



Città di Segrate

DIREZIONE TERRITORIO E SVILUPPO ECONOMICO
Sezione Lavori pubblici e mobilità

NUOVA ILLUMINAZIONE PUBBLICA DI VIA MORANDI E ASFALTATURA STRADE VARIE

ELENCO PREZZI

PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL DIRETTORE DEL SETTORE
TERRITORIO E SVILUPPO ECONOMICO

Arch. Maurizio Rigamonti

PROGETTISTA

Ing. Alessandro Cassaghi

Ente certificato:



Iso 9001:2008

Palazzo Comunale
via I Maggio 20090 - Segrate
Telefono 02/26.902.1 Fax 02/21.33.751
segrate@postemailcertificata.it

C.F. 83503670156 - P.I. 01703890150

ART.	LAVORAZIONI	Q.TA'	PREZZO UNITARIO
1	Nuova illuminazione pubblica di via Morandi e asfaltature strade varie		
	Predisposizione linea mancante tratto Battisti/Cassanese		
1.1	Nolo di macchina tagliafalo. Funzionante, compreso carburante, lubrificante, ecc. e personale di guida. Equipaggiato con disco o scalpello profondità fino a cm 8	4,00	€ 53,30
1.2	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti		
a	incisione di pavimentazione in conglomerato bituminoso con martello montato sul mezzo meccanico	230,00	€ 2,45
b	demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso senza asportazione del materiale (fino a 8 cm spessore)	115,00	€ 5,60
c	carico del materiale di recupero su automezzo per il successivo trasporto	16,56	€ 11,70
1.3	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo. Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti	16,56	€ 10,10
1.4	Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati	16,56	€ 13,50
1.5	Scavo misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente, eseguito con mezzi meccanici (370x0,5x1m)	185,00	€ 8,85
1.6	Reintegro di scavi con materiale dislocato in prossimità dello scavo	185,00	€ 1,80
1.7	Tube corrugato in polietilene ad alta densità per passaggio cavi - doppia parete - interno liscio - col. rosso resistenza allo schiacciamento 450 Newton:		
a	diametro esterno mm 110	370,00	€ 2,30
b	diametro esterno mm 125	370,00	€ 3,05
1.8	Operaio comune, 1°liv.	24,00	€ 32,40
1.9	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate e opere non strutturali, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo fino a 32 mm, marcati CE e conformi alle Norme UNI EN 12620 C20/25 (ex Rck 25 N/mm²) - esposizione X0 - consistenza S3	14,80	€ 142,00
1.10	Fornitura e posa in opera di pozzetti in calcestruzzo prefabbricato monoblocco tipo Milano a sezione quadrata o rettangolare realizzati con fondo incorporato. Dimensioni interne 450 mm x 450 mm h 300 mm	7,00	€ 39,80
1.11	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe C250 quadrato a telaio ermetico 500x500 mm, luce netta 400x400 mm, h 60 mm, peso 24 kg	7,00	€ 107,00
1.12	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato comprensivo di pozzetto di ispezione per palo I.P dimensionato secondo quanto disposto dal D.M. 21.03.1988 CEI 11-4, rispettando comunque caratteristiche indicate dalla D.L.	15,00	€ 300,00
1.13	Spostamento di plinto dalla sua posizione originale a circa 3m di distanza, compreso l'eventuale fornitura del nuovo plinto, il pozzetto, la mano d'opera, i mezzi e i materiali per dare l'opera finita a regola d'arte	7,00	€ 500,00
	Opere in economia		
1.14	Opere in economia per lavori di non esatta valutazione. Tutti i lavori dovranno essere eseguiti a perfetta regola d'arte mediante l'impiego di manodopera, noli e materiali o lavorazioni per interventi di finiture, sistemazioni, modifiche di lavorazioni. I lavori saranno indicati e specificati anche mediante disegni e schemi grafici dalla Direzione Lavori. L'importo relativo a tali opere verrà calcolato a consuntivo sulla base delle tariffe orarie e dei correnti listini commerciali. Il consuntivo dovrà essere approvato dalla Direzione Lavori.	1,00	€ 23.000,00
	Fornitura e posa pali luce e corpi illuminati		
1.15	PUNTO LUCE SINGOLO H.F.T. 8m Kai Small X 28 Led 700 mA 59w 7500 lm, 4000°K ottica stradale LT-M nero, Palo conico 8 mt. FT nero	15,00	€ 1.405,00
1.16	PUNTO LUCE SINGOLO H.F.T. 8m Kai Small X 44 Led 700 mA 91w 10145 lm 4000°K ottica stradale LT-M nero Palo conico 8 mt. FT nero	27,00	€ 1.471,00
1.17	PUNTO LUCE DOPPIO H.F.T. 8/8 m Kai Small X 28 Led 700 mA 59w 7500 lm 4000°K ottica stradale LT-M nero Palo conico 8 mt. FT nero Tronchetto Doppio completo nero	4,00	€ 1.973,00
1.18	PUNTO LUCE DOPPIO H.F.T. 8/6 m Kai Small X 28 Led 700 mA 59w 7500 lm 4000°K ottica stradale LT-M nero Palo conico 8 mt. FT nero	34,00	€ 1.951,00
1.19	PUNTO LUCE DOPPIO H.F.T. 8/6 m Kai Small X 28 Led 700 mA 59w 7500 lm 4000°K ottica stradale LT-M nero Kai Small X 44 Led 700 mA 91w 10145 lm 4000°K ottica stradale LT-M nero Palo conico 8 mt. FT nero Tronchetto singolo saldato a quota 6 mt. Nero	38,00	€ 2.017,00
1.20	Fornitura e posa in opera di Cavo flessibile multipolare a norma CEI 20-20 tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolati in pvc con sottoguaina di pvc, non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ, sigla di designazione FROR		
a	sezione 2x2,5mm2 (Salita Pali)	1580,00	€ 0,97
b	sezione 4x6mm2 (Linea principale)	2880,00	€ 2,66
c	sezione 4x10mm2 (Linea principale)	555,00	€ 4,27
1.21	Installatore di 5ª categoria super* (ex p.c.p. - operaio special. con particolare capacità e perizia)	24,00	€ 37,37

