangolari di spessore 8 cm senza nastrino o a filo sega, resistenza a compressione 1320kg/cmq, resistenza a flessione sotto carico concentrato 176 kg/cmq; compreso tagli a misura, sfidi e quant'altro a discrezione della D.L. e la malta di allettamento di cemento a 350 Kg cemento R32,5 dello spessore medio di 3 cm, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la calzatura in conglomerato cementizio Rck 100, la stuccatura dei giunti con manta cementizia colata a tazza a 450 kg di cemento 32,5, compresa l'accurata pulizia della pavimentazione e quant'altro occorra a dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte; compresa fornitura e posa in opera di eventuale giunto di dilatazione di tipo elastico con sigillatura degli eventuali giunti con boiaccia cementizia colata a tazza secondo le indicazioni della D.L.	mq.	€ 100,00
15		D.004.02			Fornitura e posa in opera di zanella in pietra extra-dura di Firenzuola, aventi caratteristiche non inferiori a: resistenza cubica alla compressione Kg 1,500 per ogni cmq. Coefficiente d'usura 0,60, dello spessore medio di 8 cm, con faccia superiore a piano di cava con protuberanze o cavità non superiori a 3 cm, con faccia inferiore spianata, con protuberanze o cavità non superiori a 3 cm, lo spessore minimo non dovrà essere inferiore a cm 6. I pezzi della larghezza costante di 25 cm, dovranno essere squadrati e profilati e di lunghezza non inferiore a 60 cm. Nel titolo sono compresi: muratura con malta q.le 3/mc di cemento tit. 325, stuccatura dei giunti, fornitura di tutti i materiali occorrenti e quant'altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte.	mq.	€ 27,14
16			37.3.12.2		Sovrapprezzo ai materiali in pietra per lavorazioni in cava eseguite a macchina per fiammata.	mq.	€ 18,34

17			37.3.12.4		Sovrapprezzo ai materiali in pietra per lavorazioni in cava eseguite a macchina per sabbiato.	mq.	€ 14,29
18	7S				Compenso al montaggio dei lastricati per il maggior magistero dovuto per la realizzazione di una lastricatura con disegno imposto dalla DD.LL e secondo grafici di progetto.	mq.	€ 5,22
19	8S				Fornitura e posa in opera di cordonato in pietragrigia extra dura di Firenzuola, di sezione 30x25 spianato sulle facce in vista, in elementi dritti e curvilinei, con un angolo smussato, lunghi 60 cm, compresi i tagli a misura, sfridi, muratura con malta a q.li 3/mc di cemento tit. 325, impiego di calzata e stuccatura dei giunti, fornitura di tutti i materiali occorrenti e quant'altro occorre per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte.	mq.	€ 200,00
Sedute in C.A. e fioriere							
20	9S				Blocco modulare, tipo Isolaurbis della MICAV, componibile prefabbricato in cemento armato per la realizzazione di aiuole per verde urbano attrezzabile con sedute, cestini portarifiuti, portacenere ed illuminazione incorporata. Il modulo è composto da un elemento centrale avente funzione di fioriera realizzato nella versione con fondo chiuso e tubi di scarico, per la piantumazione di piante aromatiche, ornamentali, e fiori. Questo modulo può essere attrezzato con un elemento di illuminazione lineare angolare incassato a tenuta stagna composto da N° 2 profili in plexiglass a sezione quadrata 18,5x18,5mm IP67 completo di strisce a led SMD con n.50led/Mt - bianco freddo 5500°K / L=1,5 MT. cad./ consumo 6w al mt. Più alimentatore 24V 40W. La voce comprende 2 mani di verniciatura con guaina liquida, ogni collegamento elettrico, posizionamento delle scatole di derivazione e dei collegamenti elettrici alla linea di alimentazione in cavo derivata dall'impianto esistente dell'illuminazione pubblica.		

20	9S				Corpo illuminante identificato con sigla L03 . Un ulteriore apparato decorativo di illuminazione composto da lamiera piegate brunate a formare un parallelepipedo traforato con elementi floreali a disegno di corpo illuminante tipo PLUS TONDO della PRISMA o equivalente , con grado di protezione IP65 installato all'interno di una protezione metallica posta nella fioriera ed equipaggiato con lampada 2 x 26 W. La voce comprende tutti gli accessori di staffaggio ed i collegamenti elettrici necessari a garantire la corretta posa in opera . Corpo illuminante identificato con la sigla L04. Cestino portarifiuti e portacenere sono ugualmente realizzati in lamiera piegata brunita, e possono essere collocati in un apposito spazio ricavato su un lato corto del modulo centrale. Le sedute prefabbricate in cemento armato, agganciate tramite un sistema meccanico smontabile, sono studiate per assicurare la possibilità di utilizzo ad altezze differenti per bambini, adulti, anziani. L'intero sistema è studiato per permettere l'utilizzo su tutti i lati dell'elemento base. Dimensioni e particolari tecnici nei disegni di Tav. 7.		
						cad.	€ 3.500,00
Illuminazione pubblica							
21	10S				Fornitura apparecchio proiettore IP65, corpo in alluminio pressofuso, verniciato in grigio a polvere per una lunga durata in esterno, vetro temperato, ottica in alluminio super puro, viti in acciaio inox e componenti elettrici integrati che garantiscono grado di protezione IP65 e classe di isolamento II, ottica stradale, lampada MH 1x35w g12, modello tipo Martini SQUADRA. E' compreso nella voce ogni onere ed accessorio per l'esecuzione dei collegamenti elettrici alla linea elettrica di alimentazione . Corpi illuminanti installati per la tipologia di posa identificata con la sigla L02 .	cad.	500,00
22	11S				Fornitura apparecchio proiettore IP65, corpo in alluminio pressofuso, verniciato in grigio a polvere per una lunga durata in esterno, vetro temperato, ottica in alluminio super puro, viti in acciaio inox e componenti elettrici integrati che garantiscono grado di protezione IP65 e classe di isolamento II, ottica stradale, lampada ad alogenuri da 70W RX7s, modello tipo Martini SQUADRA. E' compreso nella voce ogni onere ed accessorio per l'esecuzione dei collegamenti elettrici alla linea elettrica di alimentazione . Corpi illuminanti installati per le due tipologie di posa identificate con la sigla L02 .	cad.	650,00
23	12S				Fornitura e posa in opera di braccio di sostegno da palo tipo Martini modello SQUADRA(BRACCIO TIPO1 DOPPIO X PALO D60) o equivalente . Accessorio di staffaggio al corpo illuminante.	cad.	300,00

24	13S				Fornitura e posa in opera di palo tipo Martini modello SQUADRA CONICO 5MT FT+SMY o equivalente . Accessorio alla posa del corpo illuminante secondo la tipologia L02.	cad.	435,50
25	14S				Fornitura e posa in opera di cavidotto interrato realizzato in tubazione in PEHD protettiva a doppia parete esterna corrugata ed interna liscia , di diametro 125mm per i cavi dell'illuminazione pubblica.	ml.	10,50
26	15S				Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls senza fondo e lapide per derivazione e di linea , escluso chiusino e lapide di dimensioni interne 40 x 40 x 42h cm per la distribuzione dei circuiti dell'illuminazione pubblica.	cad.	46,60
27	16S				Fornitura e posa in opera di chiusino carrabile in ghisa di dimensioni 390 x 390 e telaio 500x500x40h	cad.	116,13
28	17S				Esecuzione di scavo a sezione ristretta obbligata continua eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza.	mc.	6,80
29	18S				Esecuzione di rinfiacco delle condutture eseguito a mano compreso compattazione a mezzo meccanico con sabbia di frantumazione.	mc.	69,15
30	19S				Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG70R quadripolare in rame ricotto stagnato , corda flessibile , tensione nominale 0,6/1kV di sezione 4 x 6 mmq da posare all'interno dei nuovi cavidotti fino al raggiungimento del pozzetto da cui attualmente viene derivata l'alimentazione alla illuminazione pubblica di Via Cavallotti.	ml.	3,42
31	20S				Fornitura e posa in opera di cavidotto interrato realizzato in tubazione in PEHD protettiva a doppia parete esterna corrugata ed interna liscia , di diametro 90 mm per la predisposizione dei cavi in fibra ottica.	ml.	9,00
32	21S				Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG70R quadripolare in rame ricotto stagnato , corda flessibile , tensione nominale 0,6/1kV di sezione 4 x 2,5 mmq da posare all'interno dei nuovi cavidotti fino al raggiungimento di ciascuna corpo illuminante.	ml.	1,95
33			394.1.1.1		Fornitura e posa in opera di cavidotto interrato realizzato in tubazione in PEHD protettiva a doppia parete esterna corrugata ed interna liscia , di diametro 63 mm per la predisposizione dei cavi di ENEL.	ml.	10,50
Verde e arredo urbano							

34	22S				Fornitura e messa a dimora di lavanda spica extra fornita in vaso diam. cm 25, graminacee (acorus - molinia cerulea) fornito in vaso compreso riporto di terriccio, carico trasporto e scarico, posa in opera, potatura e concimazione d'impianto, stesura del materiale pacciamento (corteccia).	cad.	€ 17,00
35	23S				Fornitura e messa in dimora di rosmarino tappezzante fornito in vaso diam. Cm 18 per dissuasori.	cad.	€ 5,00
36	24S				Manodopera per sistemazione piante nelle fioriere comprendente riporto del terriccio, compresa la setsura sulle fioriere, posa in opera delle piante secondo le migliori regole tecniche, potatura e concimazione d'impianto, stesura del materiale pacciamante (corteccia), carico trasporto e scarico del terriccio esistente in prossimità dell'area.	cad.	€ 780,00
37	25S				Fornitura terriccio vegetale tipo Pomiter e corteccia di pino Lt 80.	cad.	€ 130,00
38	26S				Elemento polivalente prefabbricato di forma svasata completo di ancoraggio a terra tramite ancoraggio a terra tramite base in corten avente funzione di dissuasore del traffico h 100 cm con fioriera incorporata realizzato in cemento armato liscio. Tipo DissuaFiore della Micav o simili.	cad.	€ 200,00
39	27S				Kit di trasformazione dell'elemento DissuaFiore, descritto al punto precedente, in cestino portarifiuti completo di portacenere realizzato in lamiera piegata e brunita. Tipo DissuaFiore della Micav o simili.	cad.	€ 60,00