



Comune
di Colognola ai Colli

REGIONE DEL VENETO

PROVINCIA DI VERONA



Comune
di Illasi

Messa in sicurezza permanente del sito di interesse regionale "Bocca Scalucce"

PROGETTO ESECUTIVO - FASE 2 -

Contenuto QUADRO D'INCIDENZA DELLA MANODOPERA	Elaborato 17
Progettazione Dott. Geol. Davide Dal Degan 	Scala Data marzo 2018
DAVIDE DAL DEGAN GEOLOGO GEOLOGIA - GEOTECNICA - AMBIENTE	Via Strà n. 116 - 37042 - Caldiero (Verona) Tel. Fax. 0457650996 - Cell. 3483680529 e - mail: davidedaldegan@alice.it pec: davidedaldegan@epap.sicurezzapostale.it

INDICE

1. PREMESSA.....	2
2. CALCOLO DELL'INCIDENZA DELLA MANO D'OPERA.....	3

1. PREMESSA

L'incidenza della manodopera è stata determinata secondo il seguente procedimento:

- 1) si sono suddivise le lavorazioni in gruppi omogenei;
- 2) si è calcolato l'importo netto per ogni gruppo omogeneo, deducendo spese generali (15%) ed utile (10%) ed utilizzando in via speditiva, quale divisore, il coefficiente 1,265;
- 3) si è applicato sull'importo netto di ogni gruppo omogeneo, l'aliquota corrispondente all'incidenza minima della manodopera sul valore dell'opera, come da tabella riportata nel presente paragrafo.

Percentuali di incidenza per categorie non riportate nella Tabella 1, sono state individuate, per analogia da questa, operando le opportune rivalutazioni o riduzioni rispetto ai valori contenuti nella tabella stessa.

- 4) si sono sommati tutti i contributi per incidenza di manodopera calcolati secondo i punti da 1) a 3), per tutti i gruppi omogenei, ottenendo l'incidenza di manodopera totale netta CP sull'importo complessivo dell'appalto.

	CATEGORIE	% DI INCIDENZA MINIMA DELLA MANODOPERA SUL VALORE DELL'OPERA
OG 3	Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane	13,77
OG 4	Opere d'arte nel sottosuolo	10,82
OG 6	Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione	14,63
OG 8	Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica	13,31
OG 11	Impianti tecnologici	30,00
OG 12	Opere ed impianti di bonifica e protezione ambientale	16,47
OG 13	Opere di ingegneria naturalistica	16,47
OS 1	Lavori in terra	25,00
OS 8	Opere di impermeabilizzazione	43,00
OS 9	Impianti per la segnaletica luminosa e la sicurezza del traffico	27,00
OS 10	Segnaletica stradale non luminosa	30,00
OS 11	Apparecchiature strutturali speciali	26,00
OS 12-A	Barriere stradali di sicurezza	8,00
OS 12-B	Barriere paramassi, fermaneve e simili	21,00
OS 13	Strutture prefabbricate in cemento armato	12,00
OS 18-A	Componenti strutturali in acciaio	12,50
OS 20-A	Rilevamenti topografici	87,00
OS 20-B	Indagini geognostiche	82,00
OS 21	Opere strutturali speciali	24,50
OS 23	Demolizione di opere	35,00
OS 24	Verde e arredo urbano	20,00
OS 25	Scavi archeologici	65,00
OS 26	Pavimentazioni e sovrastrutture speciali	21,00
OS 34	Sistemi antirumore per infrastrutture di mobilità	8,00

Tabella 1: percentuale di incidenza minima della manodopera sul valore dell'opera

2. CALCOLO DELL'INCIDENZA DELLA MANO D'OPERA

L'incidenza della manodopera sull'importo complessivo dell'appalto risulta la seguente:

Gruppo omogeneo	Importo dei lavori	Importo dei lavori al netto di utile e spese generali	incidenza minima della manodopera	importo minimo della manodopera
Lavori a misura: OG 12	277.282,24	219.195,45	16,47%	36.101,49
TOTALE	277.282,24			36.101,49
Incidenza media della manodopera	13,02%			