PROVINCIA DI CHIETI

Settore "E"

SERVIZIO VIABILITA' ED INFRASTRUTTURE – CHIETINO

LAVORI DI: **OPERE DI CONSOLIDAMENTO E RIPRISTINO DELLA SEDE STRADALE SULLA S.P. 8 CHIETI-ROCCAMONTEPIANO VERIE PROGRESSIVE**

PROGETTO PRELIMINARE

COMPUTO METRICO

Elaborato N°:

5

Scala:

Il Progettista

Data: 09.10.2015

L'Istruttore Direttivo Tecnico
(Geom. Antonio DI VALERIO)

APPROVATO CON DELIBERAZIONE G.C./C.C.
N. 28 DEL 28/01/2016.
Chieti, 29/01/2016
IL SEGRETARIO GENERALE

Il Responsabile del Procedimento
(Ing. Carlo Cristini)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	INTERVENTO AL KM. 3+140 E 3+300 (SpCat 1)							
1 E.01.190.55. a	**Demolizione parziale o settoriale di sede stradale.** 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 ed ogni onere e il magistero occorrente.							
	AL KM. 3+140		60,000	3,500	0,060	12,60		
	AL KM. 3+300		55,000	3,500	0,060	11,55		
	AL KM. 3+300 zona pali		60,000	3,500	0,060	12,60		
	SOMMANO mc.					36,75	25,48	936,39
2 E.01.190.170 .a	**Rimozione di barriera metallica completa compreso lo smon ... ateriali di risulta che restano di proprietà dell'impresa.** Rimozione di barriera metallica completa compreso lo smontaggio dei nastri e relativa bulloneria, espianto o taglio di montanti su terra o in calcestruzzo, compreso l'onere del carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta che restano di proprietà dell'impresa.							
	Al km. 3+140		64,000			64,00		
	Al km. 3+300		115,000			115,00		
	SOMMANO m.					179,00	10,57	1'892,03
3 U.05.10.10.a	**Scavo di sbancamento per l'apertura di sede strada ... di 3 km: in rocce sciolte (terra o trovanti fino ad 1 m³)** Scavo di sbancamento per l'apertura di sede stradale effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e cep..... compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 km: in rocce sciolte (terra o trovanti fino ad 1 m³)							
	Al km. 3+140 mq. 4,05	4,05	60,000			243,00		
	Al km. 3+300 mq 9,00	9,00	60,000			540,00		
	SOMMANO mc					783,00	6,66	5'214,78
4 E.02.30.10.d	**Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in ... ssione inferiore a 600,0 N/cm². Per diametro pari a 800 mm** Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato C 25/30 (RCK 30 N/mm²), compresa la formazion.....ità di 20 m. In terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 600,0 N/cm². Per diametro pari a 800 mm							
	Al km. 3+140	46,00	8,000			368,00		
	Al km. 3+300	46,00	8,000			368,00		
	SOMMANO m					736,00	113,04	83'197,44
5 E.03.40.10.a	**Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A ... . Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio** Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, for.....ltro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Acciaio in barre per armature di							
	A RIPORTARE							91'240,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							91'240,64
	conglomerato cementizio Correnti dei pali n° 18 x n° 92 pali x 9 m = m 828 * kg/m 1,998 = kg.1.654,34				1654,340	1'654,34		
	staffe elicolidali diametro 8/8cm m 2,36 x n° 51 staffe x 92 pali = m 11.073,12 x kg/m 0,395 = kg.4.373,88				4373,880	4'373,88		
	Trave di coronamento							
	correnti n° 48 diametro 18 *(par.ug.=48*2)*(lung.=60*2)	96,00	120,000		1,998	23'016,96		
	staffe diametro 12/ 16 cm *(par.ug.=376*2)	752,00	4,100		0,888	2'737,88		
	SOMMANO kg					31'783,06	1,54	48'945,91
6 E.03.10.20.a	**Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, ... ture in fondazione. Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm³)** Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 ge.....i i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in fondazione. Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm³)							
	Trave di coronamento al km. 3+140		60,000	1,000	1,000	60,00		
	Trave di coronamento al km. 3+300		60,000	1,000	1,000	60,00		
	SOMMANO mc					120,00	129,45	15'534,00
7 E.03.30.10.a	**Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per ... me a contatto con il calcestruzzo. Per opere di fondazione** Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarm..... d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Per opere di fondazione							
	Trave di coronamento al km. 3+140	2,00	60,000	1,000		120,00		
		2,00		1,000	1,000	2,00		
	Trave di coronamento al km. 3+300	2,00	60,000	1,000		120,00		
		2,00		1,000	1,000	2,00		
	SOMMANO mq					244,00	26,99	6'585,56
