



# COMUNE DI MOLINARA

(Provincia di Benevento)



## PROGETTO ESECUTIVO

### **PROGETTO** **MIGLIORAMENTO, ADEGUAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLE** **STRADE PROVINCIALI SP.56 E SP.57 E RIAMMAGLIAMENTO CON LE** **STRADE PROVINCIALI SP.51 E SP.60**

**ELABORATO : N° 18**

**STIMA COSTI SICUREZZA**

Il Progettista  
Ufficio Tecnico Comune di Molinara  
Geom. Pasquale Ferro

Il RUP  
Arch. Angelo Gentilcore

SCALA 1:

Data:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b>STIMA COSTI DI SICUREZZA INDIRETTI</b>							
	<b>OPERE PROVVISORIALI DI SICUREZZA (SpCat 5)</b>							
	<b>Opere provvisoriale di sicurezza (Cat 13)</b>							
	<b>Allestimento cantiere (SbCat 37)</b>							
1 P.01.010.010.a	Recinzione provvisoriale di cantiere di altezza non inferiore a 2,00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio, fornita e posta in opera. Completa delle necessarie cont ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno Recinzione e accesso al cantiere		93,00		2,000	186,00		
	SOMMANO mq					186,00	23,73	4'413,78
2 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Realizzazione impianti (lung.=(25+25))		50,00	0,400	0,600	12,00		
	SOMMANO mc					12,00	6,63	79,56
3 L.02.040.060.a	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 40 mm		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	2,90	87,00
4 L.02.010.040.b	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva ... ortare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x2,5 mm <sup>2</sup>		30,00		3,148	30,00 -3,15		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					30,00 -3,15		
	SOMMANO m					26,85	2,16	58,00
5 L.02.010.050.c	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva ... rtare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x4 mm <sup>2</sup>		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	3,14	94,20
	A R I P O R T A R E							4'732,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'732,54
6 L.05.010.010.d	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa dimorsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mm <sup>2</sup>		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	5,59	167,70
7 L.02.050.015.c	Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio alto, fornita e posta in opera, in materiale termoindurente IP65, temperatura di impiego -40°C +70°C, conforme alle norme CEI 64-8 per installazioni in ambienti a rischio di incendio Cassetta IP65 da 185x92x50 mm con coperchio 50 mm		5,00			5,00		
	SOMMANO cad					5,00	29,38	146,90
8 L.05.020.010.a	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m		5,00			5,00		
	SOMMANO cad					5,00	84,18	420,90
9 U.04.020.010.c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm		5,00			5,00		
	SOMMANO cad					5,00	43,84	219,20
10 U.01.070.015.a	Chiusino di ispezione classe C250 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antiscivolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001: 200 ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 400x400 mm e luce netta non inferiore a 300x300		5,00			5,00		
	SOMMANO cad					5,00	95,07	475,35
11 U.04.010.010.a	Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina (lung.=(25+25))		50,00	0,400	0,300	6,00		
	SOMMANO mc					6,00	35,76	214,56
12 U.05.020.080.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria							
	A R I P O R T A R E							6'377,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'377,15
	... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale viabilità				20,000	20,00		
	SOMMANO mc					20,00	28,84	576,80
13 U.02.040.010.a	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN12666 di tipo SN2 (SDR 33), fornita e posta in opera. ... in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo DE 110 mm		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	7,49	224,70
14 U.01.030.070.b	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. ... scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	3,97	119,10
	<b>Misure generali di sicurezza (SbCat 38)</b>							
15 S.02.010.010.a	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura. Montaggio e nolo per il 1° mese Con struttura in ferro prefabbricata e lamiera grecata depositi di materiali e attrezzature in genere		14,00			14,00		
	SOMMANO mq					14,00	312,01	4'368,14
16 S.02.010.020.a	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Con struttura in ferro prefabbricata e lamiera grecata depositi di materiali e attrezzature in genere		24,00			24,00		
	SOMMANO mq					24,00	13,17	316,08
17 S.02.020.010.a	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere ... pleto di rubinetterie e scalda acqua, su basamento preddisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 120 x 120 cm	12,00	1,00			12,00		
	SOMMANO cad/30gg					12,00	61,46	737,52
18 S.02.020.020.a	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti							
	A R I P O R T A R E							12'719,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'719,49
	in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere ... ddisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 120 x 120	12,00	1,00			12,00		
	SOMMANO cad/30gg					12,00	20,32	243,84
19 S.02.020.090.b	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, officie locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldoo pannelli di tamponatura. Pareti in pannell ... terno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 270 cm		1,00			1,00		
	SOMMANO cad/30gg					1,00	406,25	406,25
20 S.01.030.010.g	Estintore a polvere, fornito e posto in opera, omologato secondo le norme vigenti, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 113BC		10,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	55,47	554,70
21 S.01.030.040.a	Cassetta da esterno per idranti, fornito e posto in opera, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello di lamiera ve ... o plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. UNI 45 e manichetta da 15 m		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	140,56	281,12
22 S.03.010.015.d	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità secondo le norme vigenti Crosta rinforzato		6,00			6,00		
	SOMMANO cad					6,00	2,05	12,30
23 S.03.010.015.k	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità secondo le norme vigenti Guanti in nitrile		6,00			6,00		
	SOMMANO cad					6,00	1,85	11,10
24 S.03.010.025.c	Dispositivi per la protezione dei piedi, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti Scarpa bassa di sicurezza EN 345 S3		6,00			6,00		
	SOMMANO cad					6,00	31,27	187,62
25 S.03.010.030.d	Dispositivi per la protezione del volto, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, con visiera ribaltabile, resistente agli urti ed alle abrasioni.Conformi alle norme EN 166 Visiera a caschetto in policarbonato rinforzata avvolgente lunga		6,00			6,00		
	SOMMANO cad					6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		14'416,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		14'416,42
	SOMMANO cad					6,00	14,00	84,00
26 S.03.010.035.a	Dispositivi per la protezione del tronco e addome, dotati di marchio di conformità CE ai sensi delle norme vigenti Grembiule in pelle crostata EN 471		10,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	7,74	77,40
27 S.03.010.040.c	Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, con stanghette regolabili, lenti in policarbonato antiurto ed antigraffio, ripari laterali e sopraciliari Occhiali antiappannanti astine regolabili, EN 166 classe ottica 1		10,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	11,24	112,40
28 S.03.010.040.h	Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, con stanghette regolabili, lenti in policarbonato antiurto ed antigraffio, ripari laterali e sopraciliari A mascherina montatura in vinile areazione a valvole, antiappannanti					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	5,03	50,30
29 S.03.010.040.i	Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, con stanghette regolabili, lenti in policarbonato antiurto ed antigraffio, ripari laterali e sopraciliari Mascherina morbida a norma EN 166, classe ottica 1		10,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	2,20	22,00
30 S.03.010.045.a	Dispositivi per la segnalazione ed il rilevamento della persona ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti Bretella in poliestere HI VIS fluorescente EN 340-471 1 2		10,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	15,42	154,20
31 S.03.010.045.b	Dispositivi per la segnalazione ed il rilevamento della persona ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti Gilet in poliestere HI VIS fluorescente EN 340-471 2 2		10,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	19,93	199,30
32 S.03.010.045.c	Dispositivi per la segnalazione ed il rilevamento della persona ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti Casacca in poliestere HI VIS fluorescente EN 340-471 2 2		6,00			6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		15'116,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		15'116,02
33 S.03.010.045.d	SOMMANO cad Dispositivi per la segnalazione ed il rilevamento della persona ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti Pantaloni in cotone-poliestere EN 340-471 2 2		6,00			6,00	17,83	106,98
34 S.03.010.045.e	SOMMANO cad Dispositivi per la segnalazione ed il rilevamento della persona ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti Pantaloni in cotone-poliestere invernale EN 340-471 2 2		6,00			6,00	31,81	190,86
35 S.03.010.045.f	SOMMANO cad Dispositivi per la segnalazione ed il rilevamento della persona ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti Giubbotto in cotone-poliestere EN 340-471 3 2		6,00			6,00	44,56	267,36
36 S.03.010.045.g	SOMMANO cad Dispositivi per la segnalazione ed il rilevamento della persona ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti Giubbotto in cotone-poliestere invernale EN 340-471 3 2		6,00			6,00	38,79	232,74
37 S.03.010.050.a	SOMMANO cad Dispositivi per la protezione dell'udito, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, costruiti secondo norma UNI EN 352 Cuffia peso 180 g SNR 27 dB		6,00			6,00	19,04	114,24
38 S.03.020.010.a	SOMMANO cad Specialità medicinali in conformità delle norme vigenti per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti		1,00			1,00	35,19	35,19
39 S.03.020.010.c	SOMMANO cad Specialità medicinali in conformità delle norme vigenti per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Armadietto per cantieri fino a 6 addetti		1,00			1,00	22,25	22,25
	A R I P O R T A R E							16'318,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'318,38
40 S.04.010.010.h	Cartelli di divieto, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 120 x 170 mm visibilità 4 m		4,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	3,73	14,92
41 S.04.010.020.a	Cartelli di pericolo, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo giallo triangolare con lato da 140 mm visibilità 4 m		9,00			9,00		
	SOMMANO cad					9,00	3,87	34,83
42 S.04.010.020.d	Cartelli di pericolo, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo giallo 125 x 333 mm visibilità 4 m		9,00			9,00		
	SOMMANO cad					9,00	5,63	50,67
43 S.04.010.030.e	Cartelli di obbligo, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 125 x 333 mm visibilità 4 m		9,00			9,00		
	SOMMANO cad					9,00	5,63	50,67
44 S.04.010.040.m	Cartelli per indicazioni antincendio, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 500 x 333 mm		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	13,31	26,62
45 S.04.020.015.a	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile Con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese		9,00			9,00		
	SOMMANO cad					9,00	14,98	134,82
46 S.04.020.015.c	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile Con lampada alogena, nolo per mese successivo al primo		10,00			10,00		
	SOMMANO cad/30gg					10,00	10,79	107,90
47 S.04.020.080.a	Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200÷300 mm, centralina di accensione programmazione e sincronismo, gruppo batterie Posizionamento e nolo per il primo mese		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	102,87	102,87
	A R I P O R T A R E							16'841,68

COMMITTENTE:



