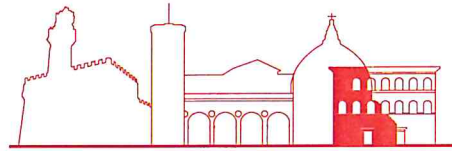


COMUNE DI
FIRENZE



Direzione Ambiente Servizio Parchi, Giardini e Aree Verdi

**LAVORI DI MANUTENZIONE EDILIZIA ALLE AREE VERDI
PUBBLICHE DEL QUARTIERE 2 ZONA 2 -
OPERE EDILI**

Il Progettista:

Per. Agr. Andrea Barberio

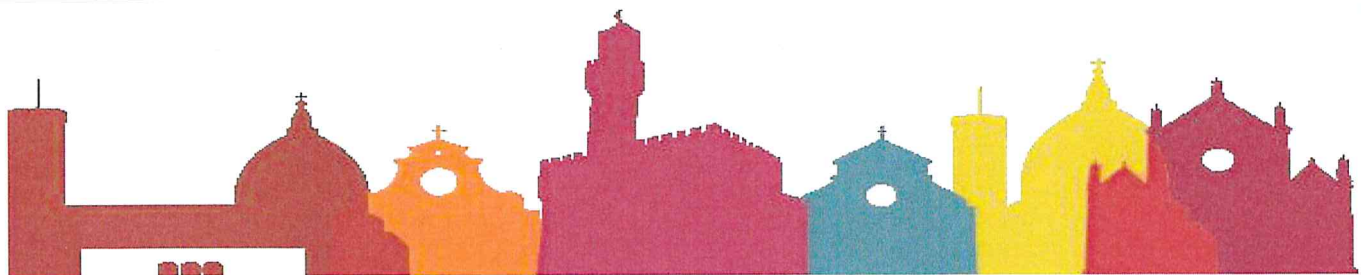
Il Responsabile del Procedimento

Dott.ssa Cecilia Capellini



COMPUTO METRICO

CM



COMPUTO METRICO

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
1	TOS21_04CAM.E06.011.001	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto spinta fino alla profondità massima di 10 cm		mq	145,00	3,26	472,70
2	TOS21_05.A03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di profondità' compresa tra 0 e 5 cm.		mq su cm	145,00	0,60	87,00
3	TOS21_05.E02.001.002	PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura, conglomerato bituminoso a freddo) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di attrezzature meccaniche. Il prezzo è comprensivo di mano d'attacco, spruzzatura e vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature conglomerato bituminoso a caldo con aggregato pezzatura 0/5 mm steso a mano, compreso pulizia del piano di posa, mano d'attacco e compattazione.		tn	4,60	186,35	857,21

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
4	TOS21_05.A09.010.001	RINTERRI STRADALI: rinterro o riempimento di scavi o di buche per opere stradali, eseguiti con materiali privi di sostanze organiche compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Con materiale inerte		mc	18,00	50,86	915,48
5	TOS21_PR.P01.002.041	Sabbie, ghiaie ed inerti vari stabilizzato di cava		tn	75,00	14,72	1.104,00
6	TOS21_PR.P01.002.007	Sabbie, ghiaie ed inerti vari sasso 12/22 (due)		tn	38,00	17,01	646,38
7	TOS21_PR.P01.002.061	Sabbie, ghiaie ed inerti vari terra da coltivo selezionata scevra da sassi		tn	35,00	9,44	330,40
8	F.10.8	CARICO, TRASPORTO E SCARICO a discarica autorizzata entro 20 km: di materiali provenienti da scavi		tn	45,00	10,00	450,00

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
9	F.10.9	Vuotatura manuale e ripulitura pozzetti dei giardini e aree verdi dalle foglie, rametti e terriccio di sedimentazione, escluso smaltimento del materiale		cad	118,00	12,00	1.416,00
	F.12	TRASPORTI: Carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle pubbliche discariche, escluso gli oneri di discarica disposti dalle P.A. e movimentazione dei materiali in ambito di cantiere					
10	a	a mano su autocarro portata mc 3,50		mc	15,00	55,50	832,50
11	b	con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50		mc	5,00	27,89	139,45
12	c	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00 da demolizioni di qualsiasi genere		mc	15,00	39,95	599,25
	F.13	Riempimento di scavi o buche					
13	a	eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.		mc	31,00	3,13	97,03
14	b	eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo		mc	30,00	32,71	981,30
15	c	eseguito a mano con materiale proveniente da scavi		mc	5,00	74,57	372,85
16	d	eseguito a mano con materiale arido di cava compreso nel prezzo		mc	5,00	87,58	437,90
	F.14	Carico trasporto e scarico di materiali di risulta alle pubbliche discariche per materiale sommariamente sistemato in cantiere prima del carico					
17	a	a mano su autocarro portata mc 3,50		mc	13,00	55,50	721,50
18	b	con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50		mc	12,00	27,89	334,68

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
19	I.1.1	Fornitura e posa in opera di rete a maglia sciolta zincata e plastificata tipo pesante extraforte diam. Min 2,7 mm. Nel prezzo sono compresi anche la fornitura e la posa di quattro corsie di filo di adeguato spessore (min. 4 mm.)		mq	34,00	20,59	700,06
20	I.1.3	Fornitura e posa in opera di paletti in ferro a "T" da mm 35x35x5,5 di altezza fino a m 2,4, plastificati o verniciati con una mano di minio e una di vernice, compreso scavo e fondazioni		cad.	45,00	14,02	630,90
21	I.1.4	Riparazione di recinzione di rete a maglia sciolta o rettangolare, di qualsiasi tipo e altezza, mediante la sostituzione di parti rotte o corrose, la rilegatura o messa in opera di fili orizzontali, la rimessa in pristino di eventuali paletti deteriorati e quanto altro occorra per riportare la recinzione in perfetta efficienza. Minimo di misurazione mq 3		mq	39,00	11,08	432,12
22	I.1.5	Rimozione di rete a maglia sciolta, compreso la rimozione dei paletti di sostegno in profilato metallico		mq	35,00	4,55	159,25
23	I.1.16	Verniciatura di paloni alti fino a mt. 9 fuori terra, previa scartavetratura, mano di protettivo e due mani di colore a smalto.		cad.	5,00	123,83	619,15

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
24	I.1.19	Fornitura e p.o. di paline in ferro tubolare di opportuna sezione di ml. 10 su basamento in c.l.s. armato delle dimensioni di mt. 0,80x0,80x1,00 compreso lo scavo, il c.l.s., il ferro di armatura, la verniciatura con una mano di antiruggine e due mani di smalto a corpo sintetico, saldatura di cappello, anelli di ancoraggio, e messa in tensione cavi, compreso quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		ml	10,00	34,23	342,30
25	I.1.21	Fornitura e p.o. di rete di poliestere/nylon (h. mt. 7,00) da stendere su paline esistenti compreso fili di tesatura in cordicella in acciaio e quanto altro occorra.		mq.	31,00	7,72	239,32
26	I.1.22	Rimozione di panchina, comprende la rimozione ed il trasporto in luogo all'interno del territorio del comune di Firenze indicato dalla D.L., compreso l'escavazione dei plinti e loro smaltimento a rifiuto.		cad.	25,00	34,98	874,50
		Fissaggio di panchina di qualsiasi dimensione e tipo, compreso trasporto all'interno del territorio del Comune,					
27	I.1.23.a	Fissata su terreno di qualsiasi natura mediante n°4 plinti c.l.s. dimensione minima 40x40x40, compreso, perni filettati e dadi per fissaggio, scavi e ogni opera di assistenza muraria e meccanica per dare fornito il titolo a regola d'arte:		cad.	18,00	48,69	876,42

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
28	I.1.23.b	Fissata con n° 4 tasselli chimici su superfici e pavimentazioni (asfalti, pietra, cementi, ecc), compreso: cartuce di resina, foratura di precisione della superficie, perni filettati e dadi per fissaggio,		cad.	18,00	56,65	1.019,70
29	I.1.23.c	Fissata su superfici in autobloccante già realizzate, compreso: smontaggio della pavimentazione, foratura dei masselli per il passaggio dei perni filettati, rimozione sottofondo pavimentazione, scavi, relizzazione di plinto in c.l.s. minimo 40x40x40 per ognizampa di supporto alla panchina, ripristino del letto di posa dell'autobloccante, ripristino della pavimentazione, smaltimento dei materiali i perni ed i bulloni di serraggio		cad.	35,00	75,53	2.643,55
30	I.1.26	Verniciatura previa scartavetratura di panchine in ferro, con una mano di protettivo (da conteggiarsi a parte) e due mani di colore a smalto, eseguita anche sulla parte posteriore dei profilati		cad.	50,00	71,37	3.568,50
31	I.1.27	Mano di minio sintetico, previa scartavetratura su panchine in ferro, eseguita anche sulla parte posteriore del profilato.		cad.	25,00	43,72	1.093,00
32	I.1.28	Verniciatura previa scartavetratura di panchine in legno con due mani di pigmenti a scelta della DI idonei alla tipologia del materiale ligneo da trattate, eseguita anche sulla parte posteriore dei profilati di legno		cad.	25,00	73,71	1.842,75

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
33	I.1.31	Riparazione di cancelli in ferro di qualsiasi dimensione, tipo e peso, compreso smontaggio e controllo apertura e chiusura, materiali di consumo, esclusa assistenza muraria: a) Piccola riparazione di cancelli in ferro con lubrificazione serrature cardini, cerniere, paletti e rimessa in quadratura delle ante, senza smontaggio.		mq	18,00	37,12	668,16
34	I.1.32	Riparazione di cancelli in ferro di qualsiasi dimensione, tipo e peso, compreso smontaggio e controllo apertura e chiusura, materiali di consumo, esclusa assistenza muraria: b) Media riparazione di cancelli in ferro, consistente nella revisione delle serrature e palettature, raddrizzatura di elementi contorti, nonché la calettatura necessaria per il perfetto funzionamento del cancello, regolarizzazione delle parti contorte, revisione serrature esclusa la sostituzione di elementi.		mq	12,00	62,13	745,56

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
35	I.1.33	Riparazione di cancelli in ferro di qualsiasi dimensione, tipo e peso, compreso smontaggio e controllo apertura e chiusura, materiali di consumo, esclusa assistenza muraria: c) Grande riparazione di cancelli in ferro, consistente nella revisione delle serrature e palettature, raddrizzatura di elementi contorti, nonché la calettatura necessaria per il perfetto funzionamento del cancello, regolarizzazione delle parti contorte, revisione serrature compresa la sostituzione di elementi montanti od altro elemento deteriorato, quali ritti o balze o lamiera di mascheramento applicata al cancello, compresi lo smontaggio del cancello, il suo eventuale trasporto in officina, la sostituzione di tutte le parti deteriorate e la riparazione di quelle riparabili, nonché il successivo rimontaggio in opera e la necessaria calettatura per il perfetto funzionamento.					
				mq	25,00	85,83	2.145,75
38		Riparazione di cancellate o ringhiera in ferro mediante sostituzione degli elementi deteriorati o rotti, ripristino di parti contorte, esecuzione delle saldature occorrenti, molatura delle parti lavorate e quant'altro occorra per riportare in perfetta efficienza la cancellata, compreso il ripristino dell'infissione dei montanti, escluso trasporto in officina e verniciatura.					
				mq	23,00	46,04	1.058,92
36	I.1.40	Vuotatura manuale e ripulitura pozzetti dei giardini e aree verdi dalle foglie, rametti e terriccio di sedimentazione, escluso smaltimento del materiale					
				cad.	125,00	10,96	1.370,00