8 U.05.40.110.a	**Fornitura a pié d'opera di conglomerato bituminoso per riprofilature misurato su mezzo di trasporto.** Fornitura a pié d'opera di conglomerato bituminoso misurato su mezzo di trasporto, chiuso per profilature, risagomature, rappezzature, rafforzamenti ecc. di preesistenti carreggiat ... ali ottenuto con graniglia epietrischetti della IV categoria, prevista dalle Norme del CNR sabbia e additivo confezionat Per riprofilatura nuovo bordo stradale		160,000	7,500	0,070	84,00		
	SOMMANO mc.					84,00	121,29	10'188,36
9 U.05.40.120.a	**Stesura in opera di conglomerato bituminoso per rappezzature.** Stesura in opera di conglomerato bituminoso per rappezzature, anche se saltuarie o piccole fasce di risagomature su carreggiate a bitume o non ,previa la pulizia, scarificazione e ... reso altresì il trasporto a rifiuto del materiale di risulta., al mc. di conglomerato preventivamente misurato sciolto. Vedi voce precedente		160,000	7,500	0,070	84,00		
	SOMMANO mc.					84,00	57,87	4'861,08
	A RIPORTARE							177'355,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							177'355,55
10 U.05.90.40.a	**Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, r ... di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi** Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 2, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM ... valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi		175,000			175,00		
	SOMMANO m					175,00	175,02	30'628,50
11 U.05.20.10.a	**Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con ... La misurazione andrà effettuara a compattazione avvenuta** Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, compresi: il compattamento a strati fino a raggiungere la d ... per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte. La misurazione andrà effettuara a compattazione avvenuta							
	Al km. 3+140 mq. 2,48	2,48	60,000			148,80		
	Al km. 3+300 mq. 7,34	7,34	60,000			440,40		
	SOMMANO mc.					589,20	20,43	12'037,36
12 U.05.40.20.a	**Strato di fondazione in misto granulare stabilizzat ... elle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.** Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere ... il lavoro compiuto secondo le maodalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.							
	Al km. 3+140		60,000	2,750	0,300	49,50		
	Al km. 3+300		115,000	2,750	0,300	94,88		
	SOMMANO mc.					144,38	27,48	3'967,56
13 E.03.10.10.e	**Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali second ... erro di armatura, con resistenza caratteristica: 25 N/mm²** Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm.....erfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: 25 N/mm²							
	Zanella al km. 3+140 mq. 0,17	0,17	60,000			10,20		
	Zanella al km. 3+300 mq. 0,31	0,31	115,000			35,65		
	SOMMANO mc.					45,85	123,65	5'669,35
	Parziale INTERVENTO AL KM. 3+140 E 3+300 (SpCat 1) Euro							229'658,32
	A RIPORTARE							229'658,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							229'658,32
	INTERVENTO AL KM. 10+600 E AL KM.10+700 (SpCat 2)							
14 U.05.10.10.a	**Scavo di sbancamento per l'apertura di sede strada ... di 3 km: in rocce sciolte (terra o trovanti fino ad 1 m³)**							
	Scavo di sbancamento per l'apertura di sede stradale effettuato con mezzi meccanici							
	compresa la rimozione di arbusti e cep..... compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una							
	distanza massima di 3 km: in rocce sciolte (terra o trovanti fino ad 1 m³)							
	Intervento al km. 10+600 *(par.ug.=1/2)*(lung.=3,50+1,50)	0,50	5,000	17,000	3,200	136,00		
	SOMMANO mc					136,00	6,66	905,76
15 E.03.10.10.a	**Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali ... ferro di armatura, con resistenza caratteristica:5N/mmq**							
	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 v ... a d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di							
	armatura, con resistenza caratteristica:5N/mmq							
	Magrone di sottofondazione		16,000	2,500	0,150	6,00		
	SOMMANO mc.					6,00	104,96	629,76
16 U.08.20.11.a	**Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a ... rnitura, la sistemazione del piatrame proveniente da cave.**							
	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 in accordo con le "Linee							
	Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di ... llegati tra loro con punti metallici. C. Comprerso la fornitura, la sistemazione del piatrame proveniente da cave.							
	I° fila	16,00	2,000	1,000	1,000	32,00		
	II° fila	15,00	2,000	1,000	1,000	30,00		
