



# PROVINCIA DI CAMPOBASSO

Via Roma, 47 – 86100 Campobasso C.F. 00139600704 Telefono 0874 40 11 Telefax 0874 41 19 76  
4° Dipartimento 1° Servizio ·Viabilità – Gestione Impianti Termici – Concessioni – Trasporti e  
Servizi Locali – Edilizia Civile e Scolastica – Piano Territoriale di Coordinamento  
Dirigente: *arch. Giovanna Iannelli*

**LAVORI SULLE SS.PP. n. 119 VALLARELLA e n. 162 TRATTO  
JELSI -RICCIA (LOC. S. ANNA)  
(GRUPPO STRADALE N.5 DI RICCIA)**

**CUP: B37H13000570002**

**Importo finanziamento: € 400.000,00**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**ALLEGATI :**

- RELAZIONE TECNICA E QUADRO ECONOMICO
- COROGRAFIA
- PLANIMETRIA GENERALE CON INDICAZIONE INTERVENTI
- DISEGNI ESECUTIVI DEGLI INTERVENTI
- DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA
- COSTI DELLA MANODOPERA
- ELENCO PREZZI
- STIMA LAVORI
- PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
- CRONOPROGRAMMA
- CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
- PIANO DI MANUTENZIONE DELLE OPERE
- SCHEMA DI CONTRATTO

