



Provincia di Campobasso

4° dipartimento - 1° Servizio

APQ D.Lgs. 112/1998 - LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
SS.PP. GRUPPO STRADALE N° 4 DI VINCHIATURO - INTERVENTO N° 3

PROGETTO ESECUTIVO
IMPORTO PROGETTO € . 430.000,00

ALLEGATI

- RELAZIONE TECNICA E QUADRO ECONOMICO
- COROGRAFIA
- PLANIMETRIE
 - S.P. N° 162 "APPULO SANNITICA"
 - S.P. N° 54 "CERCEPICCOLA"
 - S.P. N° 53 "SANNITICA"
 - S.P. N° 69 "SEPINESE"
 - S.P. N° 86 "CERCEMAGGIORE"
- PARTICOLARI COSTRUTTIVI
- ELENCO PREZZI
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- SOMMARIO NUMERICO
- STIMA INCIDENZA MANODOPERA
- CRONOPROGRAMMA
- PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO
- PIANO DI MANUTENZIONE
- CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
- SCHEMA CONTRATTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(ING. PASQUALE STOPPIELLO)

IL PROGETTISTA E D.L.
(GEOM. GIANDONATO BOZZA)

DATA: MAGGIO 2014

AGG.TO:

**IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA
IN FASE DI PROGETTAZIONE**
(GEOM. GIANDONATO BOZZA)

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|----------|----------|--------|-----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | | | |
| | OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (SpCat 1) S.P. n° 162 "Appulo Sannitica" (Cat 1) pavimentazioni (SbCat 1) | | | | | | | |
| 1 008.015a | FORNITURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RISAGOMATURE STRADALI (TAPPETO)del tipo chiuso, formato con inerti litoidi esclusivamente di natura calcarea, di I categoria, granulometria ... econdo norme C.N.R. - fascicolo II 1951. Per metro cubo misurato su cassone dei mezzi di trasporto sul luogo di impiego. | | | | | 500,00 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 500,00 | 110,84 | 55'420,00 |
| 2 008.016 | 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. | | | | | 650,00 | | |
| | -progr. 3+250 | | 100,00 | 6,500 | | 650,00 | | |
| | -progr. 4+400 | | 70,00 | 6,500 | | 455,00 | | |
| | -progr. 6+550 | | 800,00 | 6,500 | | 5'200,00 | | |
| | -progr. 8+100 | | 50,00 | 6,500 | | 325,00 | | |
| | -progr. 9+400 | | 350,00 | 6,500 | | 2'275,00 | | |
| | -progr. 10+100 | | 150,00 | 6,500 | | 975,00 | | |
| | -progr. 12+700 | | 200,00 | 6,500 | | 1'300,00 | | |
| | -progr. 13+200 | | 200,00 | 6,500 | | 1'300,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 12'480,00 | 0,73 | 9'110,40 |
| | OS10 - Segnaletica stradale non luminosa (SpCat 2) segnaletica stradale (SbCat 2) | | | | | | | |
| 3 008.080a | 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. | | | | | 1'920,00 | | |
| | SOMMANO ml | | 1920,00 | | | 1'920,00 | 0,41 | 787,20 |
| 4 008.080b | 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 ... installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare.Per strisce di larghezza da cm. 12 ripasso. | | | | | 12'480,00 | | |
| | SOMMANO ml | | 12480,00 | | | 12'480,00 | 0,36 | 4'492,80 |
| 5 008.080c | 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. | | | | | 28'800,00 | | |
| | SOMMANO ml | | 2,00 | 14400,00 | | 28'800,00 | 0,47 | 13'536,00 |
| | OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (SpCat 1) S.P. n° 54 "Cercepiccola" (Cat 2) | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 83'346,40 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------|--|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 83'346,40 |
| | pavimentazioni (SbCat 1) | | | | | | | |
| 6 008.015a | FORNITURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RISAGOMATURE STRADALI (TAPPETO)del tipo chiuso, formato con inerti litoidi esclusivamente di natura calcarea, di I categoria, granulometria ... econdo norme C.N.R. - fascicolo II 1951. Per metro cubo misurato su cassone dei mezzi di trasporto sul luogo di impiego. | | | | | 400,00 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 400,00 | 110,84 | 44'336,00 |
