



# PROVINCIA DI COSENZA

## Settore Viabilità

pag. 1

# COMPUTO METRICO

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

**COMMITTENTE:** Provincia di Cosenza

Cosenza, 18/12/2020

**IL TECNICO**  
Ing. Michele Arcuri

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>Ponte Grimaldi - campata n. 1 (Cat 1)</b>							
1 MS.01 16/03/2021	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. - Strumentazione campata					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	677,66	2'710,64
2 MS.02 16/03/2021	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. - Strumentazione campata					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	372,26	1'116,78
3 MS.03 16/03/2021	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. - Strumentazione campata					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	256,61	513,22
4 MS.04 16/03/2021	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. - Strumentazione pila					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'246,91	1'246,91
5 MS.05 16/03/2021	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. - Strumentazione campata - Strumentazione pila					9,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	816,81	8'984,91
6 MS.06 16/03/2021	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.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	12'240,80	24'481,60
7 MS.08 16/03/2021	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.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'913,35	5'826,70
	<b>A R I P O R T A R E</b>							44'880,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'880,76
8 P.05.065 16/03/2021	Armadio stradale in vetroresina dalle dimensioni comprese: - Base 500/600 mm - Altezza 750/1000 mm - Profondità 250/300 mm conforme a norma CEI EN 50298, grado di protezione non mi ... nella fornitura adeguato basamento in calcestruzzo. Compresa la fornitura e posa in opera e completo di ogni accessorio.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	635,43	1'270,86
9 H.07.042.f 16/03/2021	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.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'125,96	2'125,96
10 MS.10 17/03/2021	PASSERELLA PORTACAVI IN ACCIAIO INOX AISI 304 TRAFORATA O NON. Conforme alla CEI EN 61537, per installazione 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		26,00			26,00		
	SOMMANO ml					26,00	103,91	2'701,66
11 MS.11 17/03/2021	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 Campata n. 4		35,00			35,00		
	SOMMANO ml					35,00	42,39	1'483,65
12 MS.12 17/03/2021	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.					21,00		
	SOMMANO cadauno					21,00	79,51	1'669,71
13 MS.13 17/03/2021	Cavo elettrico schermato 4x0,22 guaina esterna marine grade	21,00	33,00			693,00		
	SOMMANO ml					693,00	7,32	5'072,76
14 PR.L.0190.6 0.f 17/03/2021	Centralino da parete in resina da 36 moduli mm 266x516x132					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	151,35	151,35
15 PR.L.0170.7 0.g 17/03/2021	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione ... nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC". 2P; In=6,32 A; 4m; AC					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	200,44	1'202,64
16	Rilievo dei ponti con luce maggiore di m 6 tramite utilizzo di mezzo Laser							
	A R I P O R T A R E							60'559,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							60'559,35
Q.09.040 17/03/2021	Scanner 3D, restituendo gli elaborati indicati nel CSA e di seguito descritti: DB - Monografie Capisaldi ... o ogni onere per l'accessibilità all'opera compresa la pulizia da eventuali sterpaglie o rovi. Per ogni ml di impalcato.		26,33			26,33		
	SOMMANO ml					26,33	27,92	735,13
	<b>Ponte Amantea - campate n.4 e n.6 (Cat 2)</b>							
17 MS.01 16/03/2021	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. - Strumentazione campata n.4 - Strumentazione campata n. 6					4,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	677,66	5'421,28
18 MS.02 16/03/2021	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. - Strumentazione campata n. 4 - Strumentazione campata n. 6					3,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	372,26	2'233,56
19 MS.03 16/03/2021	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. - Strumentazione campata n. 4 - Strumentazione campata n. 6					2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	256,61	1'026,44
20 MS.04 16/03/2021	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. - Strumentazione pila					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'246,91	2'493,82
21 MS.05 16/03/2021	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. - Strumentazione campata *(par.ug.=9,00*2) - Strumentazione pila *(par.ug.=2,00*2)	18,00 4,00				18,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	816,81	17'969,82
22 MS.06 16/03/2021	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. (par.ug.=2,00*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	12'240,80	48'963,20
23	UNITA' ACQUISIZIONE DATI MONITORAGGIO STATICO. Fornitura,							
	A R I P O R T A R E							139'402,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							139'402,60
MS.08 16/03/2021	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. (par.ug.=2,00*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	2'913,35	11'653,40
24 P.05.065 16/03/2021	Armadio stradale in vetroresina dalle dimensioni comprese: - Base 500/600 mm - Altezza 750/1000 mm - Profondità 250/300 mm conforme a norma CEI EN 50298, grado di protezione non mi ... nella fornitura adeguato basamento in calcestruzzo. Compresa la fornitura e posa in opera e completo di ogni accessorio. (par.ug.=2,00*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	635,43	2'541,72
25 H.07.042.f 16/03/2021	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.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'125,96	4'251,92
26 MS.10 17/03/2021	PASSERELLA PORTACAVI IN ACCIAIO INOX AISI 304 TRAFORATA O NON. Conforme alla CEI EN 61537, per installazione 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 BASE PILA	2,00	25,00			50,00		
