

# **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** REALIZZAZIONE DI NUOVA ROTATORIA TRA STRADA PAIOLA E VIA DON GNOCCHI - POP089/16

**COMMITTENTE:** DOTT. ARCH. MAURO MERICCO (COMUNE PV)

Data, \_\_\_\_\_

## **IL TECNICO**

Dott. Ing. Davide Federico - Geom. Paolo Cangelosi -  
Geom. Matteo Segagni

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 OC_180	Demolizione di marciapiedi compresa la rimozione dei conglomerati bituminosi esistenti, la demolizione del massetto in cls. armato, lo scavo eventualmente necessario fino alla profondità richiesta dalla D.L. per creare il piano di posa e comunque non oltre la profondità di cm. 40, la regolarizzazione e compattazione del nuovo piano di posa secondo le pendenze previste dalla D.L., il carico ed il trasporto del materiale di risulta alle PP.DD. compreso l'eventuale pagamento delle indennità di discarica, il tutto eseguito con mezzi meccanici (o, a mano, con incremento del prezzo del 40%) nel totale rispetto dei sottoservizi esistenti, delle cordolature che non dovessero essere rimosse e dei fabbricati e manufatti presenti.							
	Spartitraffico esistenti *(par.ug.=25+33+25+19)	102,00				102,00		
	SOMMANO mq					102,00	9,00	918,00
2 OC_189	Scavo in sezione effettiva per la posa di condotte interrato, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di 2.00 m, compresi tutti gli oneri e le modalità prescritte per gli artt. precedenti: a) eseguito con mezzi meccanici ed eventualmente rifinito a mano, compreso reinterro con materiale idoneo.							
	Per predisposizione eventuale pubblica illuminazione sull'aiuola centrale	1,00	15,00	1,000		15,00		
	Per predisposizione impianto di irrigazione					15,00		
	SOMMANO m3					30,00	18,00	540,00
3 OC_176	Scarifica di massiciata stradale in mac adam o conglom. bituminoso o terreno di qualsiasi natura eseguito con mezzi meccanici (o, a mano, con incremento del prezzo del 40%) per profondità media di cm. 25 compreso: messa in sagoma della sede stradale, movimento del materiale scarificato in zona lavori, carico - trasporto - scarico (con pagamento indennità) dei materiali di risulta in discariche idonee, la compressione con rullo vibrante di peso adeguato nonchè l'innaffiammento e tutto quanto altro occorre per ottenere un buon costipamento della sede stradale con superficie perfettamente parallela a quella che si avrà a lavori finiti come da progetto.							
	Aiuola spartitraffico sud		21,00			21,00		
	Aiuola spartitraffico ovest		10,00			10,00		
	Aiuola spartitraffico nord		22,00			22,00		
	Aiuola spartitraffico est		10,00			10,00		
	Parziale m2					63,00		
	Isola centrale		190,00			190,00		
	Parziale m2					190,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					253,00		1'458,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					253,00		1'458,00
4 OC_178	Marciapiedi nord ovest Marciapiedi sud ovest *(par.ug.=2,00+189+24)	215,00				10,00 215,00		
	Marciapiedi sud est Marciapiedi nord est *(par.ug.=40+5+10)	55,00				170,00 55,00		
	Parziale m2					450,00		
	SOMMANO m2					703,00	5,75	4'042,25
4 OC_178	Scarifica di vecchio manto di conglomerato bituminoso (tappeto) su marciapiede o strada, per uno spessore massimo di cm 8, compreso il trasporto del materiale alle PP.DD. ed eventuale indennità di discarica. Marciapiedi in strada Paiola lato sud ovest, fino all'incrocio con Via Pastrengo		560,00			560,00		
	SOMMANO mq					560,00	6,00	3'360,00
5 OC_T312	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido tipo 303/1 norma UNI 7447 (rigidità min. 8 KN/mq) per condotte di scarico con giunzioni elastiche di tenuta, di qualsiasi lunghezza commerciale richiesta dalla D.L., nonché la fornitura in opera dei relativi pezzi speciali quali curve, braghe, sifoni, innesti a T, ecc., che saranno compensati unitariamente al prezzo di 1 metro lineare di tubo di pari diametro; (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfiando in calcestruzzo): g) diametro esterno 400 mm Per predisposizione eventuale pubblica illuminazione sull'aiuola centrale Per predisposizione impianto di irrigazione					15,00 15,00		
	SOMMANO m					30,00	89,45	2'683,50
6 OC_A246	Fornitura e stesa a caldo per intasamenti di Toutvenant bitumato preparato come previsto dal Capitolato Speciale d'Appalto o come richiesto dalla D.L., steso con vibrofinitrice (o a mano con aumento di prezzo del 40%), compresa la rullatura con compressore di peso adeguato, la mano d'attacco di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di 0.600 kg/mq e la pulizia della superficie da pavimentare, prove e controlli richiesti dalla D.L., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte su pendenze e livellette prescritte ed indicate dalla D.L.							
