AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DELL'AQUILA

- UFFICIO TECNICO -
SETTORE VIABILITA'

INTERVENTO

***SS.PP. E RR. VALLE PELIGNA (S.P. 10 "PELIGNA" - S.P. 118 "FANESINA" E S.R. 5 DIR E DIRAMAZIONI)* - LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA, SISTEMAZIONE E ADEGUAMENTO DEL CORPO STRADALE AMMALORATO IN TRATTI SALTUARI AI FINI DELLA SICUREZZA**

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO	TAVOLA **4.0**	Identif. **CME**
	Scala -	Data 23.08.2019

Il Responsabile del Procedimento	I progettisti
F.to Ing. Monica CIRASA	**F.to Ing. Monica CIRASA** **F.to Ing. Giuditta MILANO** **F.to Arch. Wanda Ilinca PAOLINI**



Provincia di L'Aquila

COMPUTO METRICO

OGGETTO: SS.PP. E RR. VALLE PELIGNA (S.P. 10 "PELIGNA" - S.P. 118 "FANESINA" E S.R. 5 DIR "TIBURTINA VALERIA" E DIRAMAZIONI) - LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA, SISTEMAZIONE E ADEGUAMENTO DEL CORPO STRADALE AMMALORATO IN TRATTI SALTUARI AI FINI DELLA SICUREZZA

