## **COMUNE DI SESTO FIORENTINO**

Provincia di Firenze

pag. 1

## **QUADRO COMPARATIVO**

OGGETTO:

Sicurezza stradale e riqualificazione urbana: due volti di un progetto integrato

Progetto A

Perizia di Variante, Variata distribuzione di spesa e Suppletiva

COMMITTENTE:

Comune di Sesto Fiorentino

Sesto Fiorentino, 24/01/2011

IL TECNICO

COMUNE DI SESTO FIORENTINO - Provincia di Firenze Settore Polizia Municipale e Mobilità

Num.Ord.	DECCRIZIONE	1	QUANTITA	ι'	PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz
TARIFFA	DESCRIZIONE	Progetto	Variante	variazioni	PREZZO	Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	%
	RIPORTO									
	<u>LAVORI A MISURA</u>									
1 A.001.01	Prestazione d'opera di operaio specializzato, compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro, vigenti al momento della prestazione.  Per ogni ora di lavoro effettivamente prestato.									
	Sommano ora	40,00	74,00	34,00	22,05	882,00	1′631,70	749,70		85,0
2 A.001.02	Prestazione d'opera di operaio qualificato, compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro vigenti al momento della prestazione.  Per ogni ora di lavoro effettivamente prestato.	40.00	72.00	22.00	20.42	016.00	14470.04	c52.44		90.4
_	Sommano ora	40,00	72,00	32,00	20,42	816,80	1′470,24	653,44		80,0
3 B.001.12	Nolo di miniescavatore compreso compreso conducente e consumi e ogni altro onere di trasporto sul luogo e impiego  Sommano h	34,00	38,00	4,00	29,81	1′013,54	1′132,78	119,24		11,7
4 D.001.01	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata eseguita con mezzi meccanici e manuali compreso il trasporto a rifiuto o in aree indicate dalla Direzione dei Lavori dei materiali di risulta, fino a distanza di Km.20, spinta fino alla profondità massima di cm.30  Sommano mq	2630,00	2630,00		1,88	4′944,40	4′944,40			
5	Demolizione di corpo stradale bituminato a macadam, eseguito con mezzi meccanici compreso il carico	2030,00	2030,00		1,00	4 944,40	4 944,40			
D.001.02	su mezzi di trasporto e allontanamento del materiale di risulta al pubblico scarico od in aree indicate dalla Direzione dei Lavori, fino alla distanza di Km. 20 con sottofondo in scapoli di pietra.  Sommano mc		111,28	30,00	24,50	1′991,36	2′726,36	735,00		36,9
6 D.001.06	Demolizione lista o cordonato di pietra, di cemento o porfido eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a rifiuto entro qualsiasi distanza e accatastament ; è compreso il caric, trasporto, scarico e costo di smaltimento presso le discariche.									
	- Fino a cm. 25 di larghezza Sommano ml	102,00	271,40	169,40	4,08	416,16	1′107,31	691,15		166,0
7 D.001.08	Demolizione di zanella in pietra, in porfido o in cemento con traporto dei materiali di risulta a rifiuto entro qualsiasi distanza con accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere; è									
	compreso il carico, trasporto, scarico e costo di smaltimento presso le discariche.  Sommano mq	25,50	35,95	10,45	16,74	426,87	601,80	174,93		40,9
8 D.001.10	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm.15 - Con sega diamantata	545.00	545.00		2.70	1/471.50	1/471.50			
0	Sommano ml	545,00	545,00		2,70	1′471,50	1′471,50			
9 D.001.16	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m. 1,50) eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza, compresi i trovanti rocciosi, i relitti di mur 'ambito del cantiere fino alla distanza di ml. 150 dal fronte dello scavo .									
	A RIPORTARE							3′123,46		