	Ripristino scavo	2,00	1,00	15,000		30,00		
	SOMMANO mc					30,00	130,00	3'900,00
7 OC_172	Fresatura a freddo della sede stradale mediante macchina fresatrice, compresa la rifinitura a mano dei manufatti esistenti lungo la sede stradale, il trasporto del materiale di risulta alle PP.DD. (compresa indennità) o in luogo indicato dalla D.L. entro 25 km. dai lavori, e la pulizia della superficie fresata (per ogni cm. fresato fino ad una							
	A R I P O R T A R E							15'443,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'443,75
	profondità di 3 cm.). Compreso altresì il taglio trasversale della pavimentazione bitumata con clipper (e rimozione dello sfrido); operazione da effettuare immediatamente prima della stesa del neo tappeto in corrispondenza degli attacchi con la pavimentazione esistente							
	Corona giratoria	1230,00			3,000	3'690,00		
	Detrazione isola centrale e aiuole spartitraffico							
	* (lung. = -63-190)	-1,00	-253,00		3,000	759,00		
	Attraversamento pedonale sud		47,00		3,000	141,00		
	Attraversamento pedonale ovest		33,00		3,000	99,00		
	Attraversamento pedonale nord		43,00		3,000	129,00		
	Attraversamento pedonale est		30,00		3,000	90,00		
	SOMMANO m2*cm					4'908,00	1,30	6'380,40
8 OC_T198	Cordoli in conglomerato vibrocompresso sez. 12/15x25 in opera compreso taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco, scavo, materiali e opere necessarie per la posa, ripristino di pavimentazione stradale manomessa a) retti							
	Marciapiedi e aiuola sud ovest							
	* (par.ug. = 40,00+37)	77,00				77,00		
	Marciapiedi sud est							
	* (par.ug. = 43,00+82)	125,00				125,00		
	Marciapiedi ed aiuola nord est							38,00
	Marciapiedi ed aiuola nord ovest							
	* (par.ug. = 10+10+25)	45,00				45,00		
	Aiuola spartitraffico sud		28,00			28,00		
	Aiuola spartitraffico ovest		15,00			15,00		
	Aiuola spartitraffico nord		26,00			26,00		
	Aiuola spartitraffico est		15,00			15,00		
	Separazione attraversamenti pedonali - aiuole							
		8,00	1,50			12,00		
	Sostituzione cordoli ammalorati		100,00			100,00		
	Marciapiedi in strada Paiola lato sud ovest, fino all'incrocio con Via Pastrengo		200,00			200,00		
	SOMMANO m					681,00	23,00	15'663,00
9 OC_T194	Cordoli in conglomerato vibrocompresso sez. 30x8/15 in opera compreso taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco, scavo, materiali e opere necessarie per la posa c) curvi, leggermente armati sormontabili per rotatorie							
	Isola centrale - circonferenza esterna					50,00		
	Isola centrale - circonferenza interna					37,00		
	SOMMANO ml					87,00	40,00	3'480,00
10 OC_A251	Fondazione in conglomerato bituminoso tipo TOUT-VENANT confezionato come previsto dal Capitolato Speciale d'Appalto, compresa stesa con vibrofinitrice (o a mano con aumento di prezzo del 40%), rullatura con rullo di peso adeguato, in spessori finiti non inferiori a cm. 6, compresa pulizia della superficie da pavimentare, stesa di mano d'attacco di emulsione bituminosa in ragione di 0.800 kg/mq, rifinitura dei bordi e delle cunette,							
	A R I P O R T A R E							40'967,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'967,15
	prove e controlli richiesti dalla D.L.: a) cm. 8 compressi							
	Spartitraffico esistenti *(par.ug.=25+33+25+19)	102,00				102,00		
	Marciapiedi nei pressi degli attraversamenti	8,00	3,00			24,00		
	SOMMANO m2					126,00	13,50	1'701,00
11 OC_265	Massetto in calcestruzzo spessore minimo 10 cm a 200 kg di cemento 32,5 R per fondazioni di marciapiedi, compresa rete elettrosaldata annegata nel getto a maglie quadre lato cm. 15 e diametro mm. 6, tirato a staggia pronto con appropriate pendenze per la stesa del tappeto d'usura o della pavimentazione prevista.							
