

# COMUNE DI DESENZANO D/G

PROVINCIA DI BRESCIA

Progetto per l'esecuzione di alcuni tratti di pista ciclabile nel tratto compreso tra via Marconi, via dal Molin e Viale Motta

## I PROGETTISTI

Arch. Valerio Tinazzi

Arch. Simone Barnaba Rudi

ORDINE  
degli  
ARCHITETTI  
PIANIFICATORI  
PAESAGGISTI  
CONSERVATORI  
della provincia di  
VERONA



Simone Rudi  
n° 1203  
sezione  
architettura  
ARCHITETTO

## IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Lorenzo Peretti

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
OPERE E LAVORI PUBBLICI  
(Ing. Lorenzo Peretti)

arch. Valerio Tinazzi - via Campo del Portone,8 - Desenzano d/G - tel/fax 030.9144717  
arch. Simone Barnaba Rudi - via interrato Redentore,3 - 37129 Verona - 335.6449264

## Lista delle Lavorazione e delle Forniture

Capitolo	PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO	Data	novembre 2016
Titolo	Tratto di pista ciclabile lungo via Marconi, dal Molin e Viale Motta	Tavola	L.08
Nome file	Aggiornamento	Scala	

**LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'OPERA**

**Lavori:** Progetto definitivo/esecutivo per la realizzazione di un tratto di pista ciclabile lungo via Marconi, dal Molin e viale Motta

**Il concorrente :**

**il R.U.P. :**

n.	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo U. in cifre	Prezzo U. in lettere	Totale
	<b>01</b>	<b>SCAVI E DEMOLIZIONI</b>					
	01.01	Taglio bitumatura	m				
		Taglio bitumatura eseguito con mezzi meccanici: per tagli inferiori ai 500 metri					
		<i>sommano</i>			1.180,00		
	01.02	Fresatura di pavimentazione stradale	mq				
		Fresatura di pavimentazione stradale con idonea macchina operatrice, compreso ogni onere per la segnaletica e la regolazione del traffico, 'nonche' per il carico, trasporto e scarico a deposito, (escluso l'onere di accesso alle discariche), o reimpiego del materiale di risulta: per spessore da cm 3 in presenza di chiusini					
		<i>sommano</i>			2.711,75		
	01.03	Demolizione di marciapiede	mq/cm				
		Demolizione di marciapiede compreso caldana in calcestruzzo armato e rete elettrosaldato ed eventuale taglio di calcestruzzo; escluso il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse ed eventuali opere di presidio.					
		<i>sommano</i>			964,00		
	01.04	Svellimento di cordoli	m				
		Svellimento di cordoli di qualunque larghezza. Sono compresi il taglio della vecchia malta; la pulizia; l'accatastamento dei cordoli riutilizzabili in luogo indicato della D,L.; il carico e il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; escluso l'onere di accesso alle discariche.					
		<i>sommano</i>			71,05		
	01.05	Messa in quota di chiusini	cad				
		Rimozione e posizionamento in quota di chiusini ( dimensioni massime cm 50x70, o diametro cm 60) esistenti, per una differenza di quota non superiore a cm 10, compreso il trasporto ed allontanamento dell'eventuale materiale di risulta ed incluso ogni materiale occorrente per la corretta esecuzione, escluso l'onere di accesso alle discariche:					
		<i>sommano</i>			68		
	01.06	Scavo a sezione ristretta	mc				
		Scavo in sezione ristretta, escluse le eventuali sbadacchiature, eseguito con mezzi meccanici, compresa la regolarizzazione manuale degli scavi: fino a m 1,50 di profondità' e non oltre il pelo delle acque sorgive, con carico e trasporto del materiale fino a km 5, escluso l'onere di accesso alle discariche. 50x30cm					
		<i>sommano</i>			189,21		

**LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'OPERA**

**Lavori:** Progetto definitivo/esecutivo per la realizzazione di un tratto di pista ciclabile lungo via Marconi, dal Molin e viale Motta

