



Città di Robbio

Provincia di Pavia

Piazza Libertà, 2 - cap. 27038 – Tel. 0384/6751 – Fax 0384/670415

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADALE

*LAVORI PER: RIFACIMENTO TRATTI DI MARCIAPIEDI IN VIALE GRAMSCI
PER ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE*

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO

IL PROGETTISTA
BORANDO Geom. Secondo

L'AMMINISTRAZIONE

IL SINDACO

Dott. Roberto Francese

V°: IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO TECNICO

SAINO Geom. Piero



COMUNE DI ROBBIO							
LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADALE							
Lavori per: Rifacimento tratti di marciapiedi in Viale Gramsci per abbattimento barriere architettoniche							
n. o.	N. Art.	DESCRIZIONE	U. M.	Quantità	Prezzi unitari	IMPORTI	
						Parziali	Totali
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO DELL' OPERA							
A) Rifacimento marciapiedi in Viale Gramsci							
1		Taglio di pavimentazione bituminosa eseguito con idonea macchina operatrice a disco ml : 177,00+189,00+141,20	ml.	507,20			
		Sommano	ml.	507,20	1,00	507,20	
2		Difacimento attuale tratto di marciapiedi per uno spessore di cm. 20,circa eseguito con macchiha operatrice ed allontanamento del materiale risultante alle discariche autorizzate, compreso onere dello smaltimento in discarica autorizzata il tutto in opera finito ml : (177,00+189,00+141,20) x 3,10	mq.	1.572,32	13,00	20.440,16	
3		Rimozione cordoli esistenti in pietra sienite eseguita con mezzi meccanici e accatastamento ai latii per successiva posa in opera ml. (177,00+189,00+144,00)	Sommano ml.	509,40	6,00	3.056,40	
4		Posa in opera di cordoli stradali in pietra naturale sezione 12/15/25 compreso scavo, cls di fondazione e rinfiango, sigillatura giunti il tutto in opera finito ml. (177,00+189,00+144,00)	Sommano ml.	509,40	15,00	7.641,00	
5		Fornitura e posa in opera di cordoli in sienite 12/15/25 in sostituzione eventuale di cordoli deteriorati o rotti	Sommano ml.	20,00	50,00	1.000,00	
6		Fornitura e posa di cordoli in calcestruzzo sp. cm. 8/10/25 per contorno aiuole compreso scavo cls per fondazione e rinfiango	Sommano ml.	80,00	28,00	2.240,00	
7		Fornitura e posa inn opera di tubo in P.v.c. rigido per fognatura conforme alle norme Uni En 1401-1 con giunzione a bicchiere maschio e femmina con guarnizione incorporata compreso sottofondo, rinfiango, in sabbia classe Sn4 diametro 200 spessore 4,9 mm escluso lo scavo il tutto in opera	Sommano ml.	30,00	19,14	574,20	
8		Scavo in sezione ristretta per condotte interrate eseguito a macchina operatrice per una profondità di scavo di mt. 1,50 compreso l' onere della regolarizzazione del piano di posa 30,00*1,00*1,50	Sommano mc.	45,00	17,20	774,00	
9		Fornitura e stesa di materiale stabiizzato , o frantumato di cava per formazione sottofondo spessore cm. 10					

n. o.	N. Art.	DESCRIZIONE	U. M.	Quantità	Prezzi unitari	IMPORTI	
						Parziali	Totali
10		mq. 1572,32x 0,10	mc.	157,23	23,00	3.616,29	
		Fornitura e posa di masselli autobloccanti per pavimentazioni esterne realizzato in cls vibrocompresso sp. cm. 7,00 conformi alla norma UNI EN 1338, dotati di marcatura CE. Le pavimentazioni saranno costituite da masselli del tipo "Sampietrino" o equivalente; Dimensioni regolari cm. 19x14 realizzato con cls ad alta resistenza colorato antracite ottenuto da inerti a granulometria controllata e ottimizzata, con doppio strato di finitura antichizzata ottenuta mediante azione meccanica di fagliatura calibrata, al fine di ottenere una finitura estetico-architettonica antichizzata, ma garantendo l'assenza di microcollassamenti interni alla struttura del massello. da posare a secco su letto di sabbia sp. cm 4-5 compreso sfrido, battitura con piastre, sigillatura con sabbia fine il tutto in opera finito	mq.	412,00	30,00	12.360,00	
11		Fornitura e posa di masselli autobloccanti per pavimentazioni esterne realizzato in cls vibrocompresso sp. cm. 6,00 conformi alla norma UNI EN 1338, dotati di marcatura CE. Le pavimentazioni saranno costituite da masselli del tipo "Mattonella in cotto antico" o equivalente; Dimensioni regolari cm. 19x14 realizzato con cls ad alta resistenza colorato antracite ottenuto da inerti a granulometria controllata e ottimizzata, con doppio strato di finitura antichizzata ottenuta mediante azione meccanica di fagliatura calibrata, al fine di ottenere una finitura estetico-architettonica antichizzata, ma garantendo l'assenza di microcollassamenti interni alla struttura del massello. da posare a secco su letto di sabbia sp. cm 4-5 compreso sfrido, battitura con piastre, sigillatura con sabbia fine il tutto in opera finito	mq.	688,00	30,00	20.640,00	
		Fornitura e posa di cameretta in cls prefabbricato tipo Milano dimensioni 45x45x90 per smaltimento acque compreso scavo, tubazione pvc Ø 160 per prolunga allaccio esistente, reinterro, chisini in ghisa sferoidale classe 250 in opera finito compreso ogni onere per dare il lavoro a regola d'arte	n.	16,00	250,00	4.000,00	
12		Sistemazione e messa in quota al piano stradale di caditoie e chiusini in ghisa e in cemento, compreso la fornitura del materiale occorrente e la sigillatura finale, in conglomerato bituminoso	n.	50,00	45,00	2.250,00	
		Preparazione del piano di posa per pavimentazioni eseguita con mezzi meccanici, compresa la formazione delle relative pendenze	mq.	328,00	2,50	820,00	
14		Fornitura e posa di tubo corrugato Ø 100 per predisposizione impianto irrigazione, compreso scavo profondità cm. 50, reinterro con materiale di scavo il tutto finito	ml.	510,00	9,00	4.590,00	

n. o.	N. Art.	DESCRIZIONE	U. M.	Quantità	Prezzi unitari	IMPORTI	
						Parziali	Totali
16		Fornitura in opera di conglomerati bituminoso sabbio-ghiaioso (tout-venant) compreso materiale, trasporto, stesa e rullatura al 3,5-4,5% di bitume sul peso dell' inerte per uno spessore di cm 8 il tutto in opera	mq.	328,00	12,00	3.936,00	
17		Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume al 5,50%-6,50% del peso del pietrisco calcareo, confezionato con graniglia a massa chiusa con additivi, compresi materiali, emulsione, stendimento e rullatura. Spessore finito mm. 30 sommano	mq.	328,00	6,50	2.132,00	
Importo lavori a base d' asta						90.577,25	
Oneri di Sicurezza non soggetti a ribasso						1.000,00	
Importo totale lavori						91.577,25	
SOMME A DISPOSIZIONE DELL' AMMINISTRAZIONE							
Iva 4%						3.663,09	
Imprevisti						2.948,12	
Incentivo alla progettazione 2%						1.811,54	
Segnaletica orizzontale						2.000,00	
Impianto irrigazione e verde						3.000,00	
Acquisti diretti dell' Amministrazione						2.000,00	
Spostamento pali P.I.						3.000,00	
IMPORTO TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE						18.422,75	
IMPORTO TOTALE PROGETTO						110.000,00	
Robbio li,							
IL PROGETTISTA Borando Geom. Secondo						L' AMMINISTRAZIONE IL SINDACO Dott. Roberto Francese	
Visto: IL RESPONDABILE DEL PROCEDIMENTO SAINO Geom. Piero							