**RUP  
ing. Pasquale  
STOPPIELLO**

**Coord. Sicurezza Progettaz.  
geom. Gaetano DI PALMA**

**I Progettisti  
geom. Antonio FAGLIARONE  
  
geom. Carlo ROSA**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>				
1 001.002D	DEMOLIZIONE DI MURATURE, in tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, in conglomerato cementizio amato e non di qualsiasi forma e spessore, eseguita con l'ausilio di m ... i il trasporto e la sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere. Murature in conglomerato cementizio.  SOMMANO mc	26,40	89,43	2'360,95	
2 001.017a	DISFACIMENTO DI PAVIMENTAZIONE DI CONGLOMERATO BITUMINOSO, pietrischetto bitumato, asfalto compresso od asfalto colato, compresa la scelta e accatastamento del materiale utilizzabi ... zione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere, eseguito con mezzo meccanico e per spessore superiore a cm 40  SOMMANO m3	388,00	11,59	4'496,92	
3 002.006B	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA in terreni sciolti di qualsiasi natura (argilla, sabbia, ghiaia) asciutti o bagnati con battente d'acqua fino a cm 20 dal fondo, compresa l'estrazione, il ... della DL, con misurazione dei volumi delle materie da scavare, per profondità fino a m. 2. Eseguito con mezzi meccanici  SOMMANO mc	79,70	11,64	927,70	
4 002.014	RINTERRO O RIEMPIMENTO DI CAVI con materiali scevri di sostanze organiche, compreso spianamento, costipazione e pilonatura a strati non superiori a cm. 30, bagnatura ed eventuali r ... nto sopra, eseguito con mezzi meccanici e con materiale proveniente dagli scavi, terreno o materiali riutilizzabili.  SOMMANO mc	125,05	4,82	602,74	
5 002.019	SISTEMAZIONE DEL TERRENO, per qualsiasi spessore, previa pulizia mediante asportazione a rifiuto della copertura cespugliosa, arbustiva, per riconfigurazione e sua riprofilatura fi ... l'eventuale terreno occorrente per la sistemazione proveniente da scavo di sbancamento o da idonee cave di prestito.  SOMMANO mq	515,41	3,66	1'886,40	
6 002.020A	CARICO E TRASPORTO a rifiuto del materiale scavato e/o demolito in discarica autorizzata, con autocarro di qualsiasi portata ed in conformità alle norme di legge vigenti, sino all ... discarica autorizzata ubicata nel raggio di 10 Km dal cantiere compreso se necessaria la sistemazione a spandimento.  SOMMANO mc	206,30	5,05	1'041,82	
7 002.020B	CARICO E TRASPORTO a rifiuto del materiale scavato e/o demolito in discarica autorizzata, con autocarro di qualsiasi portata ed in conformità alle norme di legge vigenti, compreso, se necessaria la sistemazione a spandimento. Per distanza dalla discarica superiore a 10Km per ogni Km in più  SOMMANO mc	2'063,00	0,69	1'423,47	
8 002.020c	ONERE PER IL CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dai cantieri edili, rifiuti, inerti costituiti dai terreni provenienti dagli scavi e materiali di demolizione  SOMMANO t	309,45	12,43	3'846,46	
9 004.001c	CONGLOMERATO CEMENTIZIO IN OPERA, PER OPERE NON ARMATE O DEBOLMENTE ARMATE (fino a 30 Kg per mc), di fondazione o sottofondazione, confezionato a norma di legge con cemento 425 ed ... metro max 30mm, non inferiore a 20mm; -Classe di esposizione: 2a per classe di resistenza RcK: R25 N/mm <sup>2</sup> (250 Kg/cm <sup>2</sup> )  SOMMANO m3	79,20	106,45	8'430,84	
10 004.002c	CONGLOMERATO CEMENTIZIO IN OPERA, PER OPERE NON ARMATE O DEBOLMENTE ARMATE (fino a 30 Kg per mc), in elevazione, confezionato a norma di legge con cemento 425 ed inerti a varie pe ... metro max 30mm, non inferiore a 20mm; -Classe di esposizione: 2a per classe di resistenza RcK: R25 N/mm <sup>2</sup> (250 Kg/cm <sup>2</sup> )  SOMMANO m3	36,42	107,47	3'914,06	
11 004.006	CASSEFORME RETTE O CENTINATE PER GETTI DI CONGLOMERATI CEMENTIZI semplici od armati, compreso il banchinaggio, le armature di sostegno, di controventamento, ecc., comprensive di og ... uzzo - per opere o strutture di fondazione - plinti, travi rovesce e di collegamento, platee, muri di sostegno e simili  SOMMANO mq	167,00	21,70	3'623,90	
12 004.008	CASSEFORME RETTE O CENTINATE PER GETTI DI CONGLOMERATI CEMENTIZI semplici od armati, compreso il banchinaggio, le armature di sostegno, di controventamento, ecc., eseguite per un'a ... orme a contatto con il calcestruzzo per opere in elevazione, pilastri, travi, pareti, solette, ecc. Per pareti e setti  SOMMANO mq	341,00	29,58	10'086,78	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			42'642,04	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			42'642,04
13 004.016	RETE IN ACCIAIO ELETTRORALDATA A MAGLIA QUADRATA di qualsiasi diametro, compreso il taglio, la sagomatura, la piegatura della rete, le legature con filo di ferro ricotto, la sovrapposizione e gli sfridi. Fornita e posta in opera a perfetta regola d'arte.  SOMMANO kg	1'671,13	2,30	3'843,60
14 004.017b	MASSETTO DI SABBIA E CEMENTO nelle proporzioni di ql. 3,00 di cemento 325 per mc. di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito a perfetta regola d'arte finito a fratazzo, per sottofondo di pavimentazione con spessore fino a cm. 10.  SOMMANO mq	39,00	18,83	734,37
15 007.001A	FORNITURA E MESSA IN OPERA DI RINGHIERE, INFERRIATE cancelli, griglie, ecc., costituite da profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare, compreso l'eventuale impieg ... una mano di minio o vernice antiruggine, esclusi i ponteggi e l'assistenza muraria: Con impiego di profilati normali  SOMMANO kg	150,00	4,11	616,50
16 008.005	STRATO DI FONDAZIONE DELLA MASSICCIAATA eseguita con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita e rispondente alle norme di legge, dimensi ... on piastra diametro 30 cm., misurato a spessore finito dopo costipamento e comprensivo della profilatura delle scarpe.  SOMMANO mc	298,80	20,49	6'122,41
17 008.006A	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO CON LEGANTE NATURALE, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura, per raggiungere la idonea granul ... si ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto, misurato in opera dopo costipamento. Fino a cm. 10.  SOMMANO mc	97,00	21,67	2'101,99
18 008.012a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER), ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV Categoria prevista dalle Norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato c ... ario sino a dare lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo costipamento, dello spessore medio finito di cm 4.  SOMMANO m2	970,00	5,32	5'160,40
19 008.012b	COMPENSO AL CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER), ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV Categoria prevista dalle Norme C.N.R., sabbia ed additivo, ... dare lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo costipamento, per ogni cm. di spessore finito in più o in meno  SOMMANO cm/m2	1'940,00	1,11	2'153,40
20 008.014	FORNITURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RISAGOMATURE STRADALI (BYNDER) , ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV Categoria prevista dalle Norme C.N.R., sabbia ed additivo, ... dei bitumi del C.N.R. fascicolo II 1951. Per metro cubo misurato su cassone dei mezzi di trasporto sul luogo di impiego.  SOMMANO m3	322,50	98,35	31'717,87
21 008.015b	FORNITURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RISAGOMATURE STRADALI (TAPPETO) del tipo semiaperto, formato con inerti litoidi esclusivamente di natura calcarea, di I categoria, granulome ... econdo norme C.N.R. - fascicolo II 1951. Per metro cubo misurato su cassone dei mezzi di trasporto sul luogo di impiego.  SOMMANO mc	1'089,60	105,29	114'723,98
22 008.016	POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RISAGOMATURE compresa la stesa eseguita con spanditrice e finitrice meccanica nonché la costipazione a mezzo rulli statici di adeguato ... , anche con eventuale spessore variabile per raggiungere particolari configurazioni e raccordi alla viabilità ordinaria.  SOMMANO m2	33'690,00	0,73	24'593,70
23 008.020a	SPURGO E PULIZIA DI CUNETTE STRADALI IN CLS compreso il preventivo taglio di erbe, rovi, spine, arbusti, nonché l'allontanamento a rifiuto oltre la sede stradale ed a qualsiasi distanza delle materie scavate: in cunette a L. in cls  SOMMANO ml	1'200,00	1,58	1'896,00
24 008.020b	SPURGO DI CUNETTE STRADALI IN CLS per sezione da mq. 0.30 a mq. 0.50 compreso il preventivo taglio di erbe, rovi, spine, arbusti, nonché l'allontanamento a rifiuto oltre la sede stradale ed a qualsiasi distanza delle materie scavate: in cunette trapezie in cls  SOMMANO ml	1'300,00	3,33	4'329,00
25 008.033	CORDONCINO PREFABBRICATO IN CEMENTO VIBROCOMPRESSO, di sezione cm. 10 x 25 oppure cm. 12 x 25 con spigolo arrotondato o smussato, posto in opera a perfetta regola d'arte, compreso ... o a rifiuto., a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quanto altro occorre sino a dara un lavoro			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			240'635,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			240'635,26
26 008.051	finito  SOMMANO ml SISTEMAZIONE ED ALLINEAMENTO DI BARRIERE metalliche in acciaio zincato (guardrail) esistenti mediante smontaggio, rialzo e rimontaggio dei sostegni su nuovi fori delle fasce metall ... finita a perfetta regola d'arte, sia per i sostegni infissi su terra sia su calcestruzzo: Senza sostituzione di paletti	36,00	20,21	727,56
27 008.052	SOMMANO ml FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALETTO per la sostituzione o l'infittimento dei sostegni di barriere esistenti su rilevato, completo di zincatura, e della bulloneria, compreso ogni ... ere per la posa in opera a perfetta regola d'arte : Paletti ad U da 80 x 120 spessore mm 6 della lunghezza di ml. 1,95.	440,00	15,42	6'784,80
28 008.054	SOMMANO cadauno RIMOZIONE DI BARRIERE METALLICHE ESISTENTI in acciaio zincato (guardrail) costituite di fascia orizzontale paraurti in metallo sagomato a doppia onda fissata a sostegni in acciaio ... esso depositi che saranno indicati dalla Direzione dei Lavori. Per ogni metro lineare di barriera senza mancorrente.	30,00	53,32	1'599,60
29 008.055a	SOMMANO ml RIMOZIONE DI BARRIERE METALLICHE ESISTENTI in acciaio zincato (guardrail) costituite di fascia orizzontale paraurti in metallo sagomato a doppia onda fissata a sostegni in acciaio ... esso depositi che saranno indicati dalla Direzione dei Lavori. Per ogni metro lineare di barriera senza mancorrente.	150,00	8,81	1'321,50