Num.Ord.	DESCRIZIONE	(	QUANTITA	<u>.'</u>	PREZZO	IMP	IMPORTI		ZIONI	variaz.
TARIFFA	DESCRIZIONE	Progetto	Variante	variazioni	PREZZO	Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	%
	RIPORTO							3′123,46		
	- scavo fino alla profondità di m. 1.50.	70,00	70,00		5,50	385,00	385,00			
10 D.001.17	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m. 1,50) eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza compresi i trovati rocciosi, i relitti di murat osto di smaltimento alle discariche autorizzate poste a qualsiasi distanza.  - scavo fino alla profondità di m. 1.50.									
	Sommano mc	650,06	1091,46	441,40	6,37	4′140,88	6′952,60	2′811,72		67,90
11 D.001.20a	Rinterro o riempimento di scavi o di buche eseguiti con mezzi meccanici con materiali scevri di sostanze organiche, compresi: spianamenti, costipazione, pilonatura a strati non sup natura e necessari ricarichi con materiale proveniente dalla cernita del materiale escavato giacente a bordo scavo	60.60	121.10	c1.50	12.56	0.40.70	1/777 70	000.04		00.24
12 D.001.20b	Sommano mc  Rinterro o riempimento di scavi o di buche eseguiti con mezzi meccanici con materiali scevri di sostanze organiche, compresi: spianamenti, costipazione, pilonatura a strati non superiori a cm. 30, bagnatura e	69,60	131,10	61,50	13,56	943,78	1′777,72	833,94		88,36
	necessari ricarichi con materiali aridi di cava di prestito compresa fornitura  Sommano mc	90,37	90,37		27,77	2′509,57	2′509,57			
13 D.001.25	Demolizione di marciapiede stradale eseguito con mezzi meccanici, per uno spessore di circa 30 cm, e comunque fino a ritrovare il piano di campagna, costituito da vespaio, massetto scarico e costo di smaltimento alle discariche; è altresì compreso l'onere per maggiore cura in prssimità dei pozzetti.  Sommano mq	118,00	118,00		6,37	751,66	751,66			
14 D.001.26	Demolizione di pozzetti ad intercettazione idraulica, posti sia sui marciapiedi che sulla zanella, con bocca di luop o con griglia, compreso il ritrovamento della tubazione di alla carico e costo di smaltimento alle discariche, nonchè il carico, trasporto e scarico delle griglie al cantiere comunale.  Sommano cadauno		5,00		23,68	118,40	118,40			
15 D.002.03	Formazione di fondazione stradale in misto di fiume di cava o con stabilizzato riciclato con pezzatura massima a richiesta della Direzione dei Lavori, compresi: fornitura, stesa, ccorrente a dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte (non stabilizzato). Materiale misurato in opera compattato.  Sommano mc	255,00	430,01	175,01	25,32	6′456,60	10′887,85	4′431,25		68,63
16 D.002.04	Formazione di fondazione stradale in misto di fiume o di cava in ragione dei 1.20 q/m.c. stabilizzato con cemento titolo 325, compresi: fornitura dei materiali occorrenti, miscela a e quant'altro occorrente a dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Misura del materiale in opera compattato.									
	Sommano mc	136,40	108,40	-28,00	51,86	7′073,70	5′621,62		1′452,08	-20,53
17 D.003.02	Formazione di tappeto in conglomerato bituminoso a caldo, pezzatura max mm 20 per strati di collegamento, conforme alle prescrizioni delle condizioni tecniche allegate al capitolat 4 e quant'altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte:  - per spessore compresso e finito cm. 10									
	Sommano mq	820,60	1202,00	381,40	11,03	9′051,22	13′258,06	4´206,84		46,48
	A RIPORTARE							15′407,21	1′452,08	