| 7 008.016 | 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. -progr. 4+300 -progr. 5+750 -progr. 6+750 -progr. 7+550 | | 250,00 600,00 400,00 100,00 | 6,000 6,000 6,000 6,000 | | 1'500,00 3'600,00 2'400,00 600,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 8'100,00 | 0,73 | 5'913,00 |
| | demolizioni (SbCat 4) | | | | | | | |
| 8 001.002D | 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. -muro controterra progr.3+700 | | 40,60 | 0,650 | 2,200 | 58,06 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 58,06 | 89,43 | 5'192,31 |
| 9 002.020A | 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 leggel vigenti , sino all ... discarica autorizzata ubicata nel raggio di 10 Km dal cantiere compreso se necessaria la sistemazione a spandimento. -muro controterra progr.3+700 | | | | | 58,06 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 58,06 | 5,05 | 293,20 |
| 10 002.020c | 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 -muro controterra progr.3+700 | 58,00 | | | 2,400 | 139,20 | | |
| | SOMMANO t | | | | | 139,20 | 12,43 | 1'730,26 |
| | OS10 - Segnaletica stradale non luminosa (SpCat 2) pavimentazioni (SbCat 1) | | | | | | | |
| 11 008.080c | 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. | 2,00 | 8300,00 | | | 16'600,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 16'600,00 | 0,47 | 7'802,00 |
| | OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (SpCat 1) demolizioni (SbCat 4) | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 148'613,17 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|---------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 148'613,17 |
| 12 008.042a | FORMAZIONE DI GABBIONATE ESEGUITE CON GABBIONI del tipo a scatola in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8 x 10 secondo le linee guida emesse dalla Presidenz ... oni d'acqua e aggettamenti. Con utilizzo di gabbioni aventi altezza m. 1,00 (misure standard: 2x1x1; 3x1x1; 4x1x1). -progr. 3+700 | | 44,00 | 1,000 | 1,000 | 44,00 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 44,00 | 95,50 | 4'202,00 |
| 13 002.019 | 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. -progr. 3+700 | | 50,00 | 3,000 | | 150,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 150,00 | 3,66 | 549,00 |
| | S.P. n° 53 "Sannitica" (Cat 3) pavimentazioni (SbCat 1) | | | | | | | |
| 14 008.015b | 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. | | | | | 200,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 200,00 | 105,29 | 21'058,00 |
| 15 008.016 | POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RISAGOMATURE compresa la stesa eseguita con spanditrice meccanica nonché la costipazione a mezzo rulli statici di adeguato ... , anche con eventuale spessore variabile per raggiungere particolari configurazioni e raccordi alla viabilità ordinaria. da Ponte Principe al confine di Provincia | | 800,00 | 6,000 | | 4'800,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 4'800,00 | 0,73 | 3'504,00 |
| | OS10 - Segnaletica stradale non luminosa (SpCat 2) segnaletica stradale (SbCat 2) | | | | | | | |
| 16 008.080c | 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. | 2,00 | 3900,00 | | | 7'800,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 7'800,00 | 0,47 | 3'666,00 |
| 17 008.080a | 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. | | 3900,00 | | | 3'900,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 3'900,00 | 0,41 | 1'599,00 |
| | OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (SpCat 1) pavimentazioni (SbCat 1) | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 183'191,17 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 183'191,17 |
| 18 008.015a | FORNITURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RISAGOMATURE STRADALI (TAPPETO)del tipo chiuso, formato con inerti litoidi esclusivamente di natura calcarea, di I categoria, granulometria ... econdo norme C.N.R. - fascicolo II 1951. Per metro cubo misurato su cassone dei mezzi di trasporto sul luogo di impiego. | | | | | 265,00 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 265,00 | 110,84 | 29'372,60 |