ART.	LAVORAZIONI	Q.TA'	PREZZO UNITARIO
1.22	Installatore di 3ª categoria ora	48,00	€ 31,13
1.23	Realizzazione di giunto di continuità o di derivazione per cavi elettrici, tipo ispezionabili in gel o termorestringenti, comprensivo di ogni onere per la sfiochettatura dei cavi, l'utilizzo di morsetti a compressione, la sigillatura a tenuta del giunto	118,00	€ 60,00
1.24	Fornitura e posa in opera di armadio stradale tipo conchiglia per installazione del quadro elettrico generale completo di sezionatore generale, interruttori magnetotermici differenziali, contatore di potenza, relecrepuscolare, sonda crepuscolare, selector	2,00	€ 500,00
1.25	Rimozione vecchi pali Illuminazione pubblica	48,00	€ 100,00
1.26	Realizzazione di giunto di continuità o di derivazione per cavi elettrici, tipo ispezionabili in gel o termorestringenti, comprensivo di ogni onere per la sfiochettatura dei cavi, l'utilizzo di morsetti a compressione, la sigillatura a tenuta del giunto	48,00	€ 60,00
	Asfaltatura strade varie		
1.27	scarificazione con fresatura a freddo compreso il carico meccanico dei materiali di risulta e il trasporto agli impianti di recupero autorizzati esclusi gli oneri di conferimento per profondità fino a 3 cm.	5800,00	€ 2,65
	per ogni cm di profondità oltre a 3 cm (2cm)	5800,00	€ 1,90
1.28	Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (5800mq x 0,05m x 1,8 t/mc)	522,00	€ 14,00
1.29	pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso il solo onere del corrispettivo per il conferimento agli impianti di recupero del materiale aspirato	5800,00	€ 1,10
1.30	Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (5800mq x 0,01m x 1,8 t/mc)	104,40	€ 14,00
1.31	Fornitura e posa in opera conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere (1,5 t/m³ circa, soffice)	26,10	€ 102,00
1.32	Manto d'usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70- 100 al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, in strati 25-40 mm compressi, per superfici superiori a 2500 m² per ogni cm compresso	5800,00	€ 11,40
1.33	Sovraprezzo per la realizzazione di strato in conglomerato bituminoso tipo usura con bitume modificato con polimeri (tipo SBS, SBR, EVA, TPO, IPP,... in percentuale pari al 4%-6% sul peso del bitume).	5800,00	€ 2,15
1.34	Formazione di strisce continue, rettilinee, curve, zebraura, linee di arresto, isole traffico, fasce pedonali, parcheggi, frecce direzionali, lettere e numeri con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente.	1,00	€ 2.000,00