



Regione Piemonte

Provincia di Torino

# COMUNE DI TROFARELLO

## MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE COMUNALI - LOTTO IB

**Doc** Q.I.M.

*PROGETTO  
DEFINITIVO-ESECUTIVO*

SCALA:

DATA: **04/2016**

REV. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

FILE:

# QUADRO D'INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Progetto:

**- Studio Tecnico Associato AS32**

Arch. A. Vergnano - Ing. A. Camelliti  
Arch. A. Di Gregorio - Arch. S. Arena

corso Peschiera 136, 10138 Torino  
Tel 011 0361986  
fax 011 0361987  
e-mail studio.as32@gmail.com

Responsabile Unico del Procedimento:

**- Arch. Francesca Dibitonto**

## Quadro d'incidenza percentuale della manodopera

Il quadro che segue è stato determinato con riferimento al documento 19/09/2013 "Prime indicazioni per l'applicazione delle modificazioni introdotte all'art. 82 del codice dei contratti pubblici dalla Legge 9 agosto 2013, n. 98 di conversione del D.L. 69/2013" messo a punto dal Gruppo di Lavoro "Contratti pubblici" istituito presso ITACA (Istituto per l'Innovazione e la Trasparenza degli Appalti e la Compatibilità Ambientale).

In particolare, nel caso specifico, in ottemperanza a quanto previsto al paragrafo "5. Prime indicazioni operative", si è optato di determinare il costo del personale **in modo parametrico**, facendo riferimento alle tabelle di cui al D.M. 11/12/1978 "Nuove tabelle delle quote d'incidenza per le principali categorie di lavori, nonché la composizione delle rispettive squadre tipo, ai fini della revisione dei prezzi contrattuali"; per cui **in relazione alle principali categorie di lavorazione oggetto del presente progetto**, si ottengono i seguenti valori:

### 1. OPERE STRADALI

Tab. 1 – Movimenti di materie \_ Manodopera 18%

Tab. 4 – Lavori diversi o lavori di modesta entità \_ Manodopera 36%

Tab. 5 – Sovrastrutture \_ Manodopera 7%

Tab. 6 – Opere stradali con più categorie di lavori \_ Manodopera 22%

A tale riguardo, si segnala che, come consigliato nel suddetto documento ITACA, è stata verificata la congruità di incidenza del costo della manodopera sul valore dell'opera sulla base delle tabelle riportate nell'"Avviso Comune" del 28/10/2010 sottoscritto tra le principali rappresentanze datoriali e sindacali.

Il metodo di calcolo dell'incidenza percentuale della manodopera è stato eseguito secondo i disposti della Determinazione 26/07/2000 n. 37 "Calcolo degli oneri di sicurezza e dell'incidenza della manodopera in attesa del regolamento attuativo", dell'Autorità di Vigilanza sui Lavori Pubblici.

	TOTALE APPALTO	280.879,11																
	COSTI SICUREZZA	3.938,85																
	INCIDENZA MEDIA SIC.	1,40%																
<b>LAVORI A CORPO</b>																		
<b>COSTO DI COSTRUZIONE</b>				<b>SPESE E UTILI</b>			<b>SICUREZZA</b>	<b>MATERIALI</b>			<b>NOLI E TRASPORTI</b>					<b>MANODOPERA</b>		
N.	ELENCO PREZZI SOTTOCATEGORIA	PREZZO DI APPLICAZIONE		PREZZO PER QUANTITA'	UTILI 10%	SPESE GENERALI 13%	SICUREZZA	MATERIALI		PREZZO	NOLI		PREZZO	TRASPORTI		PREZZO	COSTO	INCIDENZA
		P	Q	PQ=PxQ	QU=Qx(P-P/1,1)	QSG=Qx(P-U)/1,13	QS=Qx[(P-U-SG)-(P-U-SG)/(1+IS)]	M	Q	MxQ	N	Q	NxQ	T	Q	TxQ	MOQ	MOQ/PQ
1	Scavi e riporti	18.867,74	1	18.867,74	1.715,25	1.973,30	209,92	1.047,85	1	1.047,85	5.987,71	1	5.987,71	5.239,25	1	5.239,25	2.694,47	14,281%
2	Demolizioni e rimoz.	22.865,76	1	22.865,76	2.078,71	2.391,43	254,40	3.628,24	1	3.628,24	6.168,02	1	6.168,02	1.814,12	1	1.814,12	6.530,84	28,562%
3	Opere stradali	4.514,90	1	4.514,90	410,45	472,19	50,23	1.683,55	1	1.683,55	967,15	1	967,15	680,59	1	680,59	250,74	5,554%
4	Bitumature	130.706,42	1	130.706,42	11.882,40	13.670,02	1.454,21	34.220,93	1	34.220,93	26.961,94	1	26.961,94	19.702,96	1	19.702,96	22.813,95	17,454%
5	Marciaiedi, pavimentaz.	95.385,95	1	95.385,95	8.671,45	9.976,00	1.061,24	15.135,45	1	15.135,45	25.730,27	1	25.730,27	7.567,73	1	7.567,73	27.243,81	28,562%
6	Segnaletica stradale	3.333,56	1	3.333,56	303,05	348,64	37,09	528,96	1	528,96	899,22	1	899,22	264,48	1	264,48	952,12	28,562%
7	Opere da giardiniere	1.265,93	1	1.265,93	115,08	132,40	-	203,69	1	203,69	346,27	1	346,27	101,84	1	101,84	366,64	28,962%
				276.940,26	25.061,30	28.831,59	3.067,10			56.244,98			66.714,31			35.269,12	60.485,94	21,841%
<b>Costo della manodopera arrotondato al 21,84%</b>										<b>20,31%</b>	<b>24,09%</b>					<b>12,74%</b>	<b>60.483,75</b>	<b>21,84%</b>
<b>Importo delle opere al netto del costo del personale</b>																	<b>216.456,51</b>	