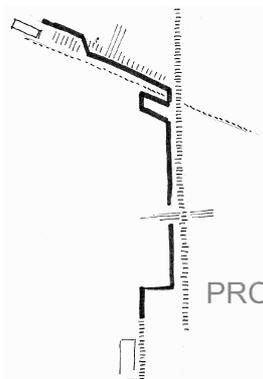


---

# COMUNE DI VILLA BARTOLOMEA

## Provincia di Verona



PROGETTO : STUDIO DI FATTIBILITA' TECNICO  
ECONOMICA/PROGETTAZIONE DEFINITIVA  
Nuova pista ciclabile a collegamento della stazione ferroviaria  
con il complesso commerciale sito in via del Lavoro

elaborato: E1 \_ fascicolo economico

oggetto: Computo Metrico Estimativo  
Elenco Prezzi Unitari  
Analisi dei Prezzi

progettista incaricato: arch. Emanuele FERRARESE  
via Magarino 729 45038 Polesella (Rovigo) mob +39 3470782427  
P.Iva 01156570291 Ordine degli Architetti Rovigo Sez A/a N 250  
e-mail: info@emanueleferrarese.it pec: emanuele.ferrarese@archiworldpec.it  
www.emanueleferrarese.it

---

committente: Comune di VILLA BARTOLOMEA  
Corso Fraccaroli, 70 - 37049 - Villa Bartolomea (VR)  
P.Iva: 00879030237  
Pec: segreteria.comune.villa-bartolomea@halleypec.it  
www.comune.villa-bartolomea.vr.it

Sindaco: Andrea TUZZA

r.u.p.: geom. Amedeo FORTUNA

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** NUOVA PISTA CICLABILE A COLLEGAMENTO DELLA STAZIONE FERROVIARIA CON IL COMPLESSO COMMERCIALE SITO IN VIA CADITI DEL LAVORO

**COMMITTENTE:** Amministrazione Comunale di Villa Bartolomea

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

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 01 12/03/2020	IMPIANTO DI CANTIERE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'500,00	2'500,00
2 02 12/03/2020	PISTA CICLABILE da via Umbria da via Umbria a verde nella zona verde fino a via Olmetto		132,00 15,00 384,00			132,00 15,00 384,00		
	SOMMANO ml					531,00	150,94	80'149,14
3 02 12/03/2020	PISTA CICLABILE via Boschetto via Boschetto ovest e via Caduti del Lavoro		40,00 230,00			40,00 230,00		
	SOMMANO ml					270,00	150,94	40'753,80
4 02 12/03/2020	PISTA CICLABILE via Caduti del Lavoro dalla passerella al passaggio pedonale		169,00			169,00		
	SOMMANO ml					169,00	150,94	25'508,86
5 03 12/03/2020	SCAVO DI PULIZIA GENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI M 0,20 terreno bordo pista					1'900,00		
	SOMMANO mq					1'900,00	1,57	2'983,00
6 04b 12/03/2020	FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBBRATURE passaggio via Olmetto passaggio ferrovia nuovo tracciamento passaggio ferrovia		11,00 13,00 13,00	2,500 2,500 6,000		27,50 32,50 78,00		
	SOMMANO mq					138,00	4,17	575,46
7 05 12/03/2020	INTUBAMNETO SCOLO da via Boschetto a via Caduti del Lavoro fino alla passerella		230,00			230,00		
	SOMMANO ml					230,00	87,33	20'085,90
8 05 12/03/2020	INTUBAMNETO SCOLO via Caduti del Lavoro dalla passerella al passaggio pedonale		169,00			169,00		
	SOMMANO ml					169,00	87,33	14'758,77
9 06 12/03/2020	PIAZZOLA DI SOSTA zona stazione ferroviaria zona area verde					1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	1'638,02	3'276,04
10 07 12/03/2020	PASSERELLA CICLOPEDONALE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	14'362,52	14'362,52
11 09 12/03/2020	PANCHINA piazzola stazione ferroviaria piazzola area verde					1,00 1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					2,00		204'953,49





# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** NUOVA PISTA CICLABILE A COLLEGAMENTO DELLA STAZIONE FERROVIARIA CON IL COMPLESSO COMMERCIALE SITO IN VIA CADITI DEL LAVORO