COMMITTENTE: Amministrazione Provinciale dell'Aquila

Data, 23/08/2019

IL TECNICO
Ing. Monica CIRASA

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 Z 1 09/07/2018	Prove di laboratorio per accettazione dei materiali - conglomerati bituminosi secondo norme UNI vigenti, eseguite da laboratorio autorizzato, comprensive di : Determinazione della percentuale di legante, Analisi granulometrica e petrografica con determinazione della percentuale di basalto (fusi di riferimento ANAS - B per strato di usura), Determinazione di stabilità, scorrimento e rigidità Marshall, Determinazione del coefficiente di frantumazione e natura degli inerti, Determinazione percentuale dei vuoti e porosità del conglomerato, inclusi i Diritti di Certificazione; il tutto eseguito su campioni prelevati in cantiere su indicazioni specifiche della D.L. e in contraddittorio con la D.L. o delegato. E' compreso ogni onere relativo al campionamento, prelievo e confezionamento di n. 2 provini per prova, nonchè ogni onere per l'esecuzione delle prove a regola d'arte. Le certificazioni dovranno essere inviate dal laboratorio direttamente al Committente a mezzo PEC.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	329,00	3´290,00
2 E.001.190.080.c	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento. Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso. Per superfici inferiori a 3000 m²							
	S.R. 5 DIR "Tiburtina Valeria" - solo attacchi	12,00	7,00	2,000	3,000	504,00		
	S.P. 118 "Fanesina" dal km 0+050 al km 0+150		100,00	6,400	3,000	1´920,00		
	S.P. 118 "Fanesina" - solo attacchi	2,00	6,40	2,000	3,000	76,80		
	S.P. 118 "Fanesina Dir Prezza"	6,00	6,40	2,000	3,000	230,40		
	S.P. 10 "Peligna" direttrice							
	dal km 3+800 al km 4+450 - solo attacchi	6,00	6,30	2,000	3,000	226,80		
	dal km 5+300 al km 5+900		600,00	6,300	3,000	11´340,00		
	dal km 6+200 al km 6+550		350,00	6,300	3,000	6´615,00		
	dal km 11+250 al km 11+350		100,00	6,300	3,000	1´890,00		
	dal km 12+000 al km 18+710	6,00	6,30	2,000	3,000	226,80		
	dal km 20+950 al km 21+250		300,00	6,300	3,000	5´670,00		
	dal km 21+500 al km 22+200		700,00	6,300	3,000	13´230,00		
	S.P. 10 "Peligna Dir Dinamificio Nobel" - solo attacchi	6,00	6,60	2,000	3,000	237,60		
	S.P. 10 "Peligna Dir Prezza"		100,00	6,300	3,000	1´890,00		
	SOMMANO m² x cm					44´057,40	1,12	49´344,29
3 E.001.210.020.r 27/04/2017	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01							
		440,57			1,700	748,97		
	SOMMANO t					748,97	18,99	14´222,94
	A R I P O R T A R E							66´857,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							66´857,23
4 U.005.010.100.a 27/04/2017	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, co..spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata: per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km					440,57		
	SOMMANO m³					440,57	6,22	2´740,35
5 U.005.010.100.b 27/04/2017	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, co.. materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata: per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10				440,570	440,57		
	SOMMANO m³					440,57	3,10	1´365,77
6 U.005.040.110.a	Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso, misurato su mezzo di trasporto, chiuso per profilature, risagomature, rappezzature, rafforzamenti e etc, di preesistenti carreggiate, impasto a caldo con aggregati calcarei fornito a piè d'opera lungo le strade o nei depositi che saranno indicati dalla Direzione. Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso, misurato su mezzo di trasporto, chiuso per profilature, risagomature, ..o a caldo con aggregati calcarei fornito a piè d'opera lungo le strade o nei depositi che saranno indicati dalla Direzione.							
	S.R. 5 DIR dal km 0+000 al km 6+150							
	dal km 0+700 al km 1+000		300,00	7,000	0,030	63,00		
	dal km 1+250 al km 1+970		717,00	7,550	0,030	162,40		
	dal km 2+150 al km 2+310		160,00	7,900	0,030	37,92		
	dal km 4+000 al km 4+175		265,00	8,000	0,030	63,60		
	dal km 4+700 al km 4+800		50,00	8,650	0,030	12,98		
	dal km 5+350 al km 5+600		146,00	9,300	0,030	40,73		
	S.P. 118 "Fanesina"							
	direttrice dal km 0+000 al km 10+670							
	dal km 0+050 al km 0+150		100,00	6,400	0,030	19,20		
	dal km 10+000 al km 10+670		670,00	6,400	0,030	128,64		
	S.P. 118 "Fanesina Dir Prezza"							
	dal km 0+000 al km 3+050							