| 19 008.016 | 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. in tratti saltuari dal bivio S.P. 42 al bivio S.P. 69 | | 800,00 | 6,300 | | 5'040,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 5'040,00 | 0,73 | 3'679,20 |
| | demolizioni (SbCat 4) | | | | | | | |
| 20 004.001b | 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: R20 N/mm ² (200 Kg/cm ²) Ponte Principe- ripristino parapetti | | 17,50 | 0,300 | 0,200 | 1,05 | | |
| | riprofilature cunette | | 15,00 | 0,300 | 0,200 | 0,90 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 5,00 | | |
| | | | | | | 6,95 | 98,30 | 683,19 |
| 21 004.006 | 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 Ponte Principe - ripristino parapetti | 2,00 | 17,50 | | 0,200 | 7,00 | | |
| | | 2,00 | 15,00 | | 0,200 | 6,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 13,00 | 21,70 | 282,10 |
| | OS12A - Barriere e protezioni stradali (SpCat 3) barriere stradali (SbCat 3) | | | | | | | |
| 22 008.054 | 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. Ponte Principe - rimozione barriere esistenti | | 100,00 | | | 100,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 100,00 | 8,81 | 881,00 |
| | OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (SpCat 1) demolizioni (SbCat 4) | | | | | | | |
| 23 008.022 | SBANCHINAMENTO E PROFILATURA DEL CIGLIO STRADALE IN TERRA compreso l'onere della rimozione dei segnalimiti degli ettometri e della loro ricollocazione in opera a lavoro ultimato, c ... a riprofilatura dei cigli e l'allontanamento a rifiuto dei materiali di risulta nonchè per la segnaletica regolamentare. pulizia banchina su ponte | 2,00 | 60,00 | | | 120,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 120,00 | | 218'089,26 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|---------|-------|--------|--------------------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 120,00 | | 218'089,26 |
| | SOMMANO ml. | | | | | 120,00 | 1,40 | 168,00 |
| | OS12A - Barriere e protezioni stradali (SpCat 3) barriere stradali (SbCat 3) | | | | | | | |
| 24 008.055a | 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 -Ponte Principe - messa in sicurezza | 2,00 | 56,00 | | | 112,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 112,00 | 75,71 | 8'479,52 |
| 25 008.056a | 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. | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 142,22 | 284,44 |
| | OS10 - Segnaletica stradale non luminosa (SpCat 2) segnaletica stradale (SbCat 2) | | | | | | | |
| 26 008.080c | 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. | 2,00 | 1100,00 | | | 2'200,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 2'200,00 | 0,47 | 1'034,00 |
| 27 008.062b | 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) Ponte Principe - istituzione senso unico alternato -fig. II 82/a art. 122 passaggio obbligatorio sx -fig. II 50 art. 116 - limite velocità 50 Km/h e 30Km/h *(par.ug.=2+2+4) -fig. II 48 art. 116 - divieto di sorpasso -fig. II 41 art. 110 - dare precedenza senso unico -fig. II 70 art. 119 - via libera | 8,00 | | | | 2,00 8,00 2,00 1,00 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 15,00 | 61,78 | 926,70 |
| 28 008.065b | FORNITURA DI PANNELLI TARGHE E SEGNALI DI DIREZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO dello spessore 25/10 costruzione e lavorazione come da capitolato, completo di attacchi speciali, lavora ... ente con pellicola a pezzo unico per qualsiasi figura o scritta. Con pellicola ad elevata risposta luminosa (classe 2). -fig. II 45 art. 114 diritto precedenza nei sensi unici alternati | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 1,00 | 148,79 | 148,79 |
| 29 008.061b | 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) Ponte Principe- istituzione senso unico alternato - fig. II 17 art. 90 strettoia | | | | | 2,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 2,00 | | 229'130,71 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 2,00 | | 229'130,71 |
| | strada deformata | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 6,00 | 61,78 | 370,68 |
| 30 008.067a | FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI in ferro zincati o verniciati, di diametro mm. 48 trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Altezza m. 3,30 (par.ug.=12+8) | 20,00 | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 20,00 | 18,03 | 360,60 |
| | OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (SpCat 1) | | | | | | | |
| 31 008.076 | 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 (par.ug.=12+8) | 20,00 | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 20,00 | 22,96 | 459,20 |
| 32 008.077a | 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 (par.ug.=14+8) | 22,00 | | | | 22,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 22,00 | 10,10 | 222,20 |
| | S.P. n° 69 "Sepinese" (Cat 4) pavimentazioni (SbCat 1) | | | | | | | |
| 33 008.015a | FORNITURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RISAGOMATURE STRADALI (TAPPETO)del tipo chiuso, formato con inerti litoidi esclusivamente di natura calcarea, di I categoria, granulometria ... econdo norme C.N.R. - fascicolo II 1951. Per metro cubo misurato su cassone dei mezzi di trasporto sul luogo di impiego. | | | | | 430,00 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 430,00 | 110,84 | 47'661,20 |
| | OS12A - Barriere e protezioni stradali (SpCat 3) barriere stradali (SbCat 3) | | | | | | | |
| 34 008.055a | 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 -progr. 0+000 svincolo S.P. 49 -SS 87 | | 20,00 | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 20,00 | 75,71 | 1'514,20 |
| | OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (SpCat 1) pavimentazioni (SbCat 1) | | | | | | | |
| 35 008.016 | 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 | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 279'718,79 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------|--|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 279'718,79 |
| | raccordi alla viabilità ordinaria. -progr. 3+100 -progr. 6+000 -progr. 8+500 SOMMANO m2 | | 50,00 500,00 1500,00 | 3,000 3,000 6,100 | | 150,00 1'500,00 9'150,00 <hr/> 10'800,00 | 0,73 | 7'884,00 |
| | OS10 - Segnaletica stradale non luminosa (SpCat 2) segnaletica stradale (SbCat 2) | | | | | | | |
| 36 008.080c | 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 | 2,00 | 10000,00 | | | 20'000,00 <hr/> 20'000,00 | 0,47 | 9'400,00 |
| 37 008.080a | 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. SOMMANO ml | | 10000,00 | | | 10'000,00 <hr/> 10'000,00 | 0,41 | 4'100,00 |
| | OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (SpCat 1) S.P. n° 86 "Cercemaggiore" (Cat 5) pavimentazioni (SbCat 1) | | | | | | | |
| 38 008.015a | FORNITURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RISAGOMATURE STRADALI (TAPPETO) del tipo chiuso, formato con inerti litoidi esclusivamente di natura calcarea, di I categoria, granulometria ... econdo norme C.N.R. - fascicolo II 1951. Per metro cubo misurato su cassone dei mezzi di trasporto sul luogo di impiego. SOMMANO m3 | | | | | 250,00 <hr/> 250,00 | 110,84 | 27'710,00 |
| 39 008.016 | 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. -PROGR. 11+150 -PROGR.11+600 -PROGR.12+200 -PROGR.13+200 SOMMANO m2 | | 100,00 200,00 600,00 100,00 | 6,000 6,000 6,000 6,000 | | 600,00 1'200,00 3'600,00 600,00 <hr/> 6'000,00 | 0,73 | 4'380,00 |
| | OS12A - Barriere e protezioni stradali (SpCat 3) segnaletica stradale (SbCat 2) | | | | | | | |
| 40 008.067a | FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI in ferro zincati o verniciati, di diametro mm. 48 trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Altezza m. 3,30 SOMMANO cadauno | | | | | 10,00 <hr/> 10,00 | 18,03 | 180,30 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 333'373,09 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 333'373,09 |
| 41 008.076 | <p>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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> | | | | | 10,00 | | |
| | | | | | | 10,00 | 22,96 | 229,60 |
