COPIA

PROVINCIA DI CHIETI

Settore 6 – Manutenzione e Progettazione Stradale

ADEGUAMENTO FUNZIONALE DELLE SS.PP. IN AMBITO VAL DI SANGRO

Accordo di Programma Quadro "rafforzato" – 1° atto integrativo

CUP D87H14000720002

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

TAV. N.

4

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

I Progettisti

Ing. Paola CAMPITELLI .....

Geom. Piero COCCIA .....

Il Dirigente del Settore
Responsabile Unico del Procedimento

Ing. Carlo CRISTINI .....

Data: 2 LUG. 2015

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	tratto 1 - sp 119 sangritana - rif. km 16+100 - 16+600 (Cat 1)							
1 U.008.010.240.a	Abbattimento di alberi adulti, carico e trasporto del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento, compresa macchina operatrice, attrezzatura, e rimozione del ceppo: per alberi di altezza fino a 10 m					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	138,55	831,30
2 E.001.190.055.a	Demolizione parziale o settoriale di sede stradale compreso gli oneri del taglio con sega meccanica e disco diamantato della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per una profondità fino a cm 20 (venti), compreso, il trasporto a rifiuto e ogni onere e il magistero occorrente. Demolizione parziale o settoriale di sede stradale							
	per bonifica massicciata		450,00	2,200	0,100	99,00		
	SOMMANO m³					99,00	25,48	2'522,52
3 E.001.020.010.a	Scavo a sezione obbligata,a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³)							
	bonifica massicciata		450,00	2,200	0,500	495,00		
	per alloggiamento zanella		350,00	0,800	0,600	168,00		
	SOMMANO m³					663,00	11,75	7'790,25
4 U.005.020.030.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densit non minore del 95% dell'AASHO modificato (bollettino CNR n. 39), compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni pu..cato (bollettino CNR n. 39), compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: Compattazione del piano di posa							
		450,00	2,20			990,0000		
		350,00	0,80			280,0000		
	SOMMANO m²					1'270,0000	1,17	1'485,90
5 U.005.040.010.a	Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria prescritta dal CSd'A, al di sotto di rilevati o della sovrastruttura, avente funzione di filtro per terreni sottostanti, compresa la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro onere e magistero.							
	per bonifica massicciata		450,00	2,200	0,350	346,50		
	per allettamento zanella		350,00	0,800	0,350	98,00		
	SOMMANO m³					444,50	22,55	10'023,48
6 U.005.040.020.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le maodalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale							
	A RIPORTARE							22'653,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							22'653,45
	per bonifica massicciata		450,00	2,200	0,150	148,50		
	SOMMANO m³					148,50	27,48	4'080,78
7 E.003.010.010.e	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: con resistenza caratteristica: 25 N/mm²							
	zanella laterale - platea *(H/peso=(0,25+0,20)/2)		350,00	0,500	0,225	39,38		
	zanella laterale - platea		350,00	0,300	0,200	21,00		
	zanella laterale - cordolo *(larg.=(0,25+0,20)/2)		350,00	0,225	0,250	19,69		
	SOMMANO m³					80,07	123,65	9'900,66
8 E.003.040.020.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldata							
	armatura zanella (Ø6- 15x15) *(H/peso=2*1,48)		350,00	0,800	2,960	828,80		
	SOMMANO kg					828,80	1,87	1'549,86
9 E.003.030.010.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'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Per opere di fondazione							
	zanella		350,00		0,250	87,50		
	zanella		350,00		0,200	70,00		
	zanella	2,00	350,00		0,250	175,00		
	SOMMANO m²					332,50	26,99	8'974,18
10 E.001.190.080.a	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. Per spessori compresi fino ai 3 cm al m² per ogni cm di spessore							
	(larg.=7,400-2,20)		450,00	5,200	3,000	7'020,00		
	SOMMANO m² x cm					7'020,00	1,09	7'651,80
11 E.001.200.010.a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica. Per trasporti fino a 10 km							
	(par.ug.=1/100)*(larg.=7,40-2,20)	0,01	450,00	5,200	3,000	70,20		
	SOMMANO m³					70,20	6,22	436,64
12 E.001.210.020.r	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							
	A RIPORTARE							55'247,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							55'247,37
	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 (par.ug.=1/100)*(larg.=7,40-2,20)	0,01	450,00	5,200	3,000	70,20		
	SOMMANO t					70,20	18,99	1'333,10
13 E.001.190.280.a	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, escluse le materie putride, eseguito con mezzi meccanici anche in presenza di acqua, in canali scoperti o in vasche, per qualunque profondità. Sono compresi: la configurazione del fondo e delle pareti, il successivo carico, trasporto e scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. riapertura cunetta laterale in terra *(larg.=(0,30+0,60)/2)		500,00	0,450	0,500	112,50		
	SOMMANO m³					112,50	8,16	918,00
14 U.005.040.070.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume modificato, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di materiale riciclato, confezionato a caldo in idonei impianti. 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 35 % della massa totale della miscela di conglomerato. Steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso tradizionale. bonifica massicciata		450,00	2,200	7,000	6'930,00		
	SOMMANO m² x cm					6'930,00	1,57	10'880,10
15 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 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 Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi per..one per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm rifacimento strato di usura		450,00	7,400		3'330,00		
	SOMMANO m²					3'330,00	7,06	23'509,80
16 U.005.100.510.a	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 Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseg.. a 0,2 kg/m², in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: Per							
	A RIPORTARE							91'888,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							91'888,37
	strisce di larghezza 12 cm centrale		600,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	0,62	372,00
17 U.005.100.51 0.b	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 Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseg.. a 0,2 kg/m², in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: Per strisce di larghezza 15 cm margini	2,00	600,00			1'200,00		
	SOMMANO m					1'200,00	0,74	888,00
18 U.005.100.53 0.a	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 Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature eseguite medi..preso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m²					100,00		
	SOMMANO m²					100,00	5,82	582,00
	A RIPORTARE							93'730,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							93'730,37
	tratto 2 - sp 114 atessa valle - rif. km 5+000 - 5+200 (Cat 2)							
19 U.005.040.110.a	FORNITURA A PIÈ D'OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO, MISURATO SU MEZZO DI TRASPORTO 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.							
	risagoma pavimentazione		200,00	7,200	0,050	72,00		
	SOMMANO m³					72,00	121,29	8'732,88
20 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.							
	risagoma pavimentazione		200,00	7,200	0,050	72,00		
	SOMMANO m³					72,00	57,87	4'166,64
21 U.005.100.510.a	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 Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseg.. a 0,2 kg/m², in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: Per strisce di larghezza 12 cm							
	mezzeria		700,00			700,00		
	SOMMANO m					700,00	0,62	434,00
22 U.005.100.510.b	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 Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseg.. a 0,2 kg/m², in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: Per strisce di larghezza 15 cm							
	margine	2,00	700,00			1'400,00		
	SOMMANO m					1'400,00	0,74	1'036,00
23 U.005.100.530.a	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 Segnaletica orizzontale, a							
	A RIPORTARE							108'099,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							108'099,89
	norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature eseguite medi..preso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m²					50,00		
	SOMMANO m²					50,00	5,82	291,00
	A RIPORTARE							108'390,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							108'390,89
	tratto 3 - sp 228 variante di atessa valle - rif. km 0+400 - 1+ 300 (Cat 3)							
24 E.001.190.05 5.a	Demolizione parziale o settoriale di sede stradale compreso gli oneri del taglio con sega meccanica e disco diamantato della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per una profondità fino a cm 20 (venti), compreso, il trasporto a rifiuto e ogni onere e il magistero occorrente. Demolizione parziale o settoriale di sede stradale							
	bonifica massicciata stradale - tratti saltuari		100,00	3,000	0,100	30,00		
	SOMMANO m³					30,00	25,48	764,40
25 E.001.020.01 0.a	Scavo a sezione obbligata,a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³)							
	bonifica massicciata stradale - tratti saltuari		100,00	3,000	0,500	150,00		
	SOMMANO m³					150,00	11,75	1'762,50
26 U.005.020.03 0.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densit non minore del 95% dell'AASHO modificato (bollettino CNR n. 39), compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni pu..cato (bollettino CNR n. 39), compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: Compattazione del piano di posa							
			100,00	3,000		300,0000		
	SOMMANO m²					300,0000	1,17	351,00
27 U.005.040.01 0.a	Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria prescritta dal CSd'A, al di sotto di rilevati o della sovrastruttura, avente funzione di filtro per terreni sottostanti, compresa la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro onere e magistero.							
	bonifica massicciata stradale - tratti saltuari		100,00	3,000	0,300	90,00		
	SOMMANO m³					90,00	22,55	2'029,50
28 U.005.040.02 0.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le maodalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale							
	bonifica massicciata stradale - tratti saltuari		100,00	3,000	0,200	60,00		
	SOMMANO m³					60,00	27,48	1'648,80