	SOMMANO ml					50,00	103,91	5'195,50
27 MS.11 17/03/2021	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	2,00	40,00			80,00		
	SOMMANO ml					80,00	42,39	3'391,20
28 MS.12 17/03/2021	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. (par.ug.=21,00*2)	42,00				42,00		
	SOMMANO cadauno					42,00	79,51	3'339,42
29 MS.13 17/03/2021	Cavo elettrico schermato 4x0,22 guaina esterna marine grade (par.ug.=21,00*2)	42,00	35,00			1'470,00		
	SOMMANO ml					1'470,00	7,32	10'760,40
30 PR.L.0190.6 0.f 17/03/2021	Centralino da parete in resina da 36 moduli mm 266x516x132					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	151,35	302,70
31 PR.L.0170.7	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ							
	A R I P O R T A R E							180'838,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							180'838,86
0.g 17/03/2021	avente le seguenti caratteristiche:-Tensione ... nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC". 2P; In=6,32 A; 4m; AC (par.ug.=6,00*2)	12,00				12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	200,44	2'405,28
32 Q.09.040 17/03/2021	Rilievo dei ponti con luce maggiore di m 6 tramite utilizzo di mezzo Laser Scanner 3D, restituendo gli elaborati indicati nel CSA e di seguito descritti: DB - Monografie Capisaldi ... o ogni onere per l'accessibilità all'opera compresa la pulizia da eventuali sterpaglie o rovi. Per ogni ml di impalcato.		188,00			188,00		
	SOMMANO ml					188,00	27,92	5'248,96
<b>Ponte Fiuzzi - campata n. 2 (Cat 3)</b>								
33 MS.01 16/03/2021	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. - Strumentazione campata					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	677,66	2'710,64
34 MS.02 16/03/2021	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. - Strumentazione campata					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	372,26	1'116,78
35 MS.03 16/03/2021	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. - Strumentazione campata					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	256,61	513,22
36 MS.04 16/03/2021	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. - Strumentazione pila					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'246,91	1'246,91
37 MS.05 16/03/2021	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. - Strumentazione campata - Strumentazione pila					9,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	816,81	8'984,91
38 MS.06 16/03/2021	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.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							203'065,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							203'065,56
	SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	12'240,80	24'481,60
39 MS.08 16/03/2021	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.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'913,35	5'826,70
40 P.05.065 16/03/2021	Armadio stradale in vetroresina dalle dimensioni comprese: - Base 500/600 mm - Altezza 750/1000 mm - Profondità 250/300 mm conforme a norma CEI EN 50298, grado di protezione non mi ... nella fornitura adeguato basamento in calcestruzzo. Compresa la fornitura e posa in opera e completo di ogni accessorio.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	635,43	1'270,86
41 H.07.042.f 16/03/2021	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.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'125,96	2'125,96
42 MS.10 17/03/2021	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 CAMPATA N. 2		40,00			40,00		
	SOMMANO ml					40,00	103,91	4'156,40
43 MS.11 17/03/2021	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		48,00			48,00		
	SOMMANO ml					48,00	42,39	2'034,72
44 MS.12 17/03/2021	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.					21,00		
	SOMMANO cadauno					21,00	79,51	1'669,71
45 MS.13 17/03/2021	Cavo elettrico schermato 4x0,22 guaina esterna marine grade	21,00	40,00			840,00		
	SOMMANO ml					840,00	7,32	6'148,80
46 PR.L.0190.6	Centralino da parete in resina da 36 moduli mm 266x516x132					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		250'780,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1,00		250'780,31
0.f 17/03/2021	SOMMANO cadauno					1,00	151,35	151,35
47 PR.L.0170.7 0.g 17/03/2021	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione ... nominali; "In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC". 2P; In=6,32 A; 4m; AC					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	200,44	1'202,64
48 Q.09.040 17/03/2021	Rilievo dei ponti con luce maggiore di m 6 tramite utilizzo di mezzo Laser Scanner 3D, restituendo gli elaborati indicati nel CSA e di seguito descritti: DB - Monografie Capisaldi ... o ogni onere per l'accessibilità all'opera compresa la pulizia da eventuali sterpaglie o rovi. Per ogni ml di impalcato.		101,00			101,00		
	SOMMANO ml					101,00	27,92	2'819,92
49 PA.DG.197 24/03/2021	SISTEMA DI PESA DINAMICA A DOPPIA CELLA PER CORSIA. Forni ... ta regola d'arte ad esclusione della segnaletica stradale. SISTEMA DI PESA DINAMICA A DOPPIA CELLA PER CORSIA. Fornitu ... finito a perfetta regola d'arte ad esclusione della segnaletica stradale euro (quarantaunomilacinquecentonovantasei/63)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	41'596,63	41'596,63
	<b>Ponte Brittone - campate n.2 e n.3 (Cat 4)</b>							
50 MS.01 16/03/2021	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. - Strumentazione campata n. 2 - Strumentazione campata n. 3					4,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	677,66	5'421,28
51 MS.02 16/03/2021	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. - Strumentazione campata n. 2 - Strumentazione campata n. 3					3,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	372,26	2'233,56
52 MS.03 16/03/2021	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. - Strumentazione campata n. 2 - Strumentazione campata n. 3					2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	256,61	1'026,44
53 MS.04 16/03/2021	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.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							305'232,13



