

# "MESSA IN SICUREZZA DI VIA ROMA NEL CENTRO ABITATO DI MOIMACCO: INTERSEZIONE VIA ROMA - VIA DOMINISSIMA"



COMUNE DI MOIMACCO  
Piazza Municipio, 3  
33040 Moimacco (UD)  
p.i. 00545180309  
c.f. 80004130300

PROGETTAZIONE DEFINITIVA-ESECUTIVA

## COMMITTENTE

Comune di Moimacco (UD)  
Piazza Municipio, 3  
33040 Moimacco (UD)  
p.i. 00545180309  
c.f. 80004130300  
comune.moimacco@certgov.fvg.it

Responsabile Unico del Procedimento  
Area Tecnica e Tecnico manutentiva  
Ufficio tecnico - Lavori Pubblici  
t. 0432 722255

## PROGETTISTI INCARICATI

**STRADIVARIE**  
ARCHITETTURA E PAESAGGIO

**Stradivarie Architetti Associati**  
studio di architettura e paesaggio  
Largo Bonifacio, 1  
34125 Trieste  
p.i./c.f. 01175480324  
t. 040 2601675  
studio@stradivarie.it  
www.stradivarie.it

**Gruppo di progettazione**  
arch. Claudia Marcon  
dott. arch. Diana Lohse  
arch. Mariacristina D'Oria

**Collaboratori**  
dott. arch. Giulia Bratos

**Responsabile della direzione lavori e della sicurezza**  
dott. arch. Diana Lohse

ordine  
degli  
architetti  
pianificatori  
paesaggisti e  
conservatori  
della provincia di  
trieste  
appc trieste  
claudia marcon  
libro sezione A  
numero 647  
architetto

CODICE ELABORATO:

# DOC-10

CODICE FILE:  
189-DOC-10-Cronoprogramma.pdf

REV:  
02

oggetto:

## Cronoprogramma

## AMBITI A, B, C - Messa in sicurezza intersezione via Roma-via Dominissima

### CALCOLO UOMINI GIORNO E DETERMINAZIONE DEL TEMPO CONTRATTUALE REV02

prezziario  
Regione FVG  
2017

	<b>CALCOLO COSTO MEDIO ORARIO</b>	costo orario
c.1	operaio comune	€ 27,51
c.2	operaio specializzato	€ 30,44
c.3	operaio qualificato	€ 32,70
	<b>costo medio orario</b>	<b>€ 30,22</b>
	Costo stimato del personale AMBITI A, B, C e OE	€ 48.141,28
	costo complessivo di 1 squadra tipo	€ 550,80
	composizione media squadra tipo	0,8
	<b>U/GG teorici per sole lavorazioni</b>	78,11
	arrotondamento	<b>82</b>
	giorni di fema tecnica, prove tecniche, verifiche lavorazioni e apprestamenti	10
	giorni festivi contrattuali	5
	imprevisti per pioggia e maltempo	8
	<b>totale</b>	<b>24</b>

<b>TEMPO CONTRATTUALE COMPLESSIVO COME DA GANTT</b>	<b>106</b>
---	------------

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO  
PER LA "MESSA IN SICUREZZA DI VIA ROMA NEL CENTRO ABITATO DI MOIMACCO (UD) "  
CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

DET. U/GG E CALCOLO MANODOPERA - REV02

AMBITI A, B, C	importo categoria di lavorazione	incidenza % manodopera	importo manodopera	€/h	squadra tipo	composizione media	€/h	€/h	€/h	gg nat./cons.	arrotondamento
				30,22 €			27,51 €	30,44 €	32,70 €		
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, ABBATTIMENTI	15.130,92 €	41,51%	6.280,84 €	463,60 €	0,7		1	1	0	13,55	14,00
SCAVI E REINTERRI	1.375,01 €	22,06%	303,33 €	683,68 €	1,0		2	1	0	0,44	1,00
OPERE STRADALI E PAVIMENTAZIONI PEDONALI	87.863,01 €	22,89%	20.111,84 €	725,20 €	1,0		1	1	1	27,73	28,00
SOTTOSERVIZI	7.022,92 €	16,30%	1.144,74 €	463,60 €	0,7		1	1	0	2,47	3,00
SEGNALETICA NCdS ORIZZ. E VERT.	3.286,30 €	41,78%	1.373,02 €	463,60 €	0,7		1	1	0	2,96	3,00
OPERE A VERDE	971,99 €	43,09%	418,83 €	243,52 €	0,3		0	1	0	1,72	2,00
ARREDO URBANO	12.036,88 €	39,64%	4.771,42 €	463,60 €	0,7		1	1	0	10,29	11,00
OPERE ELETTRICHE	15.641,73 €	35,22%	5.509,02 €	725,20 €	1,0		1	1	1	7,60	8,00
COMPONENTISTICA SEMAFORICA E SETTAGGIO IMPIANTO	20.570,61 €	40,00%	8.228,24 €	725,20 €	1,0		1	1	1	11,35	12,00
<b>TOTALE</b>	<b>163.899,37 €</b> <i>somma</i>	<b>33,61%</b> <i>media</i>	<b>48.141,28 €</b> <i>somma</i>	<b>550,80 €</b> <i>media</i>	<b>0,8</b> <i>media</i>		<b>9</b> <i>somma</i>	<b>9</b> <i>somma</i>	<b>3</b> <i>somma</i>	<b>78,11</b> <i>somma</i>	<b>82,00</b>

