



**PROVINCIA  
DI CHIETI**

**PROVINCIA DI CHIETI**

SETTORE 6 - PIANIFICAZIONE,  
PROGETTAZIONE E MANUTENZIONE  
STRADALE

Via Discesa delle Carceri 1, 66032 Chieti  
www.provincia.chieti.it

**LAVORI DI SISTEMAZIONE STRADA PROVINCIALE  
N. 107 PELIGNA CASOLI-GESSOPALENA 4<sup>A</sup> LOTTO**

**PROGETTO ESECUTIVO**

RIFERIMENTO ELABORATO

**S.06**

**CALCOLO DEGLI UOMINI GIORNO**

PROT. n°

SCALA:

DATA: 20/09/2015

CL.

revisione

data

descrizione

DEL

FASC.

SUB

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO:

**STUDIO MONTEPARA**  
INGEGNERIA CIVILE

Prof. Ing. Antonio Montepara  
Via V. Simeoni n° 12  
66036 Orsogna (CH)  
Tel. 0871/869652  
email: info@studiomontepara.it

**Aerre**  
P&L  
engineering

SEDE LEGALE  
Strada Cavagnari, 10  
43100 Parma  
Tel. 0521/986776

Ing. LUCA GALLICANI

TIMBRO E FIRMA

TIMBRO E FIRMA

TIMBRO E FIRMA

Questo elaborato non puo' essere riprodotto ne' integralmente, ne' in parte per scopi diversi da quelli per cui e' stato fornito.

# PROGETTO ESECUTIVO



**OGGETTO: LAVORI DI SISTEMAZIONE STRADA  
PROVINCIALE N. 107 PELIGNA CASOLI –  
GESSOPALENA – 4<sup>^</sup> LOTTO**

**CALCOLO DELLA DURATA DEI LAVORI E DEL NUMERO DEGLI UOMINI  
GIORNO  
CON IL METODO DELLE SQUADRE TIPO**

## CALCOLO DELLA DURATA DEI LAVORI E DEL NUMERO DEGLI UOMINI GIORNO CON IL METODO DELLE SQUADRE TIPO

Costo orario dell'operaio specializzato:	€	31,39
Costo orario dell'operaio qualificato:	€	29,69
Costo orario del manovale:	€	24,94

Codice	Attività	Operaio specializzato	Operaio qualificato	Manovale	Totale	Importo squadra tipo	Importo lavori	Incidenza %	Durata (g)	Uomini giorno	Incidenza materiali %	Incidenza trasporti %	Incidenza noli %
MDRA	MANODOPERA	0	0	0	0	€ 0,00	€ 0,00	100,00%	0,00	0	0,00%	0,00%	0,00%
M	MATERIALI	0	0	0	0	€ 0,00	€ 0,00	0,00%	0,00	0	100,00%	0,00%	0,00%
N	NOLI	0	0	0	0	€ 0,00	€ 0,00	0,00%	0,00	0	0,00%	0,00%	100,00%
T	TRASPORTI	0	0	0	0	€ 0,00	€ 0,00	0,00%	0,00	0	0,00%	100,00%	0,00%
TAB. 1	OPERE STRADALI - a) movimenti di materia	1	0	8	9	€ 230,91	€ 262.791,25	18,00%	25,61	230	7,00%	35,00%	40,00%
TAB. 2	OPERE STRADALI - b) opere d'arte	3	2	7	12	€ 328,13	€ 1.230.781,79	30,00%	140,66	1688	50,00%	7,00%	13,00%
TAB. 3	OPERE STRADALI - c) lavori in sotterraneo	7	1	5	13	€ 374,12	€ 0,00	29,00%	0,00	0	44,00%	7,00%	20,00%
TAB. 4	OPERE STRADALI - d) lavori diversi o di modesta entità	3	0	9	12	€ 318,63	€ 0,00	36,00%	0,00	0	20,00%	10,00%	34,00%
TAB. 5	OPERE STRADALI - e) sovrastrutture	1	0	9	10	€ 255,85	€ 532.034,69	7,00%	18,20	182	47,00%	19,00%	27,00%
TAB. 6	OPERE STRADALI - f) opere con più categorie di lavori e senza lavori in sotterraneo	2	1	10	13	€ 341,87	€ 0,00	22,00%	0,00	0	33,00%	19,00%	26,00%
TAB. 7	OPERE STRADALI - g) opere con più categorie di lavori e con lavori in sotterraneo	3	1	9	13	€ 348,32	€ 0,00	24,00%	0,00	0	37,00%	15,00%	24,00%
TAB. 8	OPERE EDILIZIE	2	2	3	7	€ 196,98	€ 0,00	40,00%	0,00	0	44,00%	6,00%	10,00%
TAB. 9	OPERE IDRAULICHE - a) argini, canalizzazioni	2	4	6	12	€ 331,18	€ 0,00	20,00%	0,00	0	17,00%	10,00%	53,00%
TAB. 10	OPERE IDRAULICHE - b) traverse, difese, sistemazioni varie	1	3	6	10	€ 270,10	€ 0,00	38,00%	0,00	0	38,00%	10,00%	14,00%
TAB. 11	OPERE IGIENICHE - a) acquedotti,									2100			