	dal km 0+550 al km 0+850		300,00	6,400	0,030	57,60		
	dal km 1+300 al km 1+700		400,00	6,400	0,030	76,80		
	S.P. 10 "Peligna" direttrice e diramazioni, estesa totale km 28+765							
	direttrice							
	dal km 3+800 al km 3+900		100,00	6,300	0,030	18,90		
	dal km 4+070 al km 4+110		40,00	6,300	0,030	7,56		
	dal km 4+270 al km 4+450		180,00	6,300	0,030	34,02		
	dal km 5+300 al km 5+900		600,00	6,300	0,030	113,40		
	dal km 6+200 al km 6+550		350,00	6,300	0,030	66,15		
	dal km 11+250 al km 11+350		100,00	6,300	0,030	18,90		
	dal km 12+000 al km 12+550		550,00	6,300	0,030	103,95		
	dal km 17+400 al km 18+300		850,00	6,300	0,030	160,65		
	dal km 18+450 al km 18+710		260,00	6,300	0,030	49,14		
	dal km 21+500 al km 22+200		700,00	6,300	0,030	132,30		
	S.P. 10 "Peligna Dir Dinamificio Nobel"							
	dal km 0+000 al km 0+500		500,00	6,600	0,030	99,00		
	dal km 2+050 al km 2+450		400,00	6,600	0,030	79,20		
	dal km 2+550 al km 3+900		1350,00	6,600	0,030	267,30		
	A R I P O R T A R E					1´813,34		70´963,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1´813,34		70´963,35
	S.P. 10 "Peligna Dir Prezza"		100,00	6,300	0,030	18,90		
	SOMMANO mc					1´832,24	95,57	175´107,18
7 U.005.040.120.a	Stesura in opera di conglomerato bituminoso per rappezzature, anche se saltuarie o piccole fasce di risagomatura su carreggiate a bitume o non, previa la pulizia, scarificazione e tagli utili, ove necessari, ad alloggiare perfettamente il conglomerato, compreso ogni mano d'opera occorrente. Fornitura completa di mezzi e mano d'opera per la cilindratura e rullatura del conglomerato, compreso nel prezzo, nonchè la fornitura e lo stendimento di emulsione bituminosa al 55% in ragione di Kg 1 (uno) a mq; compreso altresì il trasporto a rifiuto di materiali di risulta, al mc di conglomerato preventivamente misurato sciolto. Stesura in opera di conglomerato bituminoso per rappezzature, anche se saltuarie o piccole fasce di risagomatura su carreg..di risulta, al mc di conglomerato preventivamente misurato sciolto. Al m³ di conglomerato preventivamente misurato sciolto.							
	S.R. 5 DIR dal km 0+000 al km 6+150							
	dal km 0+700 al km 1+000		300,00	7,000	0,030	63,00		
	dal km 1+250 al km 1+970		717,00	7,550	0,030	162,40		
	dal km 2+150 al km 2+310		160,00	7,900	0,030	37,92		
	dal km 4+000 al km 4+175		265,00	8,000	0,030	63,60		
	dal km 4+700 al km 4+800		50,00	8,650	0,030	12,98		
	dal km 5+350 al km 5+600		146,00	9,300	0,030	40,73		
	S.P. 118 "Fanesina"							
	direttrice dal km 0+000 al km 10+670							
	dal km 0+050 al km 0+150		100,00	6,400	0,030	19,20		
	dal km 10+000 al km 10+670		670,00	6,400	0,030	128,64		
	S.P. 118 "Fanesina Dir Prezza"							
	dal km 0+000 al km 3+050							
	dal km 0+550 al km 0+850		300,00	6,400	0,030	57,60		
	dal km 1+300 al km 1+700		400,00	6,400	0,030	76,80		
	S.P. 10 "Peligna" direttrice e diramazioni, estesa totale km 28+765							
	direttrice							
	dal km 3+800 al km 3+900		100,00	6,300	0,030	18,90		
	dal km 4+070 al km 4+110		40,00	6,300	0,030	7,56		
	dal km 4+270 al km 4+450		180,00	6,300	0,030	34,02		
	dal km 5+300 al km 5+900		600,00	6,300	0,030	113,40		
	dal km 6+200 al km 6+550		350,00	6,300	0,030	66,15		
	dal km 11+250 al km 11+350		100,00	6,300	0,030	18,90		
	dal km 12+000 al km 12+550		550,00	6,300	0,030	103,95		
	dal km 17+400 al km 18+300		850,00	6,300	0,030	160,65		
	dal km 18+450 al km 18+710		260,00	6,300	0,030	49,14		
	dal km 21+500 al km 22+200		700,00	6,300	0,030	132,30		
	S.P. 10 "Peligna Dir Dinamificio Nobel"							
	dal km 0+000 al km 0+500		500,00	6,600	0,030	99,00		
	dal km 2+050 al km 2+450		400,00	6,600	0,030	79,20		
	dal km 2+550 al km 3+900		1350,00	6,600	0,030	267,30		
	S.P. 10 "Peligna Dir Prezza"		100,00	6,300	0,030	18,90		
	SOMMANO mc					1´832,24	56,83	104´126,20
8 U.005.040.080.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume tradizionale in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA, per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 10 % della massa totale della miscela di conglomerato; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di							
	A R I P O R T A R E							350´196,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							350´196,73
	emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal C. S. d'A.; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm							