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
37	I.1.58	Ripristino di pavimentazione in asfalto di vario tipo, anche per piccole superfici, consistente nella preparazione e sistemazione del sottofondo con il necessario apporto del materiale arido, previa rimozione del bitume avvallato o deteriorato, scavo del cassonetto ove necessario, formazione del sottofondo (Binder) dello spessore minimo di 5 cm. e strato di usura per minimo finito e compresso di 3 cm. Compreso l'impiego di rulli statici e/o vibranti secondo le necessità e quantaltro occorra per dare l'opera finita. Per interventi fino a 50 mq. minima fatturazione mq. 10		mq.	45,00	23,30	1.048,50
38	I.2.61	Ripristino di pavimentazione in autobloccante di qualsiasi tipo, consistente nello sntaggio degli elementi, ripristino e compattazione del sottofondo, incluso l'apporto dell'eventuale materiale mancante, riposizionamento in opera del materiale smontato ovvero l'apporto o la sostituzione dello stesso qualora si renda necessario (fino al 10% della superficie interessata) compreso ogni onere per dare il titolo finito, misurazione minima 1 mq.		mq.	45,00	25,07	1.128,15
39	I.2.62	Spandimento manuale di terra da giardino, compresa la formazione delle pendenze, e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta, il trasporto al pubblico scarico, compresi gli oneri di smaltimento.		mc	26,00	9,21	239,46
40	I.2.68	Rimozione di piccolo arredo da giardino (palo e cartello ammonitore, cestino, parapetonale, portabiciclette, ecc) comprende la rimozione ed il trasporto in luogo all'interno del territorio del comune di Firenze indicato dalla D.L., compreso l'escavazione dei plinti e loro smaltimento a rifiuto.		cad.	10,00	32,36	323,60

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
41	I.2.69	Posa in opera di elemento di arredo (parapedonale, palo, ecc) con un singolo plinto . Fissaggio sul terreno di qualsiasi natura mediante n°1 plinto c.l.s., dim 40x40x40, compreso eventuali tasche per sfilaggio rapido ed anello per applicazione lucchetto se richieste dalla D.L., compreso altresì scavi e ogni opera di assistenza muraria e meccanica per dare fornito il titolo a regola d'arte.		cad.	25,00	36,90	922,50
42	I.2.70	Posa in opera di elemento di arredo (parapedonale, palo, ecc) con due plinti . Fissaggio sul terreno di qualsiasi natura mediante n°2 plinti c.l.s., dim 40x40x40, compreso altresì scavi e ogni opera di assistenza muraria e meccanica per dare fornito il titolo a regola d'arte.		cad.	25,00	66,35	1.658,75
43	72	Fornitura e posa in opera di cartello ammonitore in lamiera di alluminio scatolare, smaltato in colore bianco con trattamento antigraffio, con scritte e stemma del comune di Firenze in colore nero e rosso. Completo di palo in metallo zincato a caldo (lunghezza minima fuori terra 2,3 m.), collare , graffe e bulloneria per il fissaggio e quanto altro occorra per la corretta posa in opera. Dimensioni 60x40 cm.. La posa in opera dovrà essere effettuata mediante plinto in c.l.s. di dimensioni pari o superiori a 40x40x40 cm..		cad.	5,00	120,77	603,85
44	I.1.74	Fornitura e posa in opera di recinzione (tipo mod.mugello o similare) in legno impregnato a pressione e trattato ulteriormente con vernici pigmentate a base di cere con minimo tre travi portanti orizzontali diam diam. 12 cm, palo di sostegno con testa stondata e fori per passaggio dei correnti diam. 8 cm. minimo, altezza minima fuori terra di 85 cm.. Il palo di sostegno dovrà essere posato in opera con plinto in c.l.s. di minimo 40x40x40 cm:		ml.	15,00	66,46	996,90

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)	
		SOMMANO I LAVORI				€.	38.747,25	
		Per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta				€.	1.250,00	
		SOMMANO					€ 39.997,25	
		Per IVA 22%					€ 8.799,40	
IMPORTO TOTALE DEI LAVORI								€ 48.796,65