

Regione Piemonte

PROVINCIA DI BIELLA

COMUNE DI VIGLIANO BIELLESE

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

PROGETTO ESECUTIVO

Cronoprogramma

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

CRONOPROGRAMMA DELLE LAVORAZIONI

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

			Settimane																			
ID	Nome	Durata 56,00 g	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	a - Intervento Via Quintino Sella	5,00																				
2	01.A22.E00.105 - Scarifica di pavimentazione bituminosa...ME PER LE PARTI NON	1,00																				
3	01.A22.A44.010 - Provvista e stesa di emulsione bitumin...65% di bitume modificato	1,00																				
4	01.A22.B10.010 - Provvista e stesa a tappeto di conglom...dell'emulsione bituminosa	1,00																				
5	01.A02.D10.010 - Disfacimento di pavimentazione in ciot...sso i magazzini	1,00																				
6	01.A23.B60.010 - Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla	1,00																				
7	01.A01.B10.010 - Scavo di materiali di qualsiasi natura...o del materiale. per	1,00																				
8	01.A23.A90.010 - Posa in opera di cordoni retti e curvi...capitolato. - ogni opera di	1,00																				
9	01.A04.B17.010 - Calcestruzzo per uso non strutturale p...pie' d'opera, escluso ogni	1,00																				
10	01.A04.C03.005 - Getto in opera di calcestruzzo cementi...da autobetoniera con	1,00																				
11	01.P18.R50.020 - Cubetti scelti di porfido delle cave d...opposte corrispondenti ai	1,00																				
12	01.P18.R70.005 - Fornitura di cubetti di marmo bianco d...ia con levigatura della	1,00																				
13	01.A21.B70.015 - Posa di cubetti di porfido, sienite o ...sottofondo che sara'	2,00																				
14	28.A05.G05.010 - Organizzazione del cantiere per la gar...dei lavoratori -	5,00																				
15	28.A05.D25.005 - BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri e...ne espostamento	4,00																				
16	28.A05.D25.010 - BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri e...ne espostamento	1,00																				
17	28.A05.E25.005 - NASTRO SEGNALETICO per delimitazione d...izzo temporaneo	5,00																				
18	28.A05.E40.010 - CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), ...to, posa in opera,	5,00																				
19	28.A20.A10.005 - CARTELLONISTICA di segnalazione, confo...tate o aperte alla	5,00																				
20	b - Intervento Via Milano	2,00																				
21	01.A22.E00.105 - Scarifica di pavimentazione bituminosa...ME PER LE PARTI NON	1,00																				
22	01.A22.A44.010 - Provvista e stesa di emulsione bitumin...65% di bitume modificato	1,00																				
23	01.A22.B10.010 - Provvista e stesa a tappeto di conglom...dell'emulsione bituminosa	1,00																				
24	28.A05.E25.005 - NASTRO SEGNALETICO per delimitazione d...izzo temporaneo	2,00																				
25	28.A05.E40.010 - CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), ...to, posa in opera,	2,00																				
26	28.A20.A10.005 - CARTELLONISTICA di segnalazione, confo...tate o aperte alla	2,00																				
27	c - Intervento Via Getta	2,00																				
28	01.A22.E05.110 - Scarifica di pavimentazione bituminosa...VENTI	1,00																				
29	01.A22.A44.010 - Provvista e stesa di emulsione bitumin...65% di bitume modificato	1,00																				
30	01.A22.A80.020 - Provvista e stesa di misto granulare b... vibrante con idoneo	1,00																				
31	28.A05.E25.005 - NASTRO SEGNALETICO per delimitazione d...izzo temporaneo	2,00																				
32	28.A05.E40.010 - CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), ...to, posa in opera,	2,00																				
33	28.A20.A10.005 - CARTELLONISTICA di segnalazione, confo...tate o aperte alla	2,00																				
34	d - Intervento Via Valgrande	2,00																				
35	01.A21.A40.005 - Provvista e stesa di misto granulare a...ateriale fine secondo i	1,00																				
36	01.A21.A60.005 - Regularizzazione e rullatura con rullo...funzionamento del rullo o	1,00																				
37	01.P03.A90.005 - Ghiaia semplicemente vagliata	1,00																				
38	18.A85.A05.015 - Spandimento di materiali vari per spes...er regularizzare la	1,00																				
39	28.A05.E25.005 - NASTRO SEGNALETICO per delimitazione d...izzo temporaneo	2,00																				
40	28.A05.E40.010 - CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), ...to, posa in opera,	2,00																				
41	28.A20.A10.005 - CARTELLONISTICA di segnalazione, confo...tate o aperte alla	2,00																				

PROGETTO ESECUTIVO

Comune di VIGLIANO BIELLESE
Provincia di Biella

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

COMMITTENTE: Comune di Vigliano Biellese

PROGRAMMA DEI LAVORI

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

PROGRAMMA DEI LAVORI							
DESCRIZIONE	ricavi	set 2018	ott 2018	nov 2018			
a - Intervento Via Quintino Sella	€ 47.040,52	€ 23.671,92	€ 23.368,60				
01.A22.E00.105 - Scarifica di pavimentazione bituminosa...ME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. 105) Per profondità da 3 a 4 cm	(€ 5.902,40)		(€ 5.902,40)				
01.A22.A44.010 - Provvista e stesa di emulsione bitumin...65% di bitume modificato in ragione di 010) Kg 0,800/m²	(€ 1.649,20)		(€ 1.649,20)				
01.A22.B10.010 - Provvista e stesa a tappeto di conglom...dell'emulsione bituminosa di ancoraggio 010) Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3	(€ 11.674,60)		(€ 11.674,60)				
01.A02.D10.010 - Disfacimento di pavimentazione in ciot...sso i magazzini municipali e lo scarico 010) Per quantitativi oltre m² 10	(€ 4.221,44)	(€ 4.221,44)					
01.A23.B60.010 - Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 010) Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12	(€ 2.666,02)	(€ 2.666,02)					
01.A01.B10.010 - Scavo di materiali di qualsiasi natura...o del materiale. per profondita' fino a 010) Cm 20 eseguito a macchina	(€ 1.761,52)	(€ 1.761,52)					
01.A23.A90.010 - Posa in opera di cordoni retti e curvi...capitolato. - ogni opera di scalpellino 010) Con scavo eseguito a macchina	(€ 3.525,04)	(€ 3.525,04)					
01.A04.B17.010 - Calcestruzzo per uso non strutturale p...pie' d'opera, escluso ogni altro A Riportare:		€ 23.671,92	€ 23.368,60				

PROGRAMMA DEI LAVORI							
DESCRIZIONE	ricavi	set 2018	ott 2018	nov 2018			
Riporto:		€ 23.671,92	€ 23.368,60				
onere.							
010) Classe di resistenza a compressione minima C8/10	(€ 4.031,71)	(€ 4.031,71)					
01.A04.C03.005 - Getto in opera di calcestruzzo cementi...da autobetoniera con apposita canaletta							
005) Per sottofondi di marciapiedi	(€ 1.307,51)	(€ 1.307,51)					
01.P18.R50.020 - Cubetti scelti di porfido delle cave d...opposte corrispondenti ai piani di cava							
020) Delle dimensioni di cm 10-12	(€ 1.035,50)	(€ 1.035,50)					
01.P18.R70.005 - Fornitura di cubetti di marmo bianco d...ia con levigatura della faccia a vista.							
005) Cm 6x6 di lato, spessore variabile di 4/5 mm	(€ 946,00)	(€ 946,00)					
01.A21.B70.015 - Posa di cubetti di porfido, sienite o ...sottofondo che sara' compensata a parte							
015) Cubetti con spigolo variabile da cm 8 a cm 12	(€ 7.777,44)	(€ 3.888,72)	(€ 3.888,72)				
28.A05.G05.010 - Organizzazione del cantiere per la gar...dei lavoratori							
- INFRASTRUTTURE E MEZZI							
010) BARACCA IN LAMIERA ZINCATA per de...imo aumentare del 30% il costo fornito.	(€ 93,87)	(€ 56,32)	(€ 37,55)				
28.A05.D25.005 - BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri e...ne espostamento durante le lavorazioni.							
005) nolo primo mese o frazione di mese	(€ 148,01)	(€ 111,01)	(€ 37,00)				
28.A05.D25.010 - BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri e...ne espostamento durante le lavorazioni.							
A Riportare:		€ 23.671,92	€ 23.368,60				

PROGRAMMA DEI LAVORI							
DESCRIZIONE	ricavi	set 2018	ott 2018	nov 2018			
Riporto:		€ 23.671,92	€ 23.368,60				
010) nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	(€ 98,38)		(€ 98,38)				
28.A05.E25.005 - NASTRO SEGNALETICO per delimitazione d...izzo temporaneo del nastro segnaletico.							
005) misurato a metro lineare posto in opera	(€ 91,00)	(€ 54,60)	(€ 36,40)				
28.A05.E40.010 - CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), ...to, posa in opera, successiva rimozione							
010) altezza 50 cm	(€ 15,60)	(€ 9,36)	(€ 6,24)				
28.A20.A10.005 - CARTELLONISTICA di segnalazione, confo...tate o aperte alla libera circolazione.							
005) posa e nolo fino a 1mese	(€ 95,28)	(€ 57,17)	(€ 38,11)				
b - Intervento Via Milano	€ 5.626,88		€ 5.626,88				
01.A22.E00.105 - Scarifica di pavimentazione bituminosa...ME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ.							
105) Per profondità da 3 a 4 cm	(€ 1.686,40)		(€ 1.686,40)				
01.A22.A44.010 - Provvista e stesa di emulsione bitumin...65% di bitume modificato in ragione di							
010) Kg 0,800/m²	(€ 471,20)		(€ 471,20)				
01.A22.B10.010 - Provvista e stesa a tappeto di conglom...dell'emulsione bituminosa di ancoraggio							
010) Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3	(€ 3.335,60)		(€ 3.335,60)				
28.A05.E25.005 - NASTRO SEGNALETICO per delimitazione d...izzo temporaneo del nastro segnaletico.							
005) misurato a metro lineare posto in opera	(€ 28,00)		(€ 28,00)				
28.A05.E40.010 - CONI SEGNALETICI in							
A Riportare:		€ 23.671,92	€ 28.995,48				

PROGRAMMA DEI LAVORI							
DESCRIZIONE	ricavi	set 2018	ott 2018	nov 2018			
Riporto:		€ 23.671,92	€ 28.995,48				
polietilene (PE), ...to, posa in opera, successiva rimozione 010) altezza 50 cm	(€ 10,40)		(€ 10,40)				
28.A20.A10.005 - CARTELLONISTICA di segnalazione, confo...tate o aperte alla libera circolazione. 005) posa e nolo fino a 1mese	(€ 95,28)		(€ 95,28)				
c - Intervento Via Getta	€ 8.689,21		€ 8.689,21				
01.A22.E05.110 - Scarifica di pavimentazione bituminosa...VENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. 110) INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 5 a 7 cm	(€ 2.392,20)		(€ 2.392,20)				
01.A22.A44.010 - Provvista e stesa di emulsione bitumin...65% di bitume modificato in ragione di 010) Kg 0,800/m²	(€ 410,40)		(€ 410,40)				
01.A22.A80.020 - Provvista e stesa di misto granulare b... vibrante con idoneo effetto costipante 020) Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8	(€ 5.837,40)		(€ 5.837,40)				
28.A05.E25.005 - NASTRO SEGNALETICO per delimitazione d...izzo temporaneo del nastro segnaletico. 005) misurato a metro lineare posto in opera	(€ 12,25)		(€ 12,25)				
28.A05.E40.010 - CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), ...to, posa in opera, successiva rimozione 010) altezza 50 cm	(€ 5,20)		(€ 5,20)				
28.A20.A10.005 - CARTELLONISTICA di segnalazione, confo...tate o aperte alla libera circolazione.							
A Riportare:		€ 23.671,92	€ 37.684,69				

PROGRAMMA DEI LAVORI							
DESCRIZIONE	ricavi	set 2018	ott 2018	nov 2018			
Riporto:		€ 23.671,92	€ 37.684,69				
005) posa e nolo fino a 1mese	(€ 31,76)		(€ 31,76)				
d - Intervento Via Valgrande	€ 8.643,39		€ 8.020,20	€ 623,19			
01.A21.A40.005 - Provvista e stesa di misto granulare a...ateriale fine secondo i piani stabiliti							
005) Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm20	(€ 5.944,05)		(€ 5.944,05)				
01.A21.A60.005 - Regolarizzazione e rullatura con rullo...funzionamento del rullo o della piastra							
005) Su carreggiate stradali e su banchine	(€ 1.587,60)		(€ 1.587,60)				
01.P03.A90.005 - Ghiaia semplicemente vagliata							
005) ...	(€ 780,48)		(€ 334,49)	(€ 445,99)			
18.A85.A05.015 - Spandimento di materiali vari per spes...er regolarizzare la sagoma degli strati							
015) ghiaia vagliata, pietrisco e ciotoli sparsi con mezzo meccanico	(€ 288,96)		(€ 123,84)	(€ 165,12)			
28.A05.E25.005 - NASTRO SEGNALETICO per delimitazione d...izzo temporaneo del nastro segnaletico.							
005) misurato a metro lineare posto in opera	(€ 5,60)		(€ 4,00)	(€ 1,60)			
28.A05.E40.010 - CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), ...to, posa in opera, successiva rimozione							
010) altezza 50 cm	(€ 4,94)		(€ 3,53)	(€ 1,41)			
28.A20.A10.005 - CARTELLONISTICA di segnalazione, confo...tate o aperte alla libera circolazione.							
005) posa e nolo fino a 1mese	(€ 31,76)		(€ 22,69)	(€ 9,07)			
IMPORTO MENSILE		€ 23.671,92	€ 45.704,89	€ 623,19			
IMPORTO PROGRESSIVO		€ 23.671,92	€ 69.376,81	€ 70.000,00			

PROGRAMMA DEI LAVORI							
DESCRIZIONE	ricavi	set 2018	ott 2018	nov 2018			
% MENSILE		33,82%	65,29%	0,89%			
% PROGRESSIVA		33,82%	99,11%	100,00%			