| 42 008.077a | <p>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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> | | | | | 10,00 | | |
| | | | | | | 10,00 | 10,10 | 101,00 |
| 43 008.061b | <p>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) -strada deformata</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> | | | | | 5,00 | | |
| | | | | | | 5,00 | 61,78 | 308,90 |
| 44 008.062b | <p>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) Limite velocità 50km/h</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p style="text-align: center;">barriere stradali (SbCat 3)</p> | | | | | 5,00 | | |
| | | | | | | 5,00 | 61,78 | 308,90 |
| 45 008.055a | <p>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 -PROGR. 10+800</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> | | 60,00 | | | 60,00 | | |
| | | | | | | 60,00 | 75,71 | 4'542,60 |
| 46 008.056a | <p>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.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p style="text-align: center;">Parziale LAVORI A MISURA euro</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> | | | | | 3,00 | | |
| | | | | | | 3,00 | 142,22 | 426,66 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 339'290,75 |
| | | | | | | | | 339'290,75 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|------------------|
| | | TOTALE | incid. % |
| | RIPORTO | | |
| | <u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u> | | |
| M | LAVORI A MISURA euro | 339'290,75 | 98,549-(100,000) |
| M:001 | OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... euro | 273'809,86 | 79,530-(80,701) |
| M:001.001 | S.P. n° 162 "Appulo Sannitica" euro | 64'530,40 | 18,743-(19,019) |
| M:001.001.001 | pavimentazioni euro | 64'530,40 | 18,743-(19,019) |
| M:001.002 | S.P. n° 54 "Cercepicola" euro | 62'215,77 | 18,071-(18,337) |
| M:001.002.001 | pavimentazioni euro | 50'249,00 | 14,595-(14,810) |
| M:001.002.004 | demolizioni euro | 11'966,77 | 3,476-(3,527) |
| M:001.003 | S.P. n° 53 "Sannitica" euro | 59'428,49 | 17,261-(17,516) |
| M:001.003.001 | pavimentazioni euro | 57'613,80 | 16,734-(16,981) |
| M:001.003.002 | segnaletica stradale euro | 681,40 | 0,198-(0,201) |
| M:001.003.004 | demolizioni euro | 1'133,29 | 0,329-(0,334) |
| M:001.004 | S.P. n° 69 "Sepinese" euro | 55'545,20 | 16,133-(16,371) |
| M:001.004.001 | pavimentazioni euro | 55'545,20 | 16,133-(16,371) |
| M:001.005 | S.P. n° 86 "Cercemaggiore" euro | 32'090,00 | 9,321-(9,458) |
| M:001.005.001 | pavimentazioni euro | 32'090,00 | 9,321-(9,458) |
| M:002 | OS10 - Segnaletica stradale non luminosa euro | 48'223,77 | 14,007-(14,213) |
| M:002.001 | S.P. n° 162 "Appulo Sannitica" euro | 18'816,00 | 5,465-(5,546) |
| M:002.001.002 | segnaletica stradale euro | 18'816,00 | 5,465-(5,546) |
| M:002.002 | S.P. n° 54 "Cercepicola" euro | 7'802,00 | 2,266-(2,300) |
| M:002.002.001 | pavimentazioni euro | 7'802,00 | 2,266-(2,300) |
| M:002.003 | S.P. n° 53 "Sannitica" euro | 8'105,77 | 2,354-(2,389) |
| M:002.003.002 | segnaletica stradale euro | 8'105,77 | 2,354-(2,389) |
| M:002.004 | S.P. n° 69 "Sepinese" euro | 13'500,00 | 3,921-(3,979) |
| M:002.004.002 | segnaletica stradale euro | 13'500,00 | 3,921-(3,979) |
| M:003 | OS12A - Barriere e protezioni stradali euro | 17'257,12 | 5,012-(5,086) |
| M:003.003 | S.P. n° 53 "Sannitica" euro | 9'644,96 | 2,801-(2,843) |
| M:003.003.003 | barriere stradali euro | 9'644,96 | 2,801-(2,843) |
| M:003.004 | S.P. n° 69 "Sepinese" euro | 1'514,20 | 0,440-(0,446) |
| M:003.004.003 | barriere stradali euro | 1'514,20 | 0,440-(0,446) |
| M:003.005 | S.P. n° 86 "Cercemaggiore" euro | 6'097,96 | 1,771-(1,797) |
| M:003.005.002 | segnaletica stradale euro | 1'128,70 | 0,328-(0,333) |
| M:003.005.003 | barriere stradali euro | 4'969,26 | 1,443-(1,465) |
| S | COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro | 4'995,69 | 1,451-(100,000) |
| | TOTALE euro | 344'286,44 | 100,000 |
| | ----- ----- ----- ----- | | |
| | A RIPORTARE | | |