	S.R. 5 DIR dal km 0+000 al km 6+150							
	dal km 0+700 al km 1+000		300,00	7,000		2´100,00		
	dal km 1+250 al km 1+970		717,00	7,550		5´413,35		
	dal km 2+150 al km 2+310		160,00	7,900		1´264,00		
	dal km 4+000 al km 4+175		265,00	8,000		2´120,00		
	dal km 4+700 al km 4+800		50,00	8,650		432,50		
	dal km 5+350 al km 5+600		146,00	9,300		1´357,80		
	S.P. 118 "Fanesina"							
	direttrice dal km 0+000 al km 10+670							
	dal km 0+050 al km 0+150		100,00	6,400		640,00		
	dal km 10+000 al km 10+670		670,00	6,400		4´288,00		
	S.P. 118 "Fanesina Dir Prezza"							
	dal km 0+000 al km 3+050							
	dal km 0+550 al km 0+850		300,00	6,400		1´920,00		
	dal km 1+300 al km 1+700		400,00	6,400		2´560,00		
	S.P. 10 "Peligna" direttrice e diramazioni, estesa totale km 28+765							
	direttrice							
	dal km 3+800 al km 3+900		100,00	6,300		630,00		
	dal km 4+070 al km 4+110		40,00	6,300		252,00		
	dal km 4+270 al km 4+450		180,00	6,300		1´134,00		
	dal km 5+300 al km 5+900		600,00	6,300		3´780,00		
	dal km 6+200 al km 6+550		350,00	6,300		2´205,00		
	dal km 11+250 al km 11+350		100,00	6,300		630,00		
	dal km 12+000 al km 12+550		550,00	6,300		3´465,00		
	dal km 17+400 al km 18+300		850,00	6,300		5´355,00		
	dal km 18+450 al km 18+710		260,00	6,300		1´638,00		
	dal km 21+500 al km 22+200		700,00	6,300		4´410,00		
	S.P. 10 "Peligna Dir Dinamificio Nobel"							
	dal km 0+000 al km 0+500		500,00	6,600		3´300,00		
	dal km 2+050 al km 2+450		400,00	6,600		2´640,00		
	dal km 2+550 al km 3+900		1350,00	6,600		8´910,00		
	S.P. 10 "Peligna Dir Prezza"		100,00	6,300		630,00		
	SOMMANO m²					61´074,65	6,13	374´387,60
9 Z 2 02/08/2018	RIALZAMENTO DI CHIUSINI IN FERRO, IN GHISA OD IN CEMENTO ARMATO, compreso lo scavo, le opere in muratura necessarie al rialzamento, la sigillatura con conglomerato bituminoso e tutto quanto occorra per la esecuzione a perfetta regola d'arte Sulla carreggiata stradale bitumata							
	S.P. 10, S.P. 118, S.R. 5 DIR e diramazioni (stima a forfait)					70,00		
	SOMMANO cadauno					70,00	160,96	11´267,20
10 U.005.100.510.a 08/11/2018	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m², con aggiunta di microsfere di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m², in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale Per strisce di larghezza 12 cm							
	S.P. 10 "Peligna" e diramazioni		15000,00			15´000,00		
	S.P. 118 "Fanesina" e dir		9800,00			9´800,00		
	S.R. 5 DIR "Tiburtina Valeria"		6230,00			6´230,00		
	SOMMANO m					31´030,00	0,61	18´928,30
	A R I P O R T A R E							754´779,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							754´779,83
11 U.005.100.510.b 08/11/2018	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m², con aggiunta di microsfere di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m², in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale Per strisce di larghezza 15 cm							
	S.P. 10 "Peligna" e diramazioni	2,00	15000,00			30´000,00		
	S.R. 5 DIR "Tiburtina Valeria"	2,00	6230,00			12´460,00		
	SOMMANO m					42´460,00	0,73	30´995,80
12 U.005.100.530.a 08/11/2018	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m²							
	Attraversamenti pedonali, STOP, zebrature ecc. (stima forfait)	175,00	9,00			1´575,00		
	SOMMANO m²					1´575,00	5,82	9´166,50
13 Z 3	COSTO DI UTILIZZO MENSILE PER ATTIVAZIONE E MANTENIMENTO DI SPECIALE CONVENZIONE CON IDONEE STRUTTURE, presenti in prossimità dei luoghi di lavoro che, in sostituzione dei baraccamenti di cantiere che per la specificità del presente lavoro non possono essere installati, consentono la fruizione, da parte dei lavoratori, degli ambienti per uso spogliatoi, locali di riposo e refezione, compreso ogni onere e magistero.							
						3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	125,40	376,20
14 S.002.020.005.a	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, al..maltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile. Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto.							
						3,00		
	SOMMANO cad					3,00	199,87	599,61
15 S.004.020.090.a	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere, costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere, costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo. Posizionamento e nolo per il primo mese							
		2,00			1,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	37,59	75,18