Codice	Attività	Operaio specializzato	Operaio qualificato	Manovale	Totale	Importo squadra tipo	Importo lavori	Incidenza %	Durata (g)	Uomini giorno	Incidenza materiali %	Incidenza trasporti %	Incidenza noli %
										2100			
TAB. 12	compresa fornitura tubi OPERE IGIENICHE - b) acquedotti, esclusa fornitura tubi	2	1	2	5	€ 142,35	€ 0,00	30,00%	0,00	0	49,00%	10,00%	11,00%
TAB. 13	OPERE IGIENICHE - c) fognature	2	1	2	5	€ 142,35	€ 0,00	46,00%	0,00	0	26,00%	12,00%	16,00%
TAB. 14	OPERE MARITTIME - a) cassoni per banchine e moli foranei, banchinamenti in paratie	1	1	2	4	€ 110,96	€ 0,00	38,00%	0,00	0	44,00%	8,00%	10,00%
TAB. 15	OPERE MARITTIME - b) per difese foranee, in scogliere e massi artificiali, opere a struttura mista	3	2	2	7	€ 203,43	€ 0,00	32,00%	0,00	0	39,00%	9,00%	20,00%
TAB. 16	OPERE MARITTIME - c) escavazione	2	1	2	5	€ 142,35	€ 0,00	21,00%	0,00	0	37,00%	12,00%	30,00%
TAB. 17	OPERE MARITTIME - c) escavazione	3	1	2	6	€ 173,74	€ 0,00	10,00%	0,00	0	0,00%	1,00%	89,00%
TAB. 18	OPERE IN CEMENTO ARMATO PER EDILIZIA	3	2	4	9	€ 253,31	€ 0,00	32,00%	0,00	0	44,00%	10,00%	14,00%
TAB. 19	OPERE SPECIALI (linee elettriche esterne a bassa e media tensione)	2	2	5	9	€ 246,86	€ 0,00	30,00%	0,00	0	60,00%	7,00%	3,00%
TAB. 20	IMPIANTI TECNICI PER L'EDILIZIA - a) impianti igienico -sanitari	1	1	2	4	€ 110,96	€ 0,00	43,00%	0,00	0	54,00%	2,00%	1,00%
TAB. 21	IMPIANTI TECNICI PER L'EDILIZIA - b) impianti elettrici interni	1	1	2	4	€ 110,96	€ 0,00	45,00%	0,00	0	53,00%	2,00%	0,00%
TAB. 22	IMPIANTI TECNICI PER L'EDILIZIA - c) impianti di riscaldamento a termosifone	1	1	2	4	€ 110,96	€ 0,00	40,00%	0,00	0	57,00%	2,00%	1,00%
TAB. 23	IMPIANTI TECNICI PER L'EDILIZIA - d) impianto di condizionamento d'aria	1	1	2	4	€ 110,96	€ 0,00	30,00%	0,00	0	67,00%	2,00%	1,00%
	IMPIANTI TECNICI PER L'EDILIZIA - e) impianto ascensori e montacarichi	1	0	2	3	€ 81,27	€ 0,00	55,00%	0,00	0	41,00%	4,00%	0,00%
										2100			