29 U.005.040.07 0.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume modificato, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di materiale riciclato, confezionato a caldo in idonei impianti. 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 35 % della massa totale della miscela di conglomerato. Steso in opera con							
	A RIPORTARE							114'947,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							114'947,09
	vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso tradizionale.							
	bonifica massicciata stradale - tratti saltuari		100,00	3,000	10,000	3'000,00		
	SOMMANO m² x cm					3'000,00	1,57	4'710,00
30 U.005.040.110.a	FORNITURA A PIÈ D'OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO, MISURATO SU MEZZO DI TRASPORTO 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.							
	risagoma pavimentazione - tratti saltuari		900,00	10,500	0,060	567,00		
	SOMMANO m³					567,00	121,29	68'771,43
31 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.							
	risagoma pavimentazione - tratti saltuari		900,00	10,500	0,060	567,00		
	SOMMANO m³					567,00	57,87	32'812,29
32 U.005.100.510.a	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 Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseg.. a 0,2 kg/m², in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: Per strisce di larghezza 12 cm							
	mezzeria		1800,00			1'800,00		
	SOMMANO m					1'800,00	0,62	1'116,00
33 U.005.100.510.b	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 Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseg.. a 0,2 kg/m², in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: Per strisce di larghezza 15 cm							
	marigine	2,00	1800,00			3'600,00		
	SOMMANO m					3'600,00	0,74	2'664,00
	A RIPORTARE							225'020,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							225'020,81
34 U.005.100.530.a	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 Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature eseguite medi..preso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m²					70,00		
	SOMMANO m²					70,00	5,82	407,40
	A RIPORTARE							225'428,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							225'428,21
	tratto 4 - sp 114 atessa valle - rif. km 1+200 - 2+200 (Cat 4)							
35 E.001.190.055.a	Demolizione parziale o settoriale di sede stradale compreso gli oneri del taglio con sega meccanica e disco diamantato della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per una profondità fino a cm 20 (venti), compreso, il trasporto a rifiuto e ogni onere e il magistero occorrente. Demolizione parziale o settoriale di sede stradale							
	rimozione pavimentazione lesionata		180,00	7,000	0,100	126,00		
	SOMMANO m³					126,00	25,48	3'210,48
36 U.005.040.070.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume modificato, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di materiale riciclato, confezionato a caldo in idonei impianti. 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 35 % della massa totale della miscela di conglomerato. Steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso tradizionale.							
	per bonifica pavimentazione lesionata		180,00	7,000	7,000	8'820,00		
	SOMMANO m² x cm					8'820,00	1,57	13'847,40
37 U.005.040.110.a	FORNITURA A PIÈ D'OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO, MISURATO SU MEZZO DI TRASPORTO 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.							
	risagoma pavimentazione		980,00	7,200	0,050	352,80		
	SOMMANO m³					352,80	121,29	42'791,11
38 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.							
	risagoma pavimentazione		980,00	7,200	0,050	352,80		
	SOMMANO m³					352,80	57,87	20'416,54
39 U.005.100.510.a	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 Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseg.. a 0,2 kg/m², in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: Per							
	A RIPORTARE							305'693,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							305'693,74
	strisce di larghezza 12 cm mezzeria		1100,00			1'100,00		
	SOMMANO m					1'100,00	0,62	682,00
40 U.005.100.51 0.b	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 Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseg.. a 0,2 kg/m², in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: Per strisce di larghezza 15 cm margine	2,00	1100,00			2'200,00		
	SOMMANO m					2'200,00	0,74	1'628,00
41 U.005.100.53 0.a	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 Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature eseguite medi..preso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m²					60,00		
	SOMMANO m²					60,00	5,82	349,20
	Parziale LAVORI A MISURA euro							308'352,94
	TOTALE euro							308'352,94
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	Riepilogo CATEGORIE		
001	tratto 1 - sp 119 sangritana - rif. km 16+100 - 16+600	93´730,37	30,397
002	tratto 2 - sp 114 atessa valle - rif. km 5+000 - 5+200	14´660,52	4,754
003	tratto 3 - sp 228 variante di atessa valle - rif. km 0+400 - 1+300	117´037,32	37,956
004	tratto 4 - sp 114 atessa valle - rif. km 1+200 - 2+200	82´924,73	26,893
	Totale CATEGORIE euro	308´352,94	100,000

Chieti, _____

Il Tecnico

	A RIPORTARE		