



Città di Segrate

Direzione Area tecnica – Sezione LL.PP.
Ufficio Manutenzione Strade e Sottoservizi

Denominazione Intervento:	Lavori di Manutenzione Straordinaria rete viaria: Intersezione Battisti/Curiel, via Turati e parcheggio Cimitero
Tipologia d'intervento:	Opere Stradali
Tipo di progetto:	PROGETTO ESECUTIVO
Committente:	COMUNE DI SEGRATE – Via 1° Maggio – Segrate (MI)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Titolo:		tavola n.	RF	Data:	15/06/2016
Il Responsabile del Procedimento	Progettista	Scala:			
Paolo Erba	Geom. Alessandro Cassaghi	Revisone:			

Il presente documento è sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 21 D.Lgs. 82/2005.

Ente certificato:



Iso 9001:2008

Palazzo Comunale
via I Maggio 20090 - Segrate
Telefono 02/26.902.1 Fax 02/21.33.751
C.F. 83503670156 - P.I. 01703890150

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA RETE VIARIA: INTERSEZIONE BATTISTI/CURIEL, VIA TURATI E
 PARCHEGGIO CIMITERO
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORAZIONI REALIZZAZIONE INCROCIO RIALZATO SUARDI/BATTISTI	U.M.	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
predisposizione rampe				
Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito con mezzi meccanici per la realizzazione delle rampe castellana, consistenti in:				
a) incisione di pavimentazione in conglomerato bituminoso con martello montato sul mezzo meccanico = 7,50+6,00+8,70+6,30	ml	28,50	€ 7,10	€ 202,35
b) demolizione di pavimentazione in conglomerato senza asportazione del materiale (fino a 8 cm di spessore) =	m ²	71,00	€ 11,55	€ 820,05
d) Carico del materiale di recupero per trasporto di materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati fino a 20 Km = 71,00*0,05*1,8	t	6,39	€ 10,10	€ 64,54
Trasporto del materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati fino a 20 Km	t	6,39	€ 11,70	€ 74,76
Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (71,00m ² x 0,05m x 1,8 t/mc)	t	6,39	€ 14,00	€ 89,46
realizzazione nuova linea raccolta acque piovane				
Scavo non armato eseguito con mezzi meccanici e a mano per posa tubazione, compreso reinterro e trasporto del materiale di risulta nelle discariche autorizzate. (6,00x0,5x1m)	mc	6,00	€ 25,10	€ 150,60
Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati (6,00mc x 1,8 t/mc)	t	10,80	€ 14,00	€ 151,20
Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, escluso scavo e reinterro, dimensioni interne 45x45x90 cm senza sifone	cad	2,00	€ 96,00	€ 192,00
(CADITOIE) 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	cad	2,00	€ 107,00	€ 214,00
Fornitura e posa tubi in PVC compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m ² . Escluso scavo, piano appoggio, rinfiaccio e riempimento. Diametro esterno 160mm	ml	12,00	€ 12,70	€ 152,40
Calcestruzzo C12/15-X0-S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfiacci e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna (12,00mx0,3x 0,5m)	mc	1,80	€ 140,60	€ 253,08
Operaio QUALIFICATO, 2°liv. (N.2) esecuzione ripristini vari (cordoli ammalorati, avvallamenti e quanto necessario per rendere fruibile il piano viabile nelle zone a margine intervento)	ora	32,00	€ 36,40	€ 1.164,80
Messa in quota abbassamenti Passaggi pedonali				
Taglio della pavimentazione esistente, rimozione e recupero di cordature in granito esistenti, messa in quota cordoli in granito, rifacimento massetto in calcitrizzo di sottofondo. Ripristino pavimentazione in autobloccanti recuperati (integrare e sostituire quelli ammalorati). Allargamento in corrispondenza del panettiere.				
A CORPO	n	8,00	€ 450,00	€ 3.600,00
castellana				
Pulizia della sede da pavimentare.	m ²	280,00	€ 0,85	238,00