16 S.004.020.090.b 12/07/2019	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere, costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere, costituito da cartello triangolare, avente luce							
	A R I P O R T A R E							795´993,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							795´993,12
	lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo. Nolo per mese successivo al primo							
		2,00			2,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	21,66	86,64
17 S.004.020.080.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 sinscronismo, gruppo batterie 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 sinscronismo, gruppo batterie. Posizionamento e nolo per il primo mese							
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	102,88	102,88
18 S.004.020.080.b	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 sinscronismo, gruppo batterie 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 sinscronismo, gruppo batterie. Nolo per mese successivo al primo							
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	69,83	139,66
19 S.004.020.050.a	Segnale mobile di preavviso di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese Segnale mobile di preavviso di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I con l..costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese. Con indicazione lavori, cambio corsia e indicazione di distanza.							
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	55,94	111,88
20 S.004.020.010.d	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese. Di lato 60 cm, rifrangenza classe II							
	fig. II.383 art.31 - segnali di lavori	2,00			3,000	6,00		
	fig. II.385 art.31 - strettoia	1,00			3,000	3,00		
	fig. II.386 art.31 - strettoia	1,00			3,000	3,00		
	fig. II.386 art.31 - segnale semaforo	2,00			3,000	6,00		
	SOMMANO cad					18,00	6,00	108,00
21 S.004.020.020.c	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: 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 60 cm, rifrangenza classe II							
	fig. II.48 - divieto di sorpasso	2,00			3,000	6,00		
	fig. II.50 art 116 - limite massimo di velocità	2,00			3,000	6,00		
	fig. II.82/a art 122 - passaggio obbligatorio a sinistra	2,00			3,000	6,00		
	fig. II.70 art 119 - segnale via libera	2,00			3,000	6,00		
	fig. II.41 art 110 - precedenza nei sensi unici alternati	1,00			3,000	3,00		
	fig. II.45 art 114 - precedenza nei sensi unici alternati	1,00			3,000	3,00		
	SOMMANO cad					30,00	8,36	250,80
	A R I P O R T A R E							796´792,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							796´792,98
22 S.004.020.010.f	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese. Di lato 120 cm, rifrangenza classe II fig. II.391 art. 31 - segnaletica in rifacimento	2,00			3,000	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	15,32	91,92
	Parziale LAVORI A MISURA euro							796´884,90
	T O T A L E euro							796´884,90
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo SUPER CATEGORIE	
001	OG3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIARIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI, E PISTE AEROPORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI	735´851,53
002	OS10A - SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA	59´090,60
003	COSTI SPECIALI SICUREZZA	1´942,77
	Totale SUPER CATEGORIE euro	796´884,90

Data, 23/08/2019

Il Progettista
Ing. Monica CIRASA

Il Progettista
Arch. Wanda Ilinca PAOLINI

Il Progettista
Ing. Giuditta MILANO

	A R I P O R T A R E

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
R I P O R T O	

QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI

a)Importo dei lavori a base d'asta	
A misura euro	796´884,90
di cui per oneri per la sicurezza euro	25´111,88
di cui COSTI Speciali Sicurezza euro	1´942,77
Sommano euro	796´884,90
b) Somme a disposizione della stazione appaltante per:	
b1) Contributo ANAC euro	375,00
b2) IVA 22% sui lavori euro	175´314,68
b3) Spese Generali, Tecniche, di Pubblicazione, Incentivi e imprevisti euro	26´201,02
b4) Intervento di campionamento e prove con rilascio di certificazioni euro	1´224,40
Sommano euro	203´115,10
TOTALE euro	1´000´000,00

Data, 23/08/2019

Il Progettista
Ing. Monica CIRASA

Il Progettista
Arch. Wanda Ilinca PAOLINI

Il Progettista
Ing. Giuditta MILANO

A R I P O R T A R E	