



**PROVINCIA DI BENEVENTO**  
**Settore Tecnico**

*S.P. N. 92 "FERRARISE"*  
*LAVORI DI RISANAMENTO PERTINENZE STRADALI*  
*LAVORI DI RISANAMENTO FRANA IN TENIMENTO DI CASALDUNI*

**PROGETTO ESECUTIVO**

TAVOLA N°	TITOLO:	DATA: Ottobre 2018
<b>5</b>	<b>INCIDENZA MANODOPERA</b>	

**I Progettisti architettonici**

(arch. Giancarlo Marcarelli)

(geom. Carmine Randelli)

**II Progettista delle strutture**

(ing. Raffaele Lombardi)

**II R.U.P. - Responsabile del Servizio  
P.O. con delega dirigenziale**

(ing. Salvatore Minicozzi)





**Provincia di Benevento**  
Settore Tecnico

pag. 1

# STIMA INCIDENZA MANODOPERA

**OGGETTO:** S.P. n°92 "Ferrarise" - Lavori di risanamento pertinenze stradali.  
Lavori di risanamento frana in tenimento di Casalduni

**COMMITTENTE:** Amministrazione Provinciale

Data, 11/10/2018

  
**IL TECNICO**  
arch. G. Marcarelli geom. C. Randelli 

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O						
	<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 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)	SOMMANO mc	129,40	4,66	603,00	137,00	22,720
2 E.01.050.020 .a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, ... izione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni	SOMMANO mc	129,40	6,76	874,74	269,51	30,810
3 E.02.030.010 .c	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo ... fetta regola d'arte. La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 600 mm	SOMMANO m	514,50	84,19	43'315,75	8'494,22	19,610
4 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2	SOMMANO mc	21,72	125,08	2'716,74	234,45	8,630
5 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione	SOMMANO mq	63,44	24,95	1'582,83	998,92	63,110
6 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre	SOMMANO kg	13'941,26	1,43	19'936,00	6'072,51	30,460
7 E.07.050.010 .b	Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in pezzatura media assestati a mano, compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza Pietrame calcareo	SOMMANO mc	12,20	28,49	347,58	129,16	37,160
8 P.01.010.060 .d	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m <sup>2</sup> indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, r ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso lo smontaggio a fine lavoro Altezza pari a 2,00 m	SOMMANO mq	100,00	22,36	2'236,00	1'058,52	47,340
9 S.03.20.10.C	SpecialitÓ medicinali in conformitÓ delle norme vigenti per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Armadietto per cantieri fino a 6 addetti	SOMMANO cad	2,00	22,25	44,50	0,00	
10 S.04.20.10.B	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 90 cm, rifrangenza classe I	SOMMANO cad	2,00	3,86	7,72	0,00	
11 S.04.20.15.A	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilitÓ, 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	SOMMANO cad	12,00	14,98	179,76	0,00	
12 S.04.20.20.B	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di diametro 90 cm, rifrangenza classe I	SOMMANO cad	3,00	9,20	27,60	0,00	
13	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli,						
	A R I P O R T A R E				71'872,22	17'394,29	