Num.Ord.	DESCRIZIONE		QUANTITA	<u>.'</u>	PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz.
TARIFFA	DESCRIZIONE	Progetto	Variante	variazioni	FREZZO	Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	%
	RIPORTO							15′407,21	1′452,08	
18 D.003.04	Formazione di tappeto in conglomerato bituminoso a caldo, pezzatura max mm 10, conforme alle prescrizioni delle condizioni tecniche allegate al capitolato speciale di appalto, comp14 e quant'altro occorre per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte per spessore compresso e finito cm. 3  Sommano mq	2326,25	2000,00	-326,25	5,55	12′910,69	11′100,00		1′810,69	-14,02
19 D.003.09	Formazione di tappeto in conglomerato bituminoso a caldo DI COLORE ROSSO, pezzatura max mm 10, conforme alle prescrizioni delle condizioni tecniche allegate al capitolato speciale14 e quant'altro occorre per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte per spessore compresso e finito cm. 3  Sommano mq			-852,75	26,13	22′282,36			22′282,36	-100,00
20 D.004.01	Fornitura e posa in opera di zanella in lastre di pordido dell'Alto Adige, di prima scelta, larghe cm.25 alte cm.3/4 lunghezza minima cm. 20, compresi muratura a malta a q.li 3/mc iano superiori a mm. 5, stuccatura dei giunti, e quant'altro occorra a dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte.  Sommano mq		52,50	3,00	57,58	2′850,21	3′022,95	172,74		6,06
21 D.004.08	Fornitura e posa in opera di lista di granito, delle cave dell'Isola d'Elba, della sezione rettangolare di cm. 25x18, spianata alla subbia sulle facce viste, in elementi diritti, 1, fornitura di tutti i materiali occorrenti e quant'altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta rego la d'arte.  Sommano ml	203,00	83,00	-120,00	32,36	6′569,08	2′685,88		3′883,20	-59,11
22 D.004.11	Fornitura e posa in opera di cordonato di granito delle cave dell'Isola d'Elba, della sezione di cm 15x25, spianato alla subbia sulle facce in vista, in elementi diritti lunghi non i, fornitura di tutti i materiali occorrenti e quant'altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte.  Sommano ml	153,00	106,00	-47,00	29,96	4′583,88	3′175,76		1′408,12	-30,72
23 D.004.16	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, formato con cemento tit. 425 in ragione di q.li 5/mc. In elementi drittii, delle dimensioni i, fornitura di tutti i materiali occorrenti e quant'altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte.  Sommano ml	320,00	458,25	138,25	12,41	3′971,20	5′686,88	1′715,68		43,20
24 D.004.22	Fornitura e posa in opera di Cordolo prefabbricato alla francese (per rotatorie) mt 1,00x7/15x25 in calcestruzzo a ql. 5,00 a mc. di cemento rck 425 vibrato in pezzi diritti o curv ofondo con cls. spessore cm. 20, pezzi speciali e stuccatura di giunti con malta a ql. 3,00 di cemento rck. 325 al metro  Sommano ml	50,00	50,00		19,60	980,00	980,00			
25 D.005.03.02	Fornitura e posa in opera di tubi in p.v.c. pesante per fognature del diametro di cm. 16 conformi alle norme UNI 7447/75 tipo "303/1" con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, e compattata, fornitura di tutti i materiali e quant'altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte.  Sommano ml		80,00		12,51	1′000,80	1′000,80			
26 D.005.05	Fornitura e posa in opera di pozzetti di spurgo per caditoie stradali, delle dimesioni interne di cm. 40x40x40 ad intercettazione idraulica, prefabbricati, in calcestruzzo cementiz del chiusino, fornitura di tutti i materiali e quant'altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte.  Sommano ognuno		8,00		32,67	261,36	261,36			
	A RIPORTARE							17′295,63	30′836,45	