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							305'232,13
54 MS.05 16/03/2021	- Strumentazione pila					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'246,91	2'493,82
	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.							
	- Strumentazione campata *(par.ug.=9,00*2) - Strumentazione pila *(par.ug.=2,00*2)	18,00 4,00				18,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	816,81	17'969,82
55 MS.06 16/03/2021	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.							
	(par.ug.=2,00*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	12'240,80	48'963,20
56 MS.08 16/03/2021	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.							
	(par.ug.=2,00*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	2'913,35	11'653,40
57 P.05.065 16/03/2021	Armadio stradale in vetroresina dalle dimensioni comprese: - Base 500/600 mm - Altezza 750/1000 mm - Profondità 250/300 mm conforme a norma CEI EN 50298, grado di protezione non mi ... nella fornitura adeguato basamento in calcestruzzo. Compresa la fornitura e posa in opera e completo di ogni accessorio.							
	(par.ug.=2,00*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	635,43	2'541,72
58 H.07.042.f 16/03/2021	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.							
						2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'125,96	4'251,92
59 MS.10 17/03/2021	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							
	Campate n. 2		70,00			70,00		
	Campata n. 3		35,00			35,00		
	SOMMANO ml					105,00	103,91	10'910,55
60 MS.11 17/03/2021	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							
	A R I P O R T A R E							404'016,56