**Il concorrente :**

**Il R.U.P. :**

n.	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo U. in cifre	Prezzo U. in lettere	Totale
	01.07	Spostamento Caditoie Riposizionamento di chiusino esistente mediante la fornitura e posa in opera di pozzetto 50x50x50 per piazzali e strada, profondità variabile, posto in opera su letto di cemento compreso il recupero dei chiusini precedentemente rimossi. Sono compresi gli oneri per sigillatura con malta cementizia, l'imbocco e la sigillatura delle tubazioni di scarico, scavo e rinterro ed ogni altro anele per dare finito a regola dell'arte.	corpo				
		<i>sommano</i>			17		
	01.08	Raccordo con sottoservizi esistenti Fornitura e posa di tubo in PVC diametro mm 200, tipo pesante, compreso lo scavo, parziale anche a mano, per collegamento caditoie ai pozzetti della condotta principale, fino alla profondità di metri 2 ivi compreso i raccordi con le caditoie, la fognatura principale, il rivestimento in cls ed il ripristino del manto stradale mediante stesura di stabilizzato, binde e strato d'usura,	m				
		<i>sommano</i>			17		
	01.09	Trasporto alle discariche Trasporto alla discarica di materiali non compatti, macerie giacenti in cantiere, escluso l'onere d'accesso alla discarica, misurati prima del carico, compreso il carico con mezzo meccanico.	mc				
		<i>sommano</i>			340,00		
	01.10	Accesso alle discariche Accesso alla discarica (compreso ecotassa) per deposito materiali non compatti (macerie inerti, peso medio al mc Kg 2000)	mc				
		<i>sommano</i>			340,00		
	<b>02</b>	<b>OPERE STRADALI</b>					
	02.01	Cordolo in granito Cordoli in granito con piano e coste finite, con le due teste di giuntura lavorate a spacco di cava: retti in vista con sezione 15x25 cm	m				
		<i>sommano</i>			1.745,60		
	02.02	Solo posa Cordolo	m				
		<i>sommano</i>			1.761,70		
	02.03	Formazione di caldana Massetto in calcestruzzo a 250 kg di cemento R325, spessore cm 8, per la formazione della caldana per marciapiedi, compreso la formazione di giunti di dilatazione ogni m 4,00 ed esclusa la preparazione del piano di posa:	mq				
		<i>sommano</i>			46,70		

**LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'OPERA**

**Lavori:** Progetto definitivo/esecutivo per la realizzazione di un tratto di pista ciclabile lungo via Marconi, dal Molin e viale Motta

**Il concorrente :**

**Il R.U.P. :**

n.	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo U. in cifre	Prezzo U. in lettere	Totale
	02.04	Rete d'acciaio elettrosaldata	mq				
		Fornitura e posa in opera di rete d'acciaio a maglie elettrosaldate 20x20 cm ø6 mm.					
		<i>sommano</i>			46,70		
	02.05	Binder	mq				
		Binder costituito da 5 cm compressi di conglomerato bituminoso (4,5% di bitume e 80/100-180/200) di appoggio, con pietrischetto pezzatura sino a 20mm, compreso stesa e rullatura sino a chiusura					
		<i>sommano</i>			50,00		
	02.06	Tappeto d'usura	mq				
		Tappeto d'usura in conglomerato bituminoso al 5,5% di bitume 80/100- 180/200, di granulometria a massa chiusa fino a 15 mm, compreso stesa e rullatura fino a completa chiusura, esclusa pulizia del piano di posa e stesa di emulsione bituminosa: spessore finito 30 mm					
		<i>sommano</i>			2.388,85		
	02.07	Sovrapprezzo per stesura tappeto d'usura	mq				
		Sovrapprezzo alle opere di pavimentazione di cui alle voci precedenti (con l'esclusione di cordoli, lastre, masselli e cubetti), eseguite per larghezze inferiori a m 2,00 (marciapiedi, canalizzazioni ecc.), maggiorazione del: Percentuale (60 %)					
		<i>sommano</i>			1.778,45		
	02.08	Emulsionatura	mq				
		Emulsionatura a semipenetrazione, in massiccata di nuovo impianto, con 1,5 kg di emulsione bituminosa al 50%:					
		<i>sommano</i>			2.388,85		
	<b>03</b>	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE</b>					
	03.01	Segnaletica orizzontale lineare per piste ciclabili	m				
		Fornitura e posa in opera di segnaletica orizzontale nel colore a quantità previste dal progetto e secondo le norme previste dall'attuale Codice della strada, compreso il materiale, la pulizia del fondo e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d' arte.					
		<i>sommano</i>			1.001,00		
	03.02	Segnaletica orizzontale a figura per piste ciclabili	mq				
		Realizzazione di figure comprese linee di sbarramento da 50 cm e mezzeria da cm 12					
		<i>sommano</i>			71,50		

**LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'OPERA**

**Lavori:** Progetto definitivo/esecutivo per la realizzazione di un tratto di pista ciclabile lungo via Marconi, dal Molin e viale Motta

