



**PROVINCIA di COSENZA**  
**SETTORE VIABILITA'**  
**Servizio n. 3**

<b>OGGETTO:</b>	<p><b>“INTERVENTI DI BITUMATURA, SEGNALETICA, INSTALLAZIONE BARRIERE DI SICUREZZA E SISTEMAZIONE DEL CORPO STRADALE LUNGO LE SS.PP. DEI GRUPPI 15, 18, 19, 20, 21 – SERVIZIO TECNICO N. 3”</b></p> <p><b>Ministero delle infrastrutture e dei Trasporti</b> <b>Dipartimento per le infrastrutture, i sistemi informativi e statistici</b> <b>Direzione generale per le strade e autostrade e per la vigilanza e la sicurezza nelle infrastrutture stradali</b> <b><i>Piano dei finanziamenti ai sensi del D.M. n. 49 del 16.02.2018</i></b> <b><i>Interventi per le annualità 2019-2023</i></b></p> <p><b><i>Codice Alice E21VB706</i></b></p> <p><b><i>CUP F59J18000260001</i></b></p>
<b>COMMITTENTE:</b>	<b>PROVINCIA DI COSENZA</b>
<b>ELABORATO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>RELAZIONE TECNICA E ILLUSTRATIVA</b></li><li>• <b>ELENCO PREZZI</b></li><li>• <b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</b></li><li>• <b>QUADRO ECONOMICO</b></li><li>• <b>INCIDENZA MANODOPERA</b></li><li>• <b>CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO</b></li></ul>
<b>DATA</b>	09/03/2021
<p><b>IL PROGETTISTA</b> Ing. Giuseppe FILARDI <i>Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3 Comma 2 del D.Lgs. 39/93</i></p>	
<p><b>IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO</b> Geom. Roberto BARBIERI <i>Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3 Comma 2 del D.Lgs. 39/93</i></p>	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b>LAVORI A MISURA</b>					
1 1	Fornitura e posa in opera di conglomerato per strati di usura provvisto di marcatura CE, costituito da una miscela di aggregati e bitume USURA B TQ (spessore rullato 30 mm) Fornitu ... compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato compattato in opera. Per lunghezza minima stesura: metri lineari cinque/00.  SOMMANO m3	847,65	171,26	145'168,54	12'339,32	8,500
2 3	Fornitura e posa in opera di conglomerato per strati di usura provvisto di marcatura CE, costituito da una miscela di aggregati e bitume BINDER TQ (spessore rullato 40-80 mm) Forni ... o altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato compattato in opera.  SOMMANO m3	757,50	152,39	115'435,43	9'812,02	8,500
3 4	Fresatura di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso Fresatura di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso, mediante scarifica con idonea macchina fresatrice ... l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e centimetro di spessore  SOMMANO mq/cm	23'340,00	0,52	12'136,80	1'456,42	12,000
4 E.008.005.17 .03.02	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certi ... BONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"  SOMMANO t	142,50	12,43	1'771,28	0,00	
5 E.008.005.17 .05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certi ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.  SOMMANO m³	448,80	2,60	1'166,88	0,00	
6 P.R.E.0120.1 0.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... 00 in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)  SOMMANO mc	165,00	6,78	1'118,70	62,31	5,570
7 P.R.E.0120.2 0.a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)  SOMMANO mc	115,50	1,98	228,69	25,86	11,310
8 P.R.E.0150.1 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km  SOMMANO mc	355,50	7,72	2'744,46	137,22	5,000
9 P.R.E.0310.1 0.b	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc  SOMMANO mc	7,50	96,06	720,45	56,34	7,820
10 P.R.R.0220.1 0.b	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in pietrame  SOMMANO mc	30,00	217,58	6'527,40	5'159,91	79,050
11 P.R.U.00520. 010.c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescr ... a regola d'arte: per materiali, provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3  SOMMANO mc	58,50	33,34	1'950,39	31,01	1,590
12	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			288'969,02	29'080,41	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			288'969,02	29'080,41	
PR.U.0510.1 30.a	"U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali SOMMANO cad	45,00	6,42	288,90	118,88	41,150
13 PR.U.0510.5 0.a	Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale ... to entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso SOMMANO mc	75,00	16,23	1'217,25	52,10	4,280
14 PR.U.0540.1 0.a	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. N 2, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al monta ... di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria N2 SOMMANO m	2'642,00	43,59	115'164,78	21'743,12	18,880
15 PR.U.0540.1 60.b	Gemme rifrangenti su supporto metallico Fornitura e posa in opera di gemme rifrangenti su muri SOMMANO cad	50,00	2,70	135,00	51,07	37,830
16 PR.U.0540.9 0.a	Barriera di sicurezza per spartitraffico tipo New Jersey monofilare o bifilare di classe H4 secondo la classificazione del DM n. 223 del 18/02/92 e successive modifiche, realizzata ... tutti i componenti per assicurare il rispetto delle normative Barriera di sicurezza New Jersey classe H4 in calcestruzzo SOMMANO m	27,00	118,13	3'189,51	297,58	9,330
17 PR.U.0550.1 0.b	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "pericolo" e "dare la precedenza di forma triangolare rifrangenza classe I In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 90 SOMMANO cad	35,00	31,80	1'113,00	93,05	8,360
18 PR.U.0550.1 00.b	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro come da figure stabilite da ... Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe I In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 60 SOMMANO cad	10,00	30,45	304,50	20,07	6,590
19 PR.U.0550.5 10.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premisce ... 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale Per strisce di larghezza 12 cm SOMMANO m	1'770,00	0,73	1'292,10	177,02	13,700
20 PR.U.0550.5 10.b	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premisce ... 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale Per strisce di larghezza 15 cm SOMMANO m	9'672,30	0,75	7'254,23	967,00	13,330
21 PR.U.0550.5 20.b	Ripasso di segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di ... n quantità pari a 0,25 kg/mq, in opera compreso ogni onere per la fornitura del materiale Per strisce di larghezza 15 cm SOMMANO m	40'043,45	0,69	27'629,98	4'003,58	14,490
22 PR.U.0930.1 0.a	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10, marcati CE in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le "Linee Guida ... ente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. Per gabbioni di altezza 1 m compreso il riempimento SOMMANO mc	225,00	162,25	36'506,25	6'976,34	19,110
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			483'064,52	63'580,22	13,162
	<b>T O T A L E euro</b>			483'064,52	63'580,22	13,162
	----- ----- ----- -----					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