	Marciapiedi sud ovest		25,00			25,00		
	Marciapiedi sud est		170,00			170,00		
	Marciapiedi nord ovest *(lung.=5+5)		10,00			10,00		
	SOMMANO m2					205,00	17,00	3'485,00
12 OC_A264	Fornitura e posa di TAPPETO D'USURA a pezzatura micro adatto all'esecuzione di marciapiedi o piste ciclabili, compresa pulizia, emulsione per l'ancoraggio agli strati sottostanti, la leggera saturazione (mediante spargimento e successiva spazzatura manuale a 4 giorni) con additivo minerale tipo filler in forma polverulenta; spessore minimo compresso cm. 2.5.							
	marciapiedi sud ovest		25,00			25,00		
	Marciapiedi sud est		170,00			170,00		
	Marciapiedi nord ovest *(lung.=5+5)		10,00			10,00		
	Marciapiedi nei pressi degli attraversamenti	8,00	3,00			24,00		
	Marciapiedi in strada Paiola lato sud ovest, fino all'incrocio con Via Pastrengo		560,00			560,00		
	SOMMANO a					789,00	13,00	10'257,00
13 OC_A259	Fornitura e stesa con vibrofinitrice (o a mano con aumento di prezzo del 40%) di TAPPETO D'USURA preparato come previsto dal Capitolato Speciale d'Appalto o come richiesto dalla D.L., rullato con compattatore di peso idoneo, compresa pulizia della superficie da pavimentare, mano d'attacco in emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di 0.800 kg/mq, compresi controlli e prove richieste dalla D.L., compreso il rifacimento della segnaletica orizzontale (considerata sia in ml. che mq.), giuste le prescrizioni del competente Servizio Mobilità, compreso le rifiniture sui bordi e sulle cunette di scolo acque meteoriche c) spessore finito di mm. 30.							
	Corona giratoria					1'230,00		
	Detrazione isola centrale e aiuole spartitraffico *(lung.= -63-190)	-1,00	-253,00			253,00		
	A R I P O R T A R E					1'483,00		56'410,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1 483,00		56 410,15
	Attraversamento pedonale sud		47,00			47,00		
	Attraversamento pedonale ovest		33,00			33,00		
	Attraversamento pedonale nord		43,00			43,00		
	Attraversamento pedonale est		30,00			30,00		
	SOMMANO mq					1 636,00	7,50	12 270,00
14 OC_313	Fornitura e posa di pavimentazione in massello autobloccante modello tipo "RECORD LINEAPORFIDI MICENE" realizzato in calcestruzzo vibrocompreso multistrato, spessore cm 6, composta da 3 forme regolari componibili con profili laterali ad andamento sinuoso e superficie bugnata, che realizzano in opera una configurazione di mattonato irregolare, colore porfido. Da posare a secco su letto di sabbia di spessore 4-5 cm, vibrocompattare con piastra e sigillare a secco con sabbia asciutta. (Compresa la fornitura e posa della sabbia). Lo strato di usura del massello, dello spessore di almeno 4 mm, dovrà essere realizzato con una miscela di quarzi e porfidi selezionati a granulometria massima 2 mm, al fine di ottenere un manufatto con eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale del massetto avente la superficie di calpestio bugnata. Il fornitore del massello dovrà produrre certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001:2008.							
	Aiuola spartitraffico sud		21,00			21,00		
	Aiuola spartitraffico ovest		10,00			10,00		
	Aiuola spartitraffico nord		22,00			22,00		
	Aiuola spartitraffico est		10,00			10,00		
	Parziale m2					63,00		
	Fascia sormontabile					80,00		
	Parziale m2					80,00		
	SOMMANO m2					143,00	50,00	7 150,00
15 OC_V437	Fornitura ed installazione di impianto di irrigazione automatica per tappeti erbosi, composto da tubazioni sotterranee di adeguata sezione, irrigatori, raccordi, valvole automatiche e centralina di comando, comprese le installazioni gli scavi ed il ripristino della superficie e l'allacciamento con contatore alla rete idrica ed elettrica.							