**Il concorrente :**

**il R.U.P. :**

n.	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo U. in cifre	Prezzo U. in lettere	Totale
	03.03	Attraversamenti pedonali, strisce di arresto e zebraure	mq				
		Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebraure come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n° 495, compreso l'onere del tracciamento e della pulizia.					
		<i>sommano</i>			645,00		
	03.04	Stop	cad				
		Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'iscrizione "STOP" delle dimensioni di m 1,60 x 2,09 compreso l'onere del tracciamento e della pulizia.					
		<i>sommano</i>			5		
	03.05	Freccia direzionale semplice	cad				
		Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di frecce direzionali semplici d'altezza di m 5,00 (art. 147 D.P.R. 16.12.1992 n° 495), compreso l'onere del tracciamento e della pulizia.					
		<i>sommano</i>			1		
	03.06	Posa in opera di sostegni tubolari	cad				
		Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cls classe 200 di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale, al vento ed alla natura del suolo d'impianto. Nel prezzo sono pure compresi lo scavo, il rinterro, l'eventuale acciaio d'armatura, il montaggio di un segnale ed ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Nel caso di fondazioni multiple per la posa di pannelli di preavviso o similari si intende compreso e compensato il montaggio di detto segnale.					
		<i>sommano</i>			22		
	03.07	Montaggio di segnali su supporto verticale	cad				
		Montaggio (o smontaggio) di ulteriori segnali su sostegni preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei magazzini dell'Amministrazione.					
		<i>sommano</i>			25		
	03.08	Sostegno tubolare in acciaio zincato	cad				
		Sostegni per segnali verticali in acciaio zincato completi di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione, aventi le lunghezze come indicato all'ordine del diametro di 60mm.					
		<i>sommano</i>			22		
	03.09	Segnale di divieto	cad				
		Segnali di divieto come da fig. II 46 a fig. II 75 del D.P.R. n° 495, in alluminio con pellicola ad alta rifrangenza.					
		<i>sommano</i>			1		

**LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'OPERA**

**Lavori:** Progetto definitivo/esecutivo per la realizzazione di un tratto di pista ciclabile lungo via Marconi, dal Molin e viale Motta

**Il concorrente :**

**il R.U.P. :**

n.	Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo U. in cifre	Prezzo U. in lettere	Totale
	03.10	Segnale utile per la guida  Segnale utile per la guida come da fig. II 302 a fig. II 319 e fig. II 324 e 327 del D.P.R. 16/12/92 n° 495, in alluminio con pellicola ad alta rifrangenza.	cad				
		<i>sommano</i>			26		
	<b>04</b>	<b>OPERE VARIE</b>					
	04.01	Paletti dissuasori  Fornitura e posa di dissuasore di sosta flessibile X-LAST certificato CE, non estraibile realizzato in composto polimerico con nano particelle rinforzanti Ø cm. 10 h.cm. 90 fuori terra mod. GORGE di colore (RAL nero, 8017, 3011, 6024,6005, 3020), fissato direttamente nel cemento con rondella quadrata di finitura.	cad				
		<i>sommano</i>			256		
	04.02	Fornitura e posa di ciotoli  Fornitura e posa in opera di ciotoli in marmo bianco dimensione media 60/100 mm.	mc				
		<i>sommano</i>			2,14		
	<b>04</b>	<b>MANODOPERA</b>					
		<i>sommano</i>					
	<b>TOTALE EURO</b>						
	(diconsi euro in lettere)						
	pari a Ribasso del _____ %						
	(ribasso in lettere)						
	<b>IL CONCORRENTE</b>						
	(timbro e firma)						

IL RESPONSABILE DEL SETTORE  
OPERE E LAVORI PUBBLICI  
(Ing. Lorenzo Peretti)

Totale lavorazioni e forniture ( A ) Euro (in cifre) \_\_\_\_\_ Euro (in lettere) \_\_\_\_\_

Costi della manodopera ( B ) Euro (in cifre) \_\_\_\_\_ Euro (in lettere) \_\_\_\_\_

Totale opere assoggettate a ribasso Euro (in cifre) \_\_\_\_\_ Euro (in lettere) \_\_\_\_\_

Pari ad un ribasso in percentuale del (in cifre) \_\_\_\_\_ (in lettere) \_\_\_\_\_

Costi della sicurezza ( C ) Euro 5.300,00 Euro cinquemilatrecento/00

**TOTALE ( A+B+C )** Euro \_\_\_\_\_ Euro \_\_\_\_\_

Ai sensi degli art. 95 comma 10, del D.L. n°50/2016, i costi di sicurezza aziendali, propri dell'impresa e diversi da quelli non soggetti a ribasso, sono indicati nella misura del \_\_\_\_\_ % ( \_\_\_\_\_ per cento) dell'importo dei lavori al netto del ribasso offerto.

IL RESPONSABILE DEL SETTORE  
OPERE E LAVORI PUBBLICI  
*(Ing. Lorenzo Peretti)*