1 <i>media</i>	1 <i>media</i>	0,3333333 <i>media</i>
-------------------	-------------------	---------------------------

550,80 €	0,8	1	1	0,3333333
----------	-----	---	---	-----------

OPERE IN APPALTO CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI - GANTT REV02				mesi																		
				mese 1				mese 2				mese 3				mese 4						
mesi				5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70					
giorni lavorativi				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14					
settimane lavorative				7	14	21	28	35	42	49	56	63	70	77	84	91	98					
giorni naturali e consecutivi																						
AMBITI A, B, C				U/GG	altri	TOT	GG/NAT.CON.S.															
APPRESTAMENTI CANTIERE E TRACCIAMENTI		2	2																			
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, ABBATTIMENTI	14	4	18																			
SCAVI E REINTERRI	1	4	5																			
OPERE STRADALI E PAVIMENTAZIONI PEDONALI	28	6	34																			
SOTTOSERVIZI	3	3	6																			
OPERE A VERDE E	2	2	4																			
ARREDO URBANO	11	0	11																			
OPERE ELETTRICHE	4	0	4																			
COMPONENTISTICA SEMAFORICA E SETTAGGIO IMPIANTO	12	0	12																			
DISALLESTIMENTO CANTIERE E PULIZIE		2	2														98					
<b>TOTALE AMBITI A, B, C</b>	<b>75</b>	<b>23</b>	<b>98</b>	GG/NAT.CON.S.																		
<b>CONSEGNA PARZIALE AMBITO FRONTE SCUOLA</b>																						
<b>FINE LAVORI</b>   <b>OPERE IN APPALTO</b>																						
<b>TOTALE LAVORI (giorni naturali e consecutivi)</b>				<b>98</b>	GG/NAT.CON.S.																	

OPERE IN APPALTO + OPERE IN ECONOMIA EXTRAAPPALTO CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI - GANTT CON OPERE IN ECONOMIA (OPZIONALI) REV02				mesi																		
				mese 1				mese 2				mese 3				mese 4						
mesi				5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80			
giorni lavorativi				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
settimane lavorative				7	14	21	28	35	42	49	56	63	70	77	84	91	98	105	112			
giorni naturali e consecutivi																						
AMBITI A, B, C				U/GG	altri	TOT	GG/NAT.CON.S.															
APPRESTAMENTI CANTIERE E TRACCIAMENTI		2	2																			
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, ABBATTIMENTI	14	4	18																			
SCAVI E REINTERRI	1	4	5																			
OPERE STRADALI E PAVIMENTAZIONI PEDONALI	28	6	34																			
SOTTOSERVIZI	3	3	6																			
SEGNALETICA NCdS ORIZZ. E VERT.	3	1	4																			
OPERE A VERDE E	2	2	4																			
ARREDO URBANO	11	0	11																			
OPERE ELETTRICHE	8	0	8																			
COMPONENTISTICA SEMAFORICA E SETTAGGIO IMPIANTO	12	0	12																			
DISALLESTIMENTO CANTIERE E PULIZIE		2	2															106				
<b>TOTALE AMBITI A, B, C E OPERE IN ECONOMICA</b>	<b>82</b>	<b>24</b>	<b>106</b>	GG/NAT.CON.S.																		
<b>CONSEGNA PARZIALE AMBITO FRONTE SCUOLA</b>																						
<b>FINE LAVORI</b>   <b>OPERE IN APPALTO E OPERE IN ECONOMIA EXTRAAPPALTO</b>																						
<b>TOTALE LAVORI (giorni naturali e consecutivi)</b>				<b>106</b>	GG/NAT.CON.S.																	
<b>MAGGIOR TEMPO PER REALIZZAZIONE OPERE IN APPALTO:</b>				<b>8</b>	GG/NAT.CON.S.																	