



**PROVINCIA DI COSENZA**  
Settore Viabilità

pag. 1

# STIMA INCIDENZA MANODOPERA

**OGGETTO:** Monitoraggi Ponti su Strade Provinciali attraverso indagini tecnico - diagnostiche - 2° stralcio.

**COMMITTENTE:** Provincia di Cosenza

Data, 16/04/2021

**IL TECNICO**  
Ing. Michele Arcuri

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					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 H.07.042.f	Fornitura e posa in opera di impianto di alimentazione solare costituito da modulo fotovoltaico, batteria ciclica, regolatore di carica, contenitore per batteria e regolatore e sostegni per palo 60 mm - Alimentazione fotovoltaica 140 W.  SOMMANO cadauno	6,00	2'125,96	12'755,76	699,02	5,480
2 MS.01	FESSURIMETRO ELETTRICO. Fornitura, posa in opera, messa in servizio e collaudo di fessurimetro elettrico per il monitoraggio in continuo di ponti, viadotti, fratture in ammassi roc ... ttura in calcestruzzo e di ogni altro onere previsto e/o prevedibile per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  SOMMANO cadauno	24,00	677,66	16'263,84	3'236,50	19,900
3 MS.02	ESTENSIMETRO. Fornitura, posa in opera, messa in servizio e collaudo di estensimetro per la misura in continuo delle deformazioni e degli spostamenti di infrastrutture viarie come ... compreso di accessori e di ogni altro onere previsto e/o prevedibile per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  SOMMANO cadauno	18,00	372,26	6'700,68	1'820,58	27,170
4 MS.03	MISURATORE DI TEMPERATURA. Fornitura, posa in opera, messa in servizio e collaudo di sensore per il monitoraggio della temperatura. Il modulo ha un grado di protezione IP65, tempe ... compreso di accessori e di ogni altro onere previsto e/o prevedibile per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  SOMMANO cadauno	12,00	256,61	3'079,32	824,34	26,770
5 MS.04	INCLINOMETRO BIASSIALE. Fornitura, posa in opera, messa in servizio e collaudo di inclinometro biassiale adatto per il monitoraggio in continuo di infrastrutture viarie come ponti, ... compreso di accessori e di ogni altro onere previsto e/o prevedibile per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  SOMMANO cadauno	6,00	1'246,91	7'481,46	808,74	10,810
6 MS.05	ACCELEROMETRO MEMS TRIASSIALE. Fornitura, posa in opera, messa in servizio e collaudo di accelerometro MEMS triassiale per misure con tecnologia MEMS adatto per il monitoraggio in ... compreso di accessori e di ogni altro onere previsto e/o prevedibile per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  SOMMANO cadauno	66,00	816,81	53'909,46	8'900,46	16,510
7 MS.06	UNITA' ACQUISIZIONE DATI MONITORAGGIO DINAMICO. Fornitura, posa in opera, messa in servizio e collaudo di unità di acquisizione dati dagli accelerometri MEMS triassiali adatto per ... ra compreso accessori e di ogni altro onere previsto e/o prevedibile per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  SOMMANO cadauno	12,00	12'240,80	146'889,60	2'115,22	1,440
8 MS.08	UNITA' ACQUISIZIONE DATI MONITORAGGIO STATICO. Fornitura, posa in opera, messa in servizio e collaudo di unità di acquisizione dati dai sensori adatto per il monitoraggio statico d ... ompreso di accessori e di ogni altro onere previsto e/o prevedibile per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  SOMMANO cadauno	12,00	2'913,35	34'960,20	4'237,18	12,120
9 MS.10	PASSERELLA PORTACAVI IN ACCIAIO INOX AISI 304 TRAFORATA O NON. Conforme alla CEI EN 61537, per istallazione a parete o soffitto. Temperature di servizio: min -5°C - max +40°C. Data ... al raccordo tra i diversi componenti. Compresa fornitura e posa in opera. - DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 200x75 MM  SOMMANO ml	221,00	103,91	22'964,11	3'724,78	16,220
10 MS.11	TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304. Conforme CEI EN 61386. Per protezione cavi elettrici di alimentazione utenze. In esecuzione IP 55 fissato a muro a mezzo di accessori in acciai ... opera compiuta a perfetta regola d'arte (collari, tasselli, pezzi speciali di raccordo filettati ecc.). - DIAMETRO 32 MM  SOMMANO ml	283,00	42,39	11'996,37	3'053,08	25,450
11 MS.12	Fornitura e posa in opera di cassetta in acciaio inox 304 conforme alla Norms EN 1706 AC - 4610DF per cavi unipolari o multipolari, adatta per impianti di illuminazione in galleria ... t'altro occorre per la perfetta posa in opera in galleria o su travi di ponte/viadotto. Dimensioni minime 100x100x50 mm.  SOMMANO cadauno	126,00	79,51	10'018,26	1'359,48	13,570
12 MS.13	Cavo elettrico schermato 4x0,22 guaina esterna marine grade  SOMMANO ml	5'103,00	7,32	37'353,96	10'324,63	27,640
13 P.05.065	Armadio stradale in vetroresina dalle dimensioni comprese: - Base 500/600 mm					
	A R I P O R T A R E			364'373,02	41'104,01	