Num.Ord.	DESCRIZIONE	1	QUANTITA	<u>.'</u>	PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz
TARIFFA	DESCRIZIONE	Progetto	Variante	variazioni	PREZZU	Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	%
	RIPORTO							17′295,63	30′836,45	
27 D.006.02	Calcestruzzo avente R'ck = 20, 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 osa in opera a regola d'arte. E' escluso solo l'acciaio di armatura che, se richiesto, verrà pagato ai prezzi di elenco.  Sommano mc	63,83	142,95	79,12	95,55	6′098,96	13′658,87	7′559,91		123,9
28 D.007.03	Fornitura e posa in opera di chiusini per marciapiedi con dimensioni di luce libera di cm 40x40, fusi in ghisa lamellare perlitica di prima o seconda fusione, con telaio di cm 48 to tit. 325, compreso: fornitura della malta e quant'altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte.  Sommano ognuno	12,00	12,00		57,17	686,04	686,04			
29 D.007.06	Fornitura e posa in opera di griglie per caditoie stradali, con dimensioni di luce libera cm. 20x31, fuse in ghisa ematite grigia, telaio delle dimensioni di cm. 41x27x8; coperchio llogiamento, date in opera compresi: muratura con malta a q.li 3/mc di cemento tit. 325 ed ogni altro onere e magistero.  Sommano ognuno	8,00	8,00		53,09	424,72	424,72			
30 D.007.10	Rimozione e nuova posa in opera o rialzamento di chiusini stradali in ghisa da traffico pesante. Il titolo comprende la demolizione del cordolo in cemento armato di bloccaggio, lo calini sul piano viabile. E' pure compreso l'onere della segnaletica a pericolo, lumi, transenne, etc. a norma di legge.  Sommano ognuno	5,00	5,00		196,01	980,05	980,05			
31 D.007.12	Rimozione e nuova posa in opera, alla quota necessaria, di griglie in ghisa di qualsiasi tipo e dimensione, poste in sede carrabile. Nel titolo è compreso ogni onere per: rimozione qualunque sia il tipo, fornitura di segnali e quant'altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte.  Sommano ognuno		4,00		46,55	186,20	186,20			
32 D.009.01	Costruzione di marciapiede stradale comprendente: provvista e posa in opera di fondazione sradale in misto di fiume o di cava compresa cilindratura con rulli compressori statici da 2; sono compresi: mano di attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di Kg 0,8/mq, stesa sagomatura e rullatura.  Sommano mq		143,00		25,32	3′620,76	3′620,76			
33 D.009.13	Costruzione di marciapiede stradale in pavimentazione di massello spessore cm. 6 comprendente: provvista e posa in opera di fondazione stradale in misto di fiume o di cava compresa (compresa fornitura); intasamento con sabbia e quant'altro necessario a dare il titolo finito a perfetta regola d'arte.  Sommano m2	51,50	73,50	22,00	40,43	2′082,15	2′971,61	889,46		42,72
34 D.009.14	Costruzione di marciapiede stradale in pavimentazione di cubetti di porfido 12/14 posti a file parallele comprendente: provvista e posa in opera di massetto in cls avente R'bk 200 mentazione in cubetti di porfido 10/12 posati a file parallele, battitura a rifiuto e sigillatura dei giunti con sabbia.  Sommano m2	105,00	105,00		73,50	7′717,50	7′717,50			
35 D.009.15	Costruzione di marciapiede stradale comprendente: provvista e posa in opera di fondazione stradale in misto di fiume o di cava compresa cilindratura con rulli compressori statici d 2; sono compresi: mano di attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di Kg 0,8/mq, stesa sagomatura e rullatura.  Sommano mq	36,00	36,00		47,37	1′705,32	1′705,32			
	A RIPORTARE							25′745,00	30′836,45	

Num.Ord.	DESCRIZIONE		QUANTITA	<u>.'</u>	PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz.
TARIFFA	DESCRIZIONE	Progetto	Variante	variazioni	FREZZO	Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	%
	RIPORTO							25′745,00	30′836,45	
36 E.001.01a	Esecuzione di segnaletica orizzontale per la formazione di strisce continue o discontinue a separazione di corsie o marginali, in colore bianco, linee di arresto su intersezioni in cie oggetto dell'intervento, prima della verniciatura (a ml effettivamente verniciato)  - striscia di larghezza di cm 15									
	Sommano ml	746,00	1255,50	509,50	0,47	350,62	590,09	239,47		68,30
37 E.001.02	Esecuzione di segnaletica orizzontale per la formazione di segnali, scritte, frecce, simboli, strisce di larghezza superiore a cm 100, su superficie bitumata, sia di ripasso che di ulizia della superficie oggetto dell' intervento e quant'altro occorra a dare il titolo finito a perfetta regola d'arte.  Sommano mq	27,00	27,00		4,90	132,30	132,30			
38	Rimozione e trasporto a rifiuto di palo con segnale installato, compreso di l'onere per lo smaltimento e									
E.001.05	quant'altro occorra a dare il titolo finito a perfetta regola d'arte.  Sommano cadauno	1,00	1,00		12,25	12,25	12,25			
39 E.001.07	Realizzazione di segnaletica orizzontale in laminato adesivo larghezza 50 cm Sommano ml	230,00	230,00		37,73	8′677,90	8′677,90			
40 E.001.08	Manto di usura avente granulometria 0,05/0,06 con bitume a bassa penetrazione spess. 7 cm compreso scarifica superficiale del piano esistente e trasporto del materiale di resulta alla pubblica discarica Sommano m2	70,00	70,00		22,05	1′543,50	1′543,50			
41 E.001.09	Trattamento della pavimentazione bituminosa consistente nella fornitura e posa in opera di grigliatura metallica per l'imprimitura sulla superficie di disegni variabili con metod asione . A tal riguardo , in condizioni di normale utilizzo, è richiesta una garanzia minima di 3 anni sul rivestimento.  Sommano m2	30,00	30,00		114,34	3′430,20	3′430,20			
42 E.001.10	Fornitura e posa di segnale quadrato in lamiera di alluminio (dosso e attraversamento pedonale) dello spessore di 25/10, costruzione scatolata e rinforzata, completo di attacchi s lla parte anteriore interamente con pellicola ad elevata risposta luminosa ( classe 2 ) per tutti i simboli, lato cm 90.  Sommano cadauno	2,00	2,00		53,09	106,18	106,18			
43 E.001.12	Paline per segnali, Fe carpenteria zincate a caldo con dispositivo antirotazione in conformità all'art. 82 de Reg. di Att. ed Esec. del vigente C.d.S., d. mm. 48.  Sommano cadauno		15,00		4,57	68,55	68,55			
44 E.001.13	Supporto per cartello,prolunga e non , sia diritto che piegato, di qualsiasi lunghezza con attacco a "bicchiere per ancoraggio su palina preesistente diam. 48-60.  Sommano cadauno	19,00	19,00		15,60	296,40	296,40			
45 E.001.14	Posa in opera di palina normale o sagomata diam. 48-60 mm., compreso scavo, riempimento con calcestruzzo ordinario, risistemazione della pavimentazione, trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.	.,,,,				, -	,			
	Sommano cadauno	15,00	15,00		22,05	330,75	330,75			
	A RIPORTARE							25′984,47	30′836,45	

Num.Ord.	DESCRIZIONE		QUANTITA	Λ'	PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz.
TARIFFA	DESCRIZIONE	Progetto	Variante	variazioni	TREZZO	Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	%
	RIPORTO							25′984,47	30′836,45	
46 E.001.15	Triangolo in Al lato cm. 90 con pellicola rifrangente classe 2.  Sommano cadauno	4,00	4,00		41,00	164,00	164,00			
47 E.001.16	Disco/quadro d/lato cm. 60 in Al con pellicola rifrangente classe 1.  Sommano cadauno	15,00	15,00		24,09	361,35	361,35			
48 E.001.17	Fornitura di delineatore speciale di ostacolo (visual) fig. II n° 472 - art. 177 del Reg. di Att. ed Esec. del vigente C.d.S. in Al e pellicola rifrangente fluorescente classe 2 speciale completo di staffe, attacchi e bulloneria.									
	Sommano cadauno	8,00	12,00	4,00	41,00	328,00	492,00	164,00		50,00
49 E.001.20	Fornitura e posa in opera di dissuasore artistico uguale o similare a quelli in uso sul territorio comunale compreso: scavo con trapano a tazza D. 100 mm, muratura con cemento Rbk 200 e quant'altro occorra a dare il titolo finito a perfetta regola d'arte.									
	Sommano cadauno	40,00	40,00		151,09	6′043,60	6′043,60			
50 E.001.21a	Cancellatura di segnaletica orizzontale a strisce di larghezza superiore a 15 cm. in vernice mediante sovrapposizione di vernice grigio-scura misurata per l'effettiva lunghezza.  Sommano m2	24,00	24,00		5,31	127,44	127,44			
51 F.001.04	Fornitura e posa in opera di quadro di comando avente le seguenti caratteristiche: armadio in alluminio di netro resina tipo "La Conchiglia" del tipo standard simile a quelli es I, comprese tutte le operazioni edili e murarie e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.  Sommano cadaunc			-1,00	1′225,05	1′225,05			1′225,05	5 -100,00
52 F.001.05	Rimozione di pali esistenti fino ad una altezza di ml. 16, compreso l'onere di eventuale stoccaggio presso il cantiere comunale di quelli scelti dalla D.L., oltre alla demolizione maltimento a discarica del materiale di resulta e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.  Sommano cadauno		4,00		66,97	267,88	267,88			
53 F.001.06	Smontaggio di qualsiasi armatura stradale fissata a qualsiasi tipo di sostegno o in testata aerea, compreso l'onere del carico, trasporto, scarico e costo di smaltimento a discarica del materiale di resulta e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.  Sommano cadauno		4,00		31,85	127,40	127,40			
54 F.001.11	Smantellamento di linea elettrica entro canalizzazione interrata, compresi tuti gli oneri di demolizione, trasporto, carico, scarico e costo di smaltimento e compreso altresì il rinterro e il ripristino fino al binder.  Sommano m				9,39	610,35	610,35			
55 F.001.12	Realizzazione di punti luce stradali, infissi in basamenti predisposti, ciascuno formato da: a) sistema illuminante tipo Philips Citysoul Sweep o similare con palo curvato in acc 2 installato entro pozzetti e collegato con corda di rame nuda da 35 mmq di sezione parallela ai cavi di alimentazione.  Sommano cadauno		3,00		2′000,92	6′002,76	6′002,76			
	A RIPORTARE							26′148,47	32′061,50	,

Num.Ord.	DESCRIZIONE	1	QUANTITA	<u>.'</u>	DDEZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz.
TARIFFA	DESCRIZIONE	Progetto	Variante	variazioni	PREZZO	Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	%
	RIPORTO							26′148,47	32′061,50	
56 F.001.13	Realizzazione di punti luce stradali, infissi in basamenti predisposti, ciascuno formato da: a) Fornitura e posa di sistema illuminante tipo Philips Citysoul attacco laterale o 2 installato entro pozzetti e collegato con corda di rame nuda da 35 mmq di sezione parallela ai cavi di alimentazione.  Sommano cadauno	1,00	1,00		1′551,73	1′551,73	1′551,73			
57 F.001.14	Fornitura e posa in opera di interruttore sezionatore modulare, tipo quadripolare fino a 63 A 6 KA compreso quota parte cordicella e materiale di consumo per il cablaggio elettrico.  Sommano cadauno	1,00		-1,00	64,52	64,52			64,52	-100,0
58 F.001.15	Fornitura e posa in opera di faretto da terra in materiale infrangibile, autorestringente e con doppio isolamento, completo di basetta e puntale per l'interruttore, con lampada PAR 80/120.  Sommano cadauno	3,00	3,00		122,51	367,53	367,53			
59 F.001.16	Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione ed ispezione prefabbricato in cemento armato e vibrato, compreso lo scavo la platea e i rinfianchi in conglomerato cementizio c con di chiusino in ghisa con telaio intero su supporto perimetrale in calcestruzzo R'bk250, murato con malta cementizia.  Sommano cadauno	12,00	12,00		44,92	539,04	539,04			
60 F.001.17	Fornitura e posa in opera di tubo in Polipropilene corrugata diametro D. 110 mm., in rotoli da 25 m. compreso giunti, letto di posa, rinfianchi e strato superiore all'estradosso tutti in sabbia con spessori non inferiori a cm. 10.  Sommano ml	33,00	33,00		5,72	188,76	188,76			
61 F.001.18	Fornitura e posa in opera di cavo di rame isolato con gomma butilica (G50R/4), posto in opera entro canalizzazione o in linea aerea, compreso giunti, pezzi speciali, capicorda, grappette, della sezione di 4 x 16 mmq.  Sommano cadauno	66,00	66,00		4,08	269,28	269,28			
62 F.001.20	Realizzazione di punti luce stradali, infissi in basamenti predisposti, ciascuno formato da: a) palo in ferro zincato diritto rastremato senza saldature, avente le seguenti caratte 2 installato entro pozzetti e collegato con corda di rame nuda da 35 mmq di sezione parallela ai cavi di alimentazione.  Sommano cadauno	2,00		-2,00	1′102,55	2′205,10			2′205,10	-100,00
63 G.001.02a	Installazione di impianti per l'irrigazione automatica, con fornitura e posa in opera del materiale occorrente (centralina di funzionamento, tubazione, irrigatori, diffusori, ecc ed allacciamenti, nonchè degli eventuali lavori per l'attraversamento di superfici pavimentate e di altre opere murarie.  Sommano m2	291,00	291,00		9,39	2′732,49	2′732,49			
64 G.001.04	Formazione siepi: a) ligustrum ovalifolium (h. 80-100 cm, radice scossa), 5-6 per metro, disposte a fila semplice, compreso scavo, messa a dimora e reinterro e quant'altro occorra a dare il titolo finito a perfetta regola d'arte.  Sommano ml		223,00		13,48	3′006,04	3′006,04			
65 G.001.07	Formazione di prato compreso: preparazione del terreno mediante fresatura e vangatura meccanica con almeno due passaggi incrociati, asportazione di eventuali trovanti rocciosi, mat ndo le indicazioni della									
-	A RIPORTARE							26´148,47	34′331,12	