	III° fila	8,00	2,000	1,000	1,000	16,00		
	SOMMANO mc.					78,00	124,95	9'746,10
17 U.05.20.10.a	**Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con ... La misurazione andrà effettuara a compattazione avvenuta**							
	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi							
	che dalle cave, compresi: il compattamento a strati fino a raggiungere la d ... per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte. La misurazione andrà							
	effettuara a compattazione avvenuta							
			16,000	0,500	3,000	24,00		
	SOMMANO mc.					24,00	20,43	490,32
18 E.03.10.10.e	**Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali second ... erro di armatura, con resistenza caratteristica: 25 N/mm²**							
	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14							
	gennaio 2008, D max inerti 32 mm.....erfetta regola d'arte,							
	A RIPORTARE							241'430,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							241'430,26
	esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: 25 N/mm²							
	Zanella mq. 0,31	0,31	20,000			6,20		
	SOMMANO mc.					6,20	123,65	766,63
19 U.05.40.110. a	**Fornitura a pié d'opera di conglomerato bituminoso per riprofilature misurato su mezzo di trasporto.** Fornitura a pié d'opera di conglomerato bituminoso misurato su mezzo di trasporto, chiuso per profilature, risagomature, rappezzature, rafforzamenti ecc. di preesistenti carreggiat ... ali ottenuto con graniglia epietrischetti della IV categoria, prevista dalle Norme del CNR sabbia e additivo confezionat		20,000	2,500	0,070	3,50		
	SOMMANO mc.					3,50	121,29	424,52
20 U.05.40.120. a	**Stesura in opera di conglomerato bituminoso per rappezzature.** Stesura in opera di conglomerato bituminoso per rappezzature, anche se saltuarie o piccole fasce di risagomature su carreggiate a bitume o non ,previa la pulizia, scarificazione e ... reso altresì il trasporto a rifiuto del materiale di risulta., al mc. di conglomerato preventivamente misurato sciolto.		20,000	2,500	0,070	3,50		
	SOMMANO mc.					3,50	57,87	202,55
21 E.01.190.55. a	**Demolizione parziale o settoriale di sede stradale.** 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 ed ogni onere e il magistero occorrente.							
	Demolizione al km. 10+700 bordo ponticello		20,000	2,000	0,300	12,00		
	SOMMANO mc.					12,00	25,48	305,76
22 E.03.40.10.a	**Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A ... . Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio** Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, for.....ltro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio							
	Staffa orizzontale diametro 10	101,00	6,000		0,617	373,90		
	Staffa verticale diametro 10	101,00	1,500		0,617	93,48		
	Correnti	12,00	20,400		0,617	151,04		
	SOMMANO kg					618,42	1,54	952,37
23 E.03.30.10.a	**Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per ... me a contatto con il calcestruzzo. Per opere di fondazione** Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarm..... d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Per opere di fondazione							
	A RIPORTARE							244'082,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							244'082,09
	Zanella al km. 10+700		20,000		0,500	10,00		
	Zanella al km. 10+700		20,000		0,200	4,00		
	SOMMANO mq					14,00	26,99	377,86
24 E.03.10.20.a	**Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, ... ture in fondazione. Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm³)** Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 ge.....i i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in fondazione. Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm³)							
	Zanella al km. 10+700 mq. 0.66	0,66	20,000			13,20		
	SOMMANO mc					13,20	129,45	1'708,74
25 U.05.40.110. a	**Fornitura a pié d'opera di conglomerato bituminoso per riprofilature misurato su mezzo di trasporto.** Fornitura a pié d'opera di conglomerato bituminoso misurato su mezzo di trasporto, chiuso per profilature, risagomature, rappezzature, rafforzamenti ecc. di preesistenti carreggiat ... ali ottenuto con graniglia epietrischetti della IV categoria, prevista dalle Norme del CNR sabbia e additivo confezionat							
	Sistemzione piano viabile al km. 10+700		20,000	2,000	0,070	2,80		
	Sigillatura cedimenti differenziati al km. 12 mc. 5,00					5,00		
	SOMMANO mc.					7,80	121,29	946,06