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA RETE VIARIA: INTERSEZIONE BATTISTI/CURIEL, VIA TURATI E
 PARCHEGGIO CIMITERO
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORAZIONI REALIZZAZIONE INCROCIO RIALZATO SUARDI/BATTISTI	U.M.	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
Emulsionatura con emulsione bituminosa	mq	280,00	€ 1,25	350,00
Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m ² al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm:				
a) spessore fino a 15 cm	mq	255,00	€ 26,90	6.859,50
Aumento per esecuzione in due riprese	mq	255,00	€ 10,76	2.743,80
Emulsionatura con emulsione bituminosa	mq	280,00	€ 1,25	350,00
Fornitura e stesa di tappeto di usura in conglomerato bituminoso, steso a mano in due riprese, compreso di debita rullatura con rullo di peso adeguato.	mq	280,00	€ 12,75	3.570,00
Aumento per esecuzione a mano	mq	280,00	€ 5,10	1.428,00
Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee, curve o zebraura, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente larghezza striscia 12 cm				
Formazione di linee d'arresto, zebraure, rampe castellane eseguita con vernice spartitraffico rifrangente bianca o gialla	A CORPO	1,00	€ 1.500,00	€ 1.500,00
Realizzazione linee bianche di arresto perpendicolari all'asse stradale urbano, poste prima della rampa di salita al dosso allo scopo di evidenziare la modifica altimetrica della strada. N.B.: Prescrizione Città Metropolitana	A CORPO	4,00	€ 250,00	€ 1.000,00
Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48-60 mm e altezza 3 m), e plinto di calcestruzzo (confezionato con calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30 N/mm ²) - XC2 - S4, aventi dimensioni 40x40x40 cm), e attacchi, compreso lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta, la sola posa del cartello stradale, esclusa la sua fornitura diametro 48mm	n	4,00	€ 108,15	€ 432,60
Fornitura e posa di segnaletica stradale verticale in lamiera e secondo prescrizione Codice della Strada Segnali, triangolari, circolari o quadrati simbologia varia, completi di attacchi	n	8,00	€ 31,00	€ 248,00
Operaio QUALIFICATO, 2°liv. (N.2)	ora	8,00	€ 36,40	€ 291,20
Fornitura e posa n. 35 paletti dissuasori in metallo, marca e modello secondo le disposizione della DL, muniti di banda catarifrangente	n.	35,00	€ 200,00	€ 7.000,00
Messa in quota pozzetti telecom comprese le opere murarie necessarie, raccolta e deposito in luogo del materiale di risulta, sbarramento per singolo chiusino.	n.	2,00	€ 81,60	€ 163,20
TOTALE PARZIALE				€ 33.303,54

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA RETE VIARIA: INTERSEZIONE BATTISTI/CURIEL, VIA TURATI E
 PARCHEGGIO CIMITERO
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORAZIONI REALIZZAZIONE INCROCIO RIALZATO SUARDI/BATTISTI	U.M.	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
PARCHEGGIO CIMITERO:				
Taglio di pavimentazione bituminosa eseguita con lama tagliafalfo; Demolizione di pavimentazione bituminosa eseguita con mezzi meccanici; Carico del materiale per successivo trasporto; Trasporto del materiale per successivo conferimento a discarica; Oneri di discarica;				
Fornitura e posa di cordonature Tipo Provincia sormontabili in cemento, compreso opere murarie necessarie per dare l' opera completa;				
Formazione di massetto in cemento compreso rete elettrosaldata; Fornitura e stesa di conglomerato bitumoso tappeto di usura steso a mano e rullato con rullo di peso adeguato.				
TOTALE PARZIALE A CORPO				€ 5.130,00
ATTRAVERSAMENTO PEDONALE RIALZATO VIA TURATI				
Taglio di pavimentazione bituminosa eseguita con lama tagliafalfo.	ml	16,00	€ 7,10	€ 113,60
TOTALE	ml			
Demolizione di pavimentazione bituminosa e in porfido esistente eseguita con mezzi meccanici.	mq	96,00	€ 11,55	€ 1.108,80
Carico del materiale per successivo trasporto	tn	43,20	€ 10,10	€ 436,32
Trasporto del materiale per successivo conferimento a discarica	tn	43,20	€ 11,70	€ 505,44
Oneri di discarica	tn	43,20	€ 14,00	€ 604,80
Spostamento caditoie esistenti, compreso allacciamenti alla tubazione esistente ogni onere compreso.	cad	2,00	€ 650,00	€ 1.300,00
Fornitura e stesa di tout-venant bitumato steso a macchina e a mano in due riprese, compreso di debita rullatura con rullo di peso adeguato. Spessore cm. 20	mq	96,00	€ 35,80	€ 3.436,80
Aumento per esecuzione in 2 riprese.	mq	96,00	€ 14,32	€ 1.374,72
Messa in quota di chiusini esistenti, compreso opere murarie necessarie.	cad	5,00	€ 81,60	€ 408,00
Pulizia della sede da pavimentare.	mq	96,00	€ 0,85	€ 81,60

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA RETE VIARIA: INTERSEZIONE BATTISTI/CURIEL, VIA TURATI E
 PARCHEGGIO CIMITERO
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORAZIONI REALIZZAZIONE INCROCIO RIALZATO SUARDI/BATTISTI	U.M.	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
Emulsionatura con emulsione bituminosa	mq	96,00	€ 1,25	€ 120,00
Fornitura e stesa di tappeto di usura in conglomerato bituminoso, steso a mano in due riprese, compreso di debita rullatura con rullo di peso adeguato. Spessore cm. 5 Aumento per esecuzione a mano	mq	96,00	€ 12,75	€ 1.224,00
	mq	96,00	€ 5,10	€ 489,60
Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico bianca e gialla, secondo codice stradale vigente.	corpo	1,00	€ 890,00	€ 890,00
TOTALE PARZIALE				€ 12.093,68
TOTALE				€ 50.527,22