

Regione Piemonte

PROVINCIA DI BIELLA

COMUNE DI VIGLIANO BIELLESE

**Lavori di “SISTEMAZIONE VIE, STRADE
ED AREE PUBBLICHE ANNO 2018”**

PROGETTO ESECUTIVO

Quadro d’incidenza della manodopera

Dott. Ing. Giuseppe Porta

agosto 2018

PROGETTO ESECUTIVO

Comune di VIGLIANO BIELLESE
Provincia di Biella

OGGETTO: SISTEMAZIONE VIE, STRADE ED AREE PUBBLICHE
- ANNO 2018

COMMITTENTE: Comune di Vigliano Biellese

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

(Art. 39, d.P.R. 207/10)

DESCRIZIONE	IMPORTO
Lavori a base d'asta	€ 70.000,00
Manodopera sui lavori al netto della sicurezza	€ 28.469,21
Oneri della sicurezza	€ 767,33
Somme a disposizione dell'amministrazione	€ 28.000,00
Costo complessivo dell'opera	€ 98.000,00

Pollone, lì agosto 2018

Il Progettista:
Dott. Ing. Giuseppe Porta

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
	LM	LM LAVORI A MISURA							
21	01.P03.A90	Ghiaia semplicemente vagliata							
	01.P03.A90.005	005) ...	m ³	48,00	€ 16,26	€ 780,48			
10	01.P18.R50	Cubetti scelti di porfido delle cave d...opposte corrispondenti ai piani di cava							
	01.P18.R50.020	020) Delle dimensioni di cm 10-12	q	50,00	€ 20,71	€ 1.035,50			
11	01.P18.R70	Fornitura di cubetti di marmo bianco d...ia con levigatura della faccia a vista.							
	01.P18.R70.005	005) Cm 6x6 di lato, spessore variabile di 4/5 mm	m ²	20,00	€ 47,30	€ 946,00			
6	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura...o del materiale. per profondita' fino a							
	01.A01.B10.010	010) Cm 20 eseguito a macchina	m ²	194,00	€ 9,08	€ 1.761,52	€ 6,45	€ 1.251,30	71,04%
4	01.A02.D10	Disfacimento di pavimentazione in ciot...sso i magazzini municipali e lo scarico							
	01.A02.D10.010	010) Per quantitativi oltre m ² 10	m ²	194,00	€ 21,76	€ 4.221,44	€ 18,97	€ 3.680,18	87,18%
8	01.A04.B17	Calcestruzzo per uso non strutturale p...pie' d'opera, escluso ogni altro onere.							
	01.A04.B17.010	010) Classe di A Riportare:				€ 8.744,94		€ 4.931,48	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 8.744,94		€ 4.931,48	
9	010	resistenza a compressione minima C8/10	m³	53,00	€ 76,07	€ 4.031,71			
	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementi...da autobetoniera con apposita canaletta							
19	01.A04.C03.005	005) Per sottofondi di marciapiedi	m³	53,00	€ 24,67	€ 1.307,51	€ 24,67	€ 1.307,51	100,00%
	01.A21.A40	Provvista e stesa di misto granulare a...ateriale fine secondo i piani stabiliti							
20	01.A21.A40.005	005) Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm20	m²	945,00	€ 6,29	€ 5.944,05	€ 1,61	€ 1.521,45	25,60%
	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo...funzionamento del rullo o della piastra							
12	01.A21.A60.005	005) Su carreggiate stradali e su banchine	m²	945,00	€ 1,68	€ 1.587,60	€ 1,27	€ 1.200,15	75,60%
	01.A21.B70	Posa di cubetti di porfido, sienite o ...sottofondo che sarà compensata a parte							
2	01.A21.B70.015	015) Cubetti con spigolo variabile da cm 8 a cm 12	m²	176,00	€ 44,19	€ 7.777,44	€ 40,51	€ 7.129,76	91,67%
	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bitumin...65% di bitume modificato in ragione di							
	01.A22.A44.010	010) Kg 0,800 /m²	m²	3.330,00	€ 0,76	€ 2.530,80	€ 0,16	€ 532,80	21,05%
		A Riportare:				€ 31.924,05		€ 16.623,15	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 31.924,05		€ 16.623,15	
18	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare b... vibrante con idoneo effetto costipante							
	01.A22.A80.020	020) Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8	m²	540,00	€ 10,81	€ 5.837,40	€ 1,61	€ 869,40	14,89%
3	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di conglom...dell'emulsione bituminosa di ancoraggio							
	01.A22.B10.010	010) Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3	m²	2.790,00	€ 5,38	€ 15.010,20	€ 0,88	€ 2.455,20	16,36%
1	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa...ME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ.							
	01.A22.E00.105	105) Per profondità da 3 a 4 cm	m²	2.790,00	€ 2,72	€ 7.588,80	€ 0,84	€ 2.343,60	30,88%
16	01.A22.E05	Scarifica di pavimentazione bituminosa...VENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ.							
	01.A22.E05.110	110) INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 5 a 7 cm	m²	540,00	€ 4,43	€ 2.392,20	€ 1,52	€ 820,80	34,31%
7	01.A23.A90	Posa in opera di cordoni retti e curvi...capitolato - ogni opera di scalpello							
	01.A23.A90.010	010) Con scavo A Riportare:				€ 62.752,65		€ 23.112,15	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 62.752,65		€ 23.112,15	
5	010	eseguito a macchina	m	139,00	€ 25,36	€ 3.525,04	€ 19,36	€ 2.691,04	76,34%
	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50							
	01.A23.B60.010	010) Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12	m	139,00	€ 19,18	€ 2.666,02	€ 19,18	€ 2.666,02	100,00%
22	18.A85.A05	Spandimento di materiali vari per spes...er regolarizzare la sagoma degli strati							
	18.A85.A05.015	015) ghiaia vagliata, pietrisco e ciotoli sparsi con mezzo meccanico	m³	48,00	€ 6,02	€ 288,96			
		Sommano LM							
		LAVORI A MISURA				€ 69.232,67		€ 28.469,21	41,12%
	OS	OS ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)							
		Altro							
25	28.A05.D25	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri e...ne espostamento durante le lavorazioni.							
	28.A05.D25.010	010) nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	1,00	€ 98,38	€ 98,38			
24	28.A05.D25	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri e...ne							
		A Riportare:				€ 98,38			

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 98,38			
	28.A05.D25.005	espostamento durante le lavorazioni. 005) nolo primo mese o frazione di mese	cad	1,00	€ 148,01	€ 148,01			
26	28.A05.E25	NASTRO SEGNALETIC O per delimitazione d...izzo temporaneo del nastro segnaletico.							
	28.A05.E25.005	005) misurato a metro lineare posto in opera	m	391,00	€ 0,35	€ 136,85			
30	28.A05.E40	CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), ...to, posa in opera, successiva rimozione							
	28.A05.E40.010	010) altezza 50 cm	cad	139,00	€ 0,26	€ 36,14			
23	28.A05.G05	Organizzazione del cantiere per la gar...dei lavoratori - INFRASTRUTTURE E MEZZI							
	28.A05.G05.010	010) BARACCA IN LAMIERA ZINCATA per de...imo aumentare del 30% il costo fornito.	cad	1,30	€ 72,21	€ 93,87			
34	28.A20.A10	CARTELLONI STICA di segnalazione, confo...tate o aperte alla libera circolazione.							
	28.A20.A10.005	005) posa e nolo fino a 1mese	cad	32,00	€ 7,94	€ 254,08			
		Sommano				€ 767,33			
		Riepilogo							

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Altro				€ 767,33			
		Sommano OS ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)				€ 767,33			
	LM	Riepilogo LM LAVORI A MISURA				€ 69.232,67		€ 28.469,21	41,12%
	OS	OS ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)				€ 767,33			
		Sommano				€ 70.000,00		€ 28.469,21	40,67%