Num.Ord.	DESCRIZIONE		QUANTITA	ι'	PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz.
TARIFFA	DESCRIZIONE	Progetto	Variante	variazioni	FREZZO	Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	%
	RIPORTO							26′148,47	34′331,12	
	D.L. senza che si abbia alcun effetto sull'importo complessivo che resterà fisso ed invariabile  Sommano m2	291,00	291,00		1,06	308,46	308,46			
66 G.001.08	Realizzazione di allacciamento alla fognatura per impianto di irrigazione, compresi gli oneri per la pratica di allacciamento, l'installazione del contatore, le opere murarie per l idrauliche per gli allacciamenti co	1	1,00		2′858,45	2′858,45	2′858,45			
67 G.001.09	Riposizionamento di alberature esistenti complete di potatura, scavo per lo sradicamento, scavo l'alloggiamento provvisorio nell'area di cantiere e relativo trasporto, annaffiatur uato con tecniche e procedure idonee al tipo di pianta da trasportare e compresa l'annaffiatura una volta riposizionata.  Sommano cadauno		·	1,00		653,36		653,36		100,00
68 G.001.10	Fornitura e messa a dimora di alberi sempreverdi, del tipo indicati dall'Amministrazione Comunale, con esecuzione dello scavo, piantumazione, rinterro e formazione della conca. Nel ibuzione di ammendanti e di concimi, nonchè la bagnatura di acqua di almeno 50 litri. Circonferenza 16-18 cm - h. 3.50 m  Sommano cadauno		3,00		122,51	367,53	367,53			
69 G.001.11	Fornitura e posa in opera di arbusti secondo le indicazioni della D.L., in vaso, altezza 80-100 cm.  Compresa la garanzia di attecchimento della pianta per un periodo di due anni.  Sommano cadauno	75,00	75,00		6,53	489,75	489,75			
70 G.001.12	Abbattimento di alberatura di qualsiasi tipo e dimensione eseguita mediante taglio selettivo con motosega e asportazione della ceppaia eseguita con mezzi meccanici appositamente attrezzati. Nell'onere è compreso il carico, trasporto e scarico al cantiere comunale o alle pubbliche discariche.  Sommano cadauno		2,00		653,36	1′306,72	1′306,72			
71 NP001	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente le eventuali opere di rifinitura della scarifica a nche se da eseguirsi a mano (per esempio att rimozione di eventuali griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera. Per profondità di cm. 3,00  Sommano m2	:	1850,00	1850,00	3,57		6′604,50	6′604,50		
72 NP002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso e rullato con soli mezzi manuali previa mano di attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,8kg/mq, con aggregato pezzatura 0,5 mm. per spessore finito compresso cm 2,00. Per marciapiedi  Sommano m2		1850,00	1850,00	9,60		17′760,00	17′760,00		
73 NP003	Realizzazione di resinatura per pista ciclabile eseguita in colore rosso  Sommano m2		500,00	500,00	20,42		10′210,00	10′210,00		
74 NP004	Fornitura e posa in opera di geotessuto in polipropilene grammatura 200 g/mq  Sommano m2		1010,00	1010,00	2,13		2′151,30	2′151,30		
75 NP005	Posa in opera di lista di granito, fornita dalla committenza, di sezione rettangolare circa cm. 25x18, in elementi diritti, di varie lunghezze, compresi: muratura con malta a q.li i, fornitura di tutti i materiali									
	A RIPORTARE							63′527,63	34′331,12	

Num.Ord.	DESCRIZIONE		QUANTIT	A'	DDEZZO	IMPO	ORTI	VARIA	AZIONI	variaz.
TARIFFA	DESCRIZIONE	Progette	Variante	variazioni	PREZZO	Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	%
	RIPOI	ТО						63′527,63	34′331,12	
	occorrenti e quant'altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte.  Somma	o ml	120,00	120,00	16,88		2′025,60	2′025,60		
76 NP006	Fornitura e posa di rete elettrosaldata in acciaio Feb44K diam. 8, maglia 20x20 (circa kg4,00 a mq)  Somma	o kg	2000,00	2000,00	1,10		2′200,00	2′200,00		
	A RIPORTA	RE						67′753,23	34′331,12	

Num.Ord.	DESCRIZIONE			QUANTITA	۷'	PREZZO	IMP	ORTI	VARIAZIONI		variaz.
TARIFFA	DESCRIZIONE		Progetto	Variante	variazioni	FREZZO	Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	%
		RIPORTO							67′753,23	34′331,12	
	RIEPILOGO										
	Importo Totale euro						169′419,96	202´842,07	67′753,23	34′331,12	
	Totale variazione euro								33′422,11		19,73
	Sesto Fiorentino, 24/01/2011										
	Il Tecnico										
		A RIPORTARE							67′753,23	34′331,12	