26 U.05.40.120. a	**Stesura in opera di conglomerato bituminoso per rappezzature.** Stesura in opera di conglomerato bituminoso per rappezzature, anche se saltuarie o piccole fasce di risagomature su carreggiate a bitume o non ,previa la pulizia, scarificazione e ... reso altresì il trasporto a rifiuto del materiale di risulta., al mc. di conglomerato preventivamente misurato sciolto.							
	Vedi voce precedente		20,000	2,000	0,070	2,80		
	Vedi voce precedente					5,00		
	SOMMANO mc.					7,80	57,87	451,39
	Parziale INTERVENTO AL KM. 10+600 E AL KM.10+700 (SpCat 2) Euro							17'907,82
	A RIPORTARE							247'566,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							247'566,14
	INTERVENTO AL KM. 18+500 (SpCat 3)							
27 U.05.10.10.a	**Scavo di sbancamento per l'apertura di sede strada ... di 3 km: in rocce sciolte (terra o trovanti fino ad 1 m³)**							
	Scavo di sbancamento per l'apertura di sede stradale effettuato con mezzi meccanici							
	compresa la rimozione di arbusti e cep..... compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una							
	distanza massima di 3 km: in rocce sciolte (terra o trovanti fino ad 1 m³)							
	Scavo di sbancamento al km. 18+500 mq. 3,07	3,07	25,000			76,75		
	SOMMANO mc					76,75	6,66	511,16
28 E.03.10.10.a	**Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali ... ferro di armatura, con resistenza caratteristica:5N/mmq**							
	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 v ... a d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di							
	armatura, con resistenza caratteristica:5N/mmq							
	magrone di sottofondazione al km. 18+500 mq. 0,37	0,37	25,000			9,25		
	SOMMANO mc.					9,25	104,96	970,88
29 U.08.20.11.a	**Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a ... rnitura, la sistemazione del piatrame proveniente da cave.**							
	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 in accordo con le "Linee							
	Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di ... llegati tra loro con punti metallici. C. Comprerso la fornitura, la sistemazione del piatrame proveniente da cave.							
	prima fila al km. 18+500	25,00	2,000	1,000	1,000	50,00		
	seconda fila al km. 18+500	12,00	2,000	1,000	1,000	24,00		
	terza fila al km. 18+500	13,00	2,000	1,000	1,000	26,00		
	quarta fila al km. 18+500	12,00	2,000	1,000	1,000	24,00		
	quinta fila al km. 18+500	13,00	2,000	1,000	1,000	26,00		
	SOMMANO mc.					150,00	124,95	18'742,50
30 U.05.20.10.a	**Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con ... La misurazione andrà effettuara a compattazione avvenuta**							
	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi							
	che dalle cave, compresi: il compattamento a strati fino a raggiungere la d ... per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte. La misurazione andrà							
	effettuara a compattazione avvenuta							
	rinterro a tergo della gabbionata al km. 18+500 mq. 10,35	10,35	25,000			258,75		
	SOMMANO mc.					258,75	20,43	5'286,26
31 U.05.40.20.a	**Strato di fondazione in misto granulare stabilizzat ... elle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.**							
	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale							
	A RIPORTARE							273'076,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							277'658,63
	INTERVENTI VARI (SpCat 4)							
35 U.05.40.110. a	**Fornitura a pié d'opera di conglomerato bituminoso per riprofilature misurato su mezzo di trasporto.** Fornitura a pié d'opera di conglomerato bituminoso misurato su mezzo di trasporto, chiuso per profilature, risagomature, rappezzature, rafforzamenti ecc. di preesistenti carreggiat ... ali ottenuto con graniglia epietrischetti della IV categoria, prevista dalle Norme del CNR sabbia e additivo confezionat							
	Sistemazione piano viabile varie progressive mc. 258					94,00		
	SOMMANO mc.					94,00	121,29	11'401,26
36 U.05.40.120. a	**Stesura in opera di conglomerato bituminoso per rappezzature.** Stesura in opera di conglomerato bituminoso per rappezzature, anche se saltuarie o piccole fasce di risagomature su carreggiate a bitume o non ,previa la pulizia, scarificazione e ... reso altresì il trasporto a rifiuto del materiale di risulta., al mc. di conglomerato preventivamente misurato sciolto.							
	Vedi voce precedente					94,00		
	SOMMANO mc.					94,00	57,87	5'439,78
37	**Per rotondità di cifra** Per rotondità di cifra							
						1,00		
	SOMMANO					1,00	0,33	0,33
	Parziale INTERVENTI VARI (SpCat 4) Euro							16'841,37
	Parziale LAVORI A MISURA Euro							294'500,00
	T O T A L E Euro							294'500,00
	A RIPORTARE							