

Comune di: **VEGGIANO (PD)**

Progetto: **REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE
CON ALLARGAMENTO DELLA SEDE
STRADALE DELLE S.P. 38 E 72
1° STRALCIO D'INTERVENTO**

Committente:

Comune di VEGGIANO

Piazza F. Alberti, 1 – 35030 Veggiano (PD)
Tel. 049 5089005 – Fax 049 5089025
PEC: veggiano.pd@cert.ip-veneto.net

PROGETTO ESECUTIVO

**QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA
QUANTITA' DI MANODOPERA PER LE DIVERSE
CATEGORIE DI CUI SI COMPONE L'OPERA**

Progettista:

Ing. NESE Giovanni

Via Cornoleda n. 2 – 35030 Cinto Euganeo (PD)
tel. 0429 644040 e-mail: studionese@ibero.it

Scala: -

Data: **Luglio 2013**

Sostituisce:

Timbro

Ai sensi di Legge si vieta la riproduzione totale, parziale e la divulgazione di questo disegno con qualsiasi mezzo. Proprietà di Ing. NESE Giovanni

Collaboratore: Geom. PEDRON Alessandro

I. OPERE STRADALI

a) Movimenti di materiali

Elementi di costo più rappresentativi

A) *Mano d'opera* :..... 18 %

B) *Materiali* :

1) misto di fiume o di cava (tout-venant)..... m 20%

2) esplosivo q 6%

34 %

C) *Trasporti* :

3) autocarro q/km 8 %

D) *Noli* :

4) Bulldozer Ora 13%

5) Escavatore Ora 7%

6) Wagon-drill Ora 14%

7) Rullo vibrante Ora 3%

8) Motolivellatore Ora 3%

40 %

TOTALE 100 %

Squadra tipo:

- operai specializzati n° 1

- manovali specializzati..... n° 8

1e) Sovrastrutture

Elementi di costo più rappresentativi

A) *Mano d'opera* : 7 %

B) *Materiali* :

1) pietrisco	mc	7%
2) graniglia	mc	5%
3) sabbia	mc	6%
4) bitume	kg	20%
5) misto granulometrico	mc	<u>9%</u>
		47 %

C) *Trasporti* :

6) autocarro q/km 19 %

D) *noli* :

7) Rullo vibrante.....	Ora	3%
8) Vibrofinitrice	Ora	4%
9) Impianti di prod. componenti bituminosi...	Ora	16%
10) Motolivellatore.....	Ora	<u>4%</u>
		27 %

TOTALE 100 %

Squadra tipo:

- operai specializzati n° 1

- manovali specializzati..... n° 9

IV. - OPERE IGIENICHE

C) FOGNATURE

Elementi di costo più rappresentativi

A) <i>Mano d'opera</i> :			38%
B) <i>Materiali</i> :	44	%	
1) tubazioni	m	20%	
2) cemento tipo 425.....	q	6%	
3) sabbia	mc	7%	
4) pietrisco per calcestruzzo.....	mc	9%	
5) ferro FeB 38K	kg	1%	
6) legname abete sottomisura.....	mc	<u>1%</u>	
			44%
C) <i>Trasporti</i> :			
7) autocarro	q/km	8%	
D) <i>Noli</i> :			
8) escavatore	ora	8%	
9) betoniera.....	>>	<u>2%</u>	
			10 %

	TOTALE		100 %

Squadra tipo:

- operai specializzati
 - operai qualificati
 - manovali specializzati.....
- n° 1
n° 1
n° 2

VII. - OPERE SPECIALI
LINEE ELETTRICHE ESTERNE A BASSA E MEDIA TENSIONE

Elementi di costo più rappresentativi

A) *Mano d'opera* : 30%

B) *Materiali* :

1) palo centrifugato da ml 6-8i cad. 20%

2) fili rame conduttori kg 25%

3) ferro lavorato kg 15%

60%

C) *Trasporti* :

4) autocarro q/km 7%

D) *Noli* :

5) gru ora 3%

TOTALE 100 %

Squadra tipo:

- operai specializzati n° 2

- operai qualificati n° 2

- manovali specializzati..... n° 5

INCIDENZA MEDIA DELLA MANO D'OPERA SULL'INTERVENTO *
15%

Media presunta delle incidenze di mano d'opera ricavata dai precedenti "elementi di costo più rappresentativi"