**COMMITTENTE:** Amministrazione Comunale di Villa Bartolomea

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

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01	<b>IMPIANTO DI CANTIERE</b> Impianto di cantiere adeguato alla portata del lavoro, compresi gli oneri per l'impianto e lo spianto delle attrezzature fisse e dei macchinari di normale uso, delle baracche per il personale e ricovero merci e delle attrezzature certificate e rispondenti alla vigente normativa. Compresi, il carico il trasporto lo scarico e gli allacciamenti per acqua e telefono nonché gli oneri per l'occupazione di suolo pubblico per la durata necessaria all'esecuzione dei lavori e delle spese necessarie all'espletamento delle relative pratiche amministrative. Compenso calcolato sull'importo dei lavori fino ad un massimo del 2%. <b>euro (duemilacinquecento/00)</b>	a corpo	2'500,00
Nr. 2 02	<b>PISTA CICLABILE</b> Conformazione di pista ciclopedonale. L'intervento è composto di scavo e trasporto a pubblica discarica del materiale di risulta, fornitura e posa in opera di cordoli in cls spess15 cm su malta di allettamento, posa di geotessuto, conformazione di sottofondo in stabilizzato rullato e pressato per uno spessore di 15 cm, conformazione di massetto in cls dello spessore di 5 cm, finitura superficiale in graniglia con colorazione a scelta della DDLL in emulsione bituminosa con stesa in 3 strati per un totale di 3 cm. Ogni onere compreso per la realizzazione di una pista di larghezza netta 250 cm. <b>euro (centocinquanta/94)</b>	ml	150,94
Nr. 3 03	<b>SCAVO DI PULIZIA GENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI M 0,20</b> Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.20, compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili, il trasporto dei materiali di risulta fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza <b>euro (uno/57)</b>	mq	1,57
Nr. 4 04a	<b>FORNITURA E POSA DI STRISCIE L.= 12 cm su impianto nuovo</b> Fornitura e posa in opera di vernice su superfici stradali, per formazione di striscie longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere di tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere. <b>FORNITURA E POSA DI STRISCIE L.= 12 cm su impianto nuovo.</b> <b>euro (zero/34)</b>	ml	0,34
Nr. 5 04b	<b>FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE</b> Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebbrature come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere <b>euro (quattro/17)</b>	mq	4,17
Nr. 6 05	<b>INTUBAMNETO SCOLO</b> Conformazione di intubamento dello scolo esistente all'unghia della massciata stradale. L'intervento è composto dalle seguenti lavorazioni: scavo di sbancamento, preparazione del livello di appoggio, fornitura e posa di tubazione in cls vibrocompresso forato per il drenaggio, posa di doppio strato di geotessuto a protezione dei fori, reinterro e costipamento finale. Ogni onere incluso per dare l'opera finita e regola d'arte. <b>euro (ottantasette/33)</b>	ml	87,33
Nr. 7 06	<b>PIAZZOLA DI SOSTA</b> Conformazione di piazzola di sosta della dimensione di 5x5 ml. L'intervento è composto dalle seguenti lavorazioni: scavo di sbancamento, conformazione di casseri in legno, fornitura e messa in opera di rete elettrosaldata con distanziatori, getto di cls con autopompa, finitura superficiale tipo "scopato" e conformazione di tagli secondo i dettami della DDLL. Ogni onere incluso per dare l'opera finita e regola d'arte. <b>euro (millesecentotrentaotto/02)</b>	a corpo	1'638,02
Nr. 8 07	<b>PASSERELLA CICLOPEDONALE</b> Conformazione di passerella per il superamento delle opera di regimezione. L'intervento consiste nelle seguenti lavorazioni: conformazione di plinti in c.a. della dimensioni di 2,5x1x2 ml, fornitura e messa in opera di passerella prefabbricata luce mx 6 ml, larghezza 2,5 ml. Composta di impalcato (travi e travetti) in legno lamellare o acciaio, tavolato in legno pregiato antiscivolo, parapetti in legno e acciaio; conformazione di fondo per il raccordo con la pista ciclopedonale. Ogni onere incluso per dare l'opera finita e regola d'arte. <b>euro (quattordicimilatrecentosessantadue/52)</b>	a corpo	14'362,52
Nr. 9 08a	<b>IMPIANTISTICA ELETTRICA - STRALCIO 1</b> Conformazione di impianto illuminotecnico da via Umbria a via Olmetto. L'intervento comprende la fornitura e posa di centralina, fornitura e posa di corrugati, pozzetti, plinti, pali e punti luce a LED per un tratto di circa 400 ml con l'uso di 20 nuovi punti luce. Valutazione a corpo. <b>euro (trentamila/00)</b>	a corpo	30'000,00
Nr. 10 08b	<b>IMPIANTISTICA ELETTRICA - STRALCIO 2</b> Conformazione di impianto illuminotecnico da via Olmetto sino alla passerella ciclopedonale lato via Caduti del Lavoro. L'intervento comprende la fornitura e posa di punti luce a LED da mettere in opera su pali esistenti di illuminazione stradale con l'uso di 6 nuovi punti luce. Valutazione a corpo. <b>euro (tremlaseicento/00)</b>	a corpo	3'600,00
Nr. 11 08c	<b>IMPIANTISTICA ELETTRICA - STRALCIO 2</b> Conformazione di impianto illuminotecnico dalla passerella ciclopedonale a lato via Caduti del Lavoro sino all'innesto del marciapiede zona centro commerciale. L'intervento comprende la fornitura e posa di punti luce a LED da mettere in opera su pali esistenti di illuminazione stradale con l'uso di 2 nuovi punti luce oltre alla creazione di nuovo tratto comprendente centralina, fornitura e posa di corrugati, pozzetti, plinti, pali e punti luce a LED per un tratto di circa 80 ml con l'uso dinuovi punti luce. Valutazione a corpo. <b>euro (seimila/00)</b>	a corpo	6'000,00
Nr. 12 09	<b>PANCHINA</b> Fornitura e posa in opera di seduta monoliticaprefabbricata in calcestruzzo di colore bianco brillante, tipo Metalco SARAH. La panca monolitica SARAH è interamente realizzata con impasto di granito o pitre di marmo, in vari colori, levigata sulla seduta e sabbata o bucciardata sul perimetro. La superficie è protetta da apposite vernici satinata opache. Peso 620 kg.		



## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**      NP 001

Conformazione di pista ciclopedonale

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0,1	€ 31,59	€ 3,16
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0,2	€ 26,32	€ 5,26
	Materiali	geotessuto	mq	2,5	€ 2,76	€ 6,90
	Materiali	sottofondo in stabilizzato costipato	mc	0,38	€ 15,00	€ 5,70
	Materiali	magrone cls	mc	0,2	€ 12,00	€ 2,40
	Materiali	finitura con graniglia in emulsione	mq	2,5	€ 19,00	€ 47,50
	Materiali	cordona	ml	2	€ 18,00	€ 36,00
	Materiali	mezzo di escavazione	h	0,1	€ 89,23	€ 8,92
						€ 0,00
						€ 115,85
		COSTO MARGINALE UNITARIO      Al mq				€ 115,85
		Spese sicurezza 3%				€ 3,48
		Spese generali 15%				€ 17,90
		Utile d'impresa 10%				€ 13,72
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>				<b>€ 150,94</b>

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**      NP 002

Intubamento scolo

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0,1	€ 31,59	€ 3,16
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0,25	€ 26,32	€ 6,58
	Materiali	mezzo di escavazione	h	0,1	€ 89,23	€ 8,92
	Materiali	mezzo trasporto	h	0,2	€ 89,23	€ 17,85
	Materiali	tubo Ø40 in cls forato	ml	1	€ 19,00	€ 19,00
	Materiali	geotessuto	mq	2	€ 2,76	€ 5,52
	Materiali	reinterro	mc	0,75	€ 8,00	€ 6,00
						€ 0,00
						€ 67,03
						€ 2,01
						€ 10,36
						€ 7,94
						<b>€ 87,33</b>

COSTO MARGINALE UNITARIO      Al mq

Spese sicurezza 3%

Spese generali 15%

Utile d'impresa 10%

**PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO**

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**      NP 003

Piazzola

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	2	€ 31,59	€ 63,18
	Mano d'opera	Operaio generico	h	4	€ 26,32	€ 105,28
	Materiali	mezzo di escavazione	h	0,5	€ 89,23	€ 44,62
	Materiali	casseri	mq	5	€ 24,00	€ 120,00
	Materiali	cls pompato	mc	7,5	€ 85,00	€ 637,50
	Materiali	rete elettrosaldata	kg	204	€ 1,25	€ 255,00
	Materiali	sovrapprezzo scopatura	h	1	€ 31,59	€ 31,59
						€ 0,00
						€ 1.257,17
		COSTO MARGINALE UNITARIO      Al mq				€ 1.257,17
		Spese sicurezza 3%				€ 37,71
		Spese generali 15%				€ 194,23
		Utile d'impresa 10%				€ 148,91
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>				<b>€ 1.638,02</b>

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**      NP 004

Passerella ciclopeдонale

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	2	€ 31,59	€ 63,18
	Mano d'opera	Operaio generico	h	4	€ 26,32	€ 105,28
	Materiali	mezzo di escavazione	h	0,5	€ 89,23	€ 44,62
	Materiali	casseri	mq	15	€ 24,00	€ 360,00
	Materiali	cls pompato	mc	10	€ 85,00	€ 850,00
	Materiali	armatura	kg	500	€ 1,20	€ 600,00
	Materiali	fornitura e posa di passerella prefabbricata luce mx 6 ml, larghezza 2,5 ml. Composta di impalcato (travi e travetti) in legno lamellare o acciaio, tavolato in legno pregiato antiscivolo, parapetti in legno e acciaio	cad	1	€ 9.000,00	€ 9.000,00
						€ 0,00
<b>COSTO MARGINALE UNITARIO</b> Al mq						<b>€ 11.023,08</b>
Spese sicurezza <b>3%</b>						<b>€ 330,69</b>
Spese generali <b>15%</b>						<b>€ 1.703,07</b>
Utile d'impresa <b>10%</b>						<b>€ 1.305,68</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>						<b>€ 14.362,52</b>