	Aiuola sud ovest		110,00			110,00		
	Aiuola nord est		40,00			40,00		
	Isola centrale		100,00			100,00		
	SOMMANO mq					250,00	8,15	2 037,50
16 OC_V405	Terra da coltivo, proveniente da strato colturale attivo priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci ecc. Aiuola sud ovest	0,50	110,00			55,00		
	A R I P O R T A R E					55,00		77 867,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					55,00		77'867,65
	Aiuola nord est Isola centrale Aiuola nord ovest  SOMMANO m3	0,50  0,50	40,00 100,00 10,00			20,00 100,00 5,00 <hr/> 180,00	19,00	3'420,00
17 OC_V406	Stesa e modellazione di terra di coltivo, esclusa fornitura a) operazione meccanica Aiuola sud ovest Aiuola nord est Isola centrale Aiuola nord ovest  SOMMANO m2		110,00 40,00 100,00 10,00			110,00 40,00 100,00 10,00 <hr/> 260,00	2,60	676,00
18 OC_T317	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane dimensioni interne 45x45x100 cm, compreso l'allacciamento (diam.160-210) del pozzetto al collettore. Nelle suddette lavorazioni sono da considerare inclusi: scavo, rinterro, sottofondo, rinfianchi in cls. dello spessore minimo di 10 cm., ripristini delle pavimentazioni stradali manomesse; compresa inoltre caditoia con sifone incorporato e griglia in ghisa sferoidale classe D400 ed ogni altra prestazione necessaria per dare il lavoro finito a regola d'arte.  SOMMANO a corpo					8,00 <hr/> 8,00	500,00	4'000,00
19 OC_T330	Messa in quota di chiusini, pozzetti o ispezione, comprese opere murarie necessarie, raccolta, carico e trasporto a discarica (con pagamento indennità relativa) del materiale di risulta, sbarramento e segnaletica di cantiere necessaria per ogni singolo chiusino  SOMMANO cad					39,00 <hr/> 39,00	80,00	3'120,00
20 OC_T331	c.s., ma per chiusini di saracinesche, idranti o ispezioni gas ecc.  SOMMANO cadauno					39,00 <hr/> 39,00	60,00	2'340,00
21 OC_U379	Fornitura e posa di segnale circolare, ottagonale, romboidale, triangolare, ecc.. in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25, costruzione scatolata e rinforzata, completo di attacchi speciali, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola a normale risposta luminosa (classe 1), compresa ogni lavorazione di grassaggio, fosfatazione, verniciatura, ecc.. Compresa altresì la fornitura e posa di sostegni tubolari e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di idonea sezione. E' compreso inoltre il montaggio dei							
	A R I P O R T A R E							91'423,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							91'423,65
	cartelli, lo scavo ed il plinto in cls. per ancorare l'elemento al suolo. Diametro del segnale: cm 60 o 90					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	150,00	6'000,00
22 OC_U380	Rimozione e rimessa in pristino di segnaletica verticale, cartellonistica, cestini porta rifiuti, parapedoni o altri arredi posati su palina, compreso lo scavo ed il plinto in cls. per ancorare l'elemento al suolo.					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	75,00	1'500,00
23 OC_U382	Posa in opera di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di vernici speciali rifrangenti di grande resistenza all'usura e conforme alla normativa vigente, applicata a mezzo di compressore a spruzzo, previa pulizia della sede da spruzzare, a) striscia cm. 12 Segnaletica provvisoria Segnaletica definitiva					500,00 500,00		
	SOMMANO ml					1'000,00	0,85	850,00
24 OC_U383	Posa in opera di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di vernici speciali rifrangenti di grande resistenza all'usura e conforme alla normativa vigente, applicata a mezzo di compressore a spruzzo, previa pulizia della sede da spruzzare, b) segnaletica quadra per figure o altro					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	7,90	790,00
25 SI_004	Delimitazione mediante coni in gomma bicolore con rifrangenza di classe 2, da disporre secondo quanto richiesto dal Coordinatore dei lavori in fase di esecuzione (ovvero dalla DL / Servizio Mobilità e Traffico), per cantiere stradale, compreso il trasporto, la posa in opera e la successiva rimozione; per tutta la durata dell' appalto.  Per prova di funzionamento: realizzazione provvisoria di isola centrale e isole spartitraffico					200,00		
	SOMMANO cadauno					200,00	2,50	500,00
26 SI_005	Delimitazione mediante new jersey in polietilene, da riempire con acqua o sabbia, da disporre secondo quanto richiesto dal Coordinatore dei lavori in fase di esecuzione (ovvero dalla DL / Servizio Mobilità e Traffico), per cantiere stradale, posizionati ognuno ad interasse di ml.2, compreso il trasporto, la posa in opera e la successiva rimozione; per tutta la durata dell' appalto.							
	A R I P O R T A R E							101'063,65