30 008.055d	SOMMANO ml FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA DI CLASSE H/1 BORDO LATERALE in acciaio UNI EN 10025 , retta o curva di cui al D.M. n° 223 del 18.02.92 e successive mo ... 360B - UNI EN 10025, con zincatura a caldo conforme alle norme UNi EN ISO 1461 e bulloneria conforme alle norme UNI 3740	280,00	75,71	21'198,80
31 008.056a	SOMMANO ml FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA DI CLASSE H/2 BORDO PONTE in acciaio UNI EN 10025 , retta o curva del tipo H2 di cui al D.M. n° 223 del 18.02.92 e succ ... 360B - UNI EN 10025, con zincatura a caldo conforme alle norme UNi EN ISO 1461 e bulloneria conforme alle norme UNI 3740	150,00	157,17	23'575,50
32 008.056d	SOMMANO cad GRUPPO TERMINALE PER BARRIERE FORMATO DA DUE TERMINALI, (inizio e fine tratto) per barriere del tipo H1 BORDO LATERALE, completo di palo di fine tratta e tutti gli accessori, posti in opera a perfetta regola d'arte.	12,00	142,22	1'706,64
33 008.061b	SOMMANO cadauno GRUPPO TERMINALE PER BARRIERE FORMATO DA DUE TERMINALI, (inizio e fine tratto) per barriere del tipo H2 BORDO PONTE, completo di tutti gli accessori posti in opera a perfetta regola d'arte.	2,00	450,48	900,96
34 008.062b	SOMMANO cadauno FORNITURA DI TRIANGOLO IN LAMIERA DI ALLUMINIO dello spessore di mm. 25/10 costruzione e lavorazione come da capitolato, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente ope ... icola retroriflettente per tutti i simboli . Lato cm. 90 ad elevata intensità luminosa classe 2^ (D.M. 27/4/90 n. 156)	15,00	61,78	926,70
35 008.067b	SOMMANO cadauno FORNITURA DI SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO dello spessore di mm. 25/10 costruzione e lavorazione come da capitolato, completo di attacchi speciali, lavorazione comprend ... a retroriflettente per tutti i simboli . diametro cm. 60 ad elevata intensità luminosa classe 2^ (D.M. 27/4/90 n. 156)	9,00	61,78	556,02
36 008.076	SOMMANO cadauno FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI in ferro zincati o verniciati, di diametro mm. 60 trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Altezza m. 3,30	24,00	23,11	554,64
37 008.077a	SOMMANO cadauno POSA IN OPERA DI SOSTEGNI METALLICI DI SEGNALI STRADALI di qualsiasi tipo verticale o controvento, eseguita con fondazione in conglomerato cementizio di dimensioni idonee a garanti ... a perfetta stabilità, comunque non inferiore a cm. 30 x 30 x 50, compreso lo scavo. Per tubolari fino al diametro mm.90	24,00	22,96	551,04
38 008.080a	SOMMANO cadauno MONTAGGIO DI CARTELLI E SEGNALI vari su sostegno tubolare , comprensivo di gruppi di aggancio costituiti da reggette in acciaio e relativa bulloneria, con dispositivo antirotazione, ed ogni altro onere e magistero.Per ogni segnale su un unico sostegno	24,00	10,10	242,40
	SOMMANO ml VERNICIATURA SU SUPERFICI STRADALI BITUMATE O SELCIATE o in calcestruzzo per formazione di strisce longitudinali o trasversali, rette o curve,semplici o affiancate, continue o disc ... one ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare.Per strisce di larghezza da cm. 12 di nuovo impianto.	4'359,33	0,41	1'787,33
	<b>A R I P O R T A R E</b>			303'068,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			303'068,75
39 008.080c	VERNICIATURA SU SUPERFICI STRADALI BITUMATE O SELCIATE o in calcestruzzo per formazione di strisce longitudinali o trasversali, rette o curve,semplici o affiancate, continue o disc ... one ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare.Per strisce di larghezza da cm. 15 di nuovo impianto.  SOMMANO ml	8'720,00	0,47	4'098,40
40 024.168.B	Fornitura di catadiottri per barriere di sicurezza costituite da catadiottri in metacrilato aventi una superficie in vista di cmq 58 completi di supporto e/0dispositivo di fissaggio in Fe zincato e sagomato pronto per il montaggio. BIFACCIALE  SOMMANO CADAUNO	140,00	2,41	337,40
41 P01	Fornitura e posa in opera di STACCIONATA in legno di pino nordico impregnato in autoclave, avente i montanti ad un interasse di m.2,00, del diametro di 120 mm. e H.1500 mm. con pun ... a lunghezza. Fornito di tutta la bulloneria, viteria, ferramenta e quant'altro necessario per la corretta posa in opera.  SOMMANO ml	200,00	31,00	6'200,00
42 P02	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in conglomerato cementizio, architettonica, monolitica, ad alta porosità, coadiuvata con speciali resine, avente un aspetto architettoni ... ecifiche resine, con caratteristiche di natura aggreganti e colorazione della matrice cementizia prescritte dalla DD.LL.  SOMMANO mq	39,00	25,00	975,00
43 P03	Fornitura e posa in opera di panchina con telaio in ferro zincato e smaltato e con elementi in legno di pino nordico impregnato in autoclave per la composizione della seduta e del ... o l'imbasamento su dadi di calcestruzzo, e compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta e finita a regola d'arte.  SOMMANO cadauno	2,00	800,00	1'600,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			316'279,55
	<b>A R I P O R T A R E</b>			316'279,55

COMMITTENTE:

