

## Libero Consorzio Comunale di Ragusa

4° Settore - Lavori Pubblici ed Infrastrutture



Patto per lo Sviluppo della Sicilia - Viabilità secondaria

OGGETTO: LAVORI DI MIGLIORAMENTO **TRACCIATO** CONSOLIDAMENTO PONTE SUL TORRENTE LIEQUA AL KM 2+550 DELLA S.P. 57

PROGETTO ESECUTIVO

*Importo* € 1.150.000,00

**TAV. 27** 

Costi per la manodopera

<ul> <li>Aggiornat</li> </ul>	o ai sensi de	l D.Lgs 50/2016 e d	el Prezzario Regionale 20	19
-------------------------------	---------------	---------------------	---------------------------	----

Ragusa, \_\_\_\_\_

il Rup Geom. Raffaele Fede

il Progettista Ing. Giancarlo Dimartino

LAKOHAMINTEA   REPORTO	Num.Ord.		INDICAZIONE DEI LAVORI		IMPORTI		COSTO	incid.
LAYOR A MISUKA  1. 01.01.01 to 10.01 to			E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	unitario	TOTALE		
Sceno di chinecimento per qualsiani finalità, per l'avori da eseguiris in ambito extratribano e eseguirio com marzo neccanico, anche in presenza d'aquate con timen me sugentura 2 ma uni inferitore a 45 kW SCOMANAO nº SC			RIPORTO					
continued   cont			<u>LAVORI A MISURA</u>					
Seavo di sibantamento per qualsiani finalità, per lavori da eseguini in ambito extraurbano, eseguinto con marzo in escuence, arche in presenza discipat con in princi neno soprimine a 2. eseguinto con marzo in escuence della classi di estinatati i estinatati estinatati i estinatati i estinatati cistinata i manbito extraurbano, anche di con uso di rimbiri preprinci per individuativane di sottorerici, con m		01.01.01.001	eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 2 dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW	278.041	416	1/572 65	52.21	2 200
0.0.010.010 escapato con mezzo meceanico, anche in presenza facqua con triante nos susperiore a 2  ordinate est in determination une stusses mendritin ogni qualvotina suri riscorrioritata variarizariane delle classi di resistenza  SOMMANO mº 133,500 6,00 801,00 25,07 3,130  Seavo a sectione obbligant, eseguito sulla sedi straduli esistenti in ambito extrumentano, anche fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguara potenzia non interiori ai \$1,500 5,00 10,00				3/0,041	4,10	1 3/2,03	33,31	3,370
Scavor a serione obbligant, eseguito sulle sedi stradali existenti in ambito extraurbano, anche on uso di radar di superficio per infloviduazione di suttoscrivit, com m dill'altra fisco di 20 cm attaccidi di sidone mezzo di escuevazione di adegunti prenen non inferiere ai 15 kW.  Compesso per rinterro o ricolmo degli servi di cvia agli artt. 1.1.5.1.6.1.1.7 e 1.1.8 con materiali di none i provenienti dagli servi, accutatsati al bordo del eavo, compresi pai, ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meceanici che manutii - per ogai mi di materiali pre quanto sopra, sia con mezzi meceanici che manutii - per ogai mi di materiali pre quanto sopra, sia con mezzi meceanici che manutii - per ogai mi di materiali pre quanto sopra, sia con mezzi meceanici che manutii - per ogai mi di materiali pre quanto sopra, sia con mezzi meceanici che manutii - per ogai mi di materiali pre quanto sopra, sia con mezzi meceanici che manutii - per ogai mi di materiali pre quanto sopra, sia con mezzi meceanici che manutii - per ogai mi di materiali pre quanto sopra, sia con mezzi meceanici che manutii - per ogai mi di materiali pre quanto sopra di materia, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discarche del Comme e ni ci si e segunori 1 lavorto o alla discarche del compensorio de ci di fi per cui altevacti sull'internativa del manuti i servizioni di ci risvato, per la formazione di corpo stradale e use diprondenzo, per colmate segunti i mambito extraurbano.  Continuo di pictramo e calcurro, lavico o urenario forte, da utilizzanti per sottoparimentazione di corpo stradale e use diprondenzo, per colmate segunti con manuti i per segunti di manuti i per segunti di rico. con materiali proventienti da creca di rilevato compisto a regola d'arte per ogai mi di rilevato con mezzo moccanico e formato con pictramo segunti ne per segunti ne con materiali proventienti da creca di rilevato compisto a regola d'arte per ogai mi di rilevato con mezzo mecanico e formato con pictramo segunti ne per segunti		01.01.01.002	eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 2 eriale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione					
0.101.08 folion   20 at use of irradar di superficie per individuazione di sottonervizi, con m dall'altra fino a 30 cm attractibili di altoneo merzo di escavazione di adaguata ponenza non inferiore ai 45 kW			SOMMANO m³	133,500	6,00	801,00	25,07	3,130
SOMMANO m³ 477,250 8,14 3*884,82 459,57 11,830 01,02.04 Compenso per frinterno o ricotimo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5. 1.1.6. 1.1.7 e 1.1.8 com materiali idone i provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spia ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali - per ogni m³ di nateriale coriginomi di nateriale per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali - per ogni m³ di nateriale coriginomi di nateriale per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali - per ogni m³ di nateriale coriginomi di nateriale per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali - per ogni m³ di nateriale coriginomi di nateriale di nevario compisto a regola d'arte per ogni na' di nilevato assessatio  Costituzione di nilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificanamente ordinate ed altre opere cossimili, con idonee materia provoniene delle seatou assessation serviciale di nilevato compisto a regola d'arte per ogni m² di nilevato assessation serviciale di nilevato compisto a regola d'arte per ogni m² di nilevato assessation serviciale di nilevato con pietame disconemente disposto od altro m comperso quanto occorre per dare il lavoro compisto a perfetta regola d'arte per ogni ni nateriale provenienti da cava SOMMANO m² 108,330 59,51 6'446,72 1'627,80 25,250 2'0,00,00,00 2'0,00,00 2'0,00,00 2'0,00,00 2'0,00		01.01.08.001	con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con m dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non					
materiali idone provenienti degli seavi, accatastati al bordo del cavo, compress pia ed i materiali costipato  SOMMANO m' 117,530 3,87 454,84 44.17 9,710 rasporto di materiale costipato  SOMMANO m' 117,530 3,87 454,84 44.17 9,710 rasporto di materia, provenienti di accavi – demolizioni, a rifuto alle discuriche del Comune 01,02,0500 in cui si esegueno i lavori o alla discurica del comprensorio di cui fa pa cui alle voci: cui materia, provenienti da scavi – demolizioni, a rifuto alle discuriche del Comune 01,02,0500 in cui si esegueno i lavori o alla discurica del comprensorio di cui fa pa cui alle voci: cui si esegueno i lavori o alla discurica del comprensorio di cui fa pa cui alle voci cui cui si esegueno i lavori o materia provenienti da dire opere consimili, con i dione materia provenenti del revore consimili, con i dione materia provenenti del dire opere consimili, con i dione materia provenenti del dire opere consimili, con i dione materia provenenti del dire opere consimili, con i dione materia provenenti del cava sussetato con pietrame idonesamente disposino di altro m compreso quanto occorre per dare il rilevato compituo a perdetta regola d'arte per oggi mi m' di nicvato sussetato con mezzo meccanico e formato con pietrame idonesamente disposino di altro m compreso quanto occorre per dare il favoro compituo a perdetta regola d'arte sono da l'ino m compreso quanto occorre per dare il favoro compituo a perdetta regola d'arte sono da l'ino m compreso da perparazione dei cubeste, il conferimento in laboratorio per le provo dei materiali, la vibetato propera dei cubeste, il conferimento in laboratorio per le provo dei materiali, la vibetato propera dei cubeste, il conferimento in laboratorio per le provo dei materiali, la vibetato provo dei materiali. Provenenti dei celsules le casseforme e le barre di armatura, per opere in fondazione per lavori stradali con C 2025 SOMMANO m' 93,562 141,21 13 211.89 351,44 2,660 d'altico dei cubeste la cubeste la cubeste la cubeste				477,250	8,14	3′884,82	459,57	11,830
SOMMANO m² 117,530 3.87 454,84 44,17 9,710 trasporto di materie, provenienti da seavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguinno i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa pa cui alle voci: 1.1.1 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 - 1.4.3 eseguiti in ambitio extraurbano SOMMANO m² xi ma di composito di rilevato per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colinate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenien delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compitto a regola d'arte per ogni m² di rilevato assestato SOMMANO m² 2'626,619 19,71 51,770,66 1'646,31 3,180 Vespaio di pietrame calcareo, lavico o arenario forte, da utilizzarsi per sotropamientazione, collocato com mezzo meccanico el formato con pietrame idoneamente disposto od altro m compreso quanto occorre per dare il lavoro compitto a perfetta regola d'arte. con materiali provenienti da cava SOMMANO m² 108,330 59,51 6'446,72 1'627,80 25,250 SOMMANO m² 108,330 59,51 6'446,72 1'627,80 25,250 SOMMANO m² 108,330 59,51 6'446,72 1'627,80 25,250 solution del contentizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione del cuebetti, il conferimento in hibotanorio per le prove dei materiali, la vibratu tarsi ove necessari ad excluse le casseforme e le barre di armatura, per opere in fondazione lavori stradali cue 1'02.5 SOMMANO m² 93,562 141,21 13'211.89 351,44 2,660 solution stradali cue 1'02.5 SOMMANO m² 2.69,052 143,74 38'673,53 1'09,38 2,610 solution del cuebetti di condizione per l'avori stradali cue 1'02.5 SOMMANO m² 2.69,052 143,74 38'673,53 1'09,38 2,610 solution segnitori del cuebetti del materia. Per opere in elevazione per lavori stradali cue 1'02.5 SOMMANO m² 2.740 162,03 15'026,66 435,77 2,900 solution per lavori stradali cue 1'02.5 SOMMANO m² 2.740 162,03 15'026,66 435,77 2,900 10.00 con condizione per lavori stradali cue 1'02.5 SOMMANO m² 3'02,740 162,03 15'026,66 435,77 2,900 10.00 con c		01.02.04	materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spia ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali - per ogni m³					
01.02.05.001 in cui si eseguono i lavori o alla discarica del compressorio di cui fa pa cui alle voci: 1.1.1.1.1.2.1.1.2.1.1.3.1.1.5.1.1.8 1.3.4 1.4.1.2 1.4.2.2 1.4.3 eseguitti in ambito extraurhano  SOMMANO m³ x km  Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con i done e materie provenien delle seperite, ed opini altro one per dane il rilevato compituto a regola d'arte per opini m³ di rilevato assestato  SOMMANO m³ 2 (*262.619 19.71 \$1.770.66 1 (*64.51) 3.180  Vespaio di pietrame calcareo, lavico o arenario forte, da utilizzarsi per sottopavimentazione, collocato con mezzo meccanico e formato con pietrame idoneamente disposto da altro m compresso quanto occorre per dare il lavoro compituto a perfetta regola d'arte. con materiali provenienti da cava  SOMMANO m³ 108,330 59,51 6 446,72 1 (*627.80) 25,250  Rogiomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove del materiali, la vibratu atrai ove necessario el escluse le casseforme e le barre di armatura, per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25  SOMMANO m³ 93,562 141,21 13 211,89 351,44 2,660  Ocoglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione XO (IVII 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XO (IVII 11104), in ambiente moderatamente agressivo classe d'esposizione XO (IVII 11104), in ambiente moderatamente agressivo classe d'esposizione XO (IVII 11104), in ambiente moderatamente agressivo classe d'esposizione XO (IVII 11104), in ambiente moderatamente agressivo classe d'esposizione XO (IVII 11104), in ambiente moderatamente agressivo classe d'esposizione XO (IVII 11104), in ambiente moderatamente agressivo classe d'esposizione XO (IVII 11104), in ambiente moderatamente agressivo classe d'esposizione XO (IVII 11104), in ambiente moderatamente agressivo classe d'esposizione all			<u> </u>	117,530	3,87	454,84	44,17	9,710
Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per columate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenien. delle scarpare, ed ogni altro onere per dare il rilevato compitto a rogola d'arte per ogni m' di rilevato assestato  Vespaio di pietrame calcarvo, lavico o arenario forte, da utilizzarsi per sottopa vimentazione, collocato con mezzo meccanico e formato con pietrame idoneamente disposto od altro m compreso quanto occorre per dare il lavoro compitto a perfetta regola d'arte. con muteriali provenienti da cava.  SOMMANO m²  8 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la proprazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratu atrasi ove necessari ed escluse le cassesforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori stradali con C 2025  SOMMANO m²  9 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (INT 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione X0 (INT 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione X0 (INT 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione X0 (INT 11104), in ambiente moderatamente aggressos. e le barre di armatura. Per opere in londazione per lavori stradali C25/30  SOMMANO m²  Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione X2, X1D, XAI, (INT 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione X2, X1D, XAI, (INT 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione X2, X1D, XAI, (INT 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione X2, X1D, XAI, (INT 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione X2, X1D, XAI, (INT 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione X2, X1D, XAI, (INT 1104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione X2, X1D, XAI, (INT 1104), in ambiente moderatamente aggressivo		01.02.05.001	in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa pa cui alle voci: 1.1.1. – 1.1.2 – 1.1.3 – 1.1.5 – 1.1.8 – 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 - 1.4.3 eseguiti in ambito					
specificatamente ordinate de ditre opere consimili, con idonee materie provenien delle scapate, ed ogin altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte per ogin in di rilevato assestato  7. Vespaio di pietrame calcareo, lavico o arenario forte, da utilizzarsi per sottopavimentazione, collocato con mezzo meccanico e formato con pietrame idoneamente disposto od altro m compreso quamto occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. con materiali provenienti da cava  8. Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione del cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratu tarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25  9. Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione XC (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 ( e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori stradali: C25/30  10. Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressi e le barre di armatura. Per opere in elevazione per lavori stradali: per opere in elevazione per lavori stradali: C25/30  SOMMANO m³  209,052  143,74  38'073,53  1'009,38  2,610  Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressi e le harre di armatura. Per opere in elevazione per lavori stradali: c25/30  SOMMANO m³  209,052  143,74  38'073,53  1'009,38  2,610  Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente moderatamente aggress e le harre di armatura. Per opere in elevazione per lavori stradali: c25/30  SOMMANO m³  7,004  179,73  17258,83  87,74  6,970  Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso fon one dei provvini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei mater			SOMMANO m³ x km	4′005,000	0,53	2′122,65	0,00	
Vespaio di pietrame calcareo, lavico o arenario forte, da utilizzarsi per sottopavimentazione, collocato con mezzo meccanico e formato con pietrame idoneamente disposto od altro m compreso quanto occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'ane. con materiali provenienti da cava  SOMMANO m³ 108,330 59,51 6'446,72 1'627,80 25,250  8 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratu tarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20:25  Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione XO (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 ( e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori stradali: per opere in fondazione per lavori stradali con C 20:25  Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 1104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 1104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XD1, XA1, (UNI 1104), in ambiente mode	- 11		specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenien delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte per ogni m³ di					
02.03.01.001   collocato con mezzo meccanico e formato con pietrame idoneamente disposto od altro m compreso quanto occorre per dare il lavoro compituto a perfetta regola d'arte. con materiali provenienti da cava   SOMMANO m³   108.330   59,51   6'446.72   1'627.80   25,250				2′626,619	19,71	51′770,66	1´646,31	3,180
SOMMANO m³ 108,330 59,51 6'446,72 1'627,80 25,250  8 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratu trasi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25  SOMMANO m³ 93,562 141,21 13'211,89 351,44 2,660  9 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 ( e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori stradali: per opere in fondazione per lavori stradali C25/30  SOMMANO m³ 269,052 143,74 38'673,53 1'009,38 2,610  10 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione per lavori stradali: per opere in elevazione per lavori stradali C25/30  SOMMANO m³ 92,740 162,03 15'026,66 435,77 2,900  11 Conglomerato cementizio vibrato per copertine, soglie cantonali, cunette, rivestimenti canali e fossi di guardia, per spessori non superiori a 20 cm, classe di consis: d ogni altro onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte: - per lavori stradali con C 16'20.  SOMMANO m³ 7,004 179,73 1'258,83 87,74 6,970  12 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on one dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, per strutture in cemento armato intelaiate			collocato con mezzo meccanico e formato con pietrame idoneamente disposto od altro m compreso quanto occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. con					
03.01.01.007 preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratu tarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25  SOMMANO m³ 93,562 141,21 13 211,89 351,44 2,660  9 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione XO (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 ( e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori stradali C25/30  SOMMANO m³ 269,052 143,74 38 673,53 1 '009,38 2,610  10 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC1, SOMMANO m³ 92,740 162,03 15 '026,66 435,77 2,900 11 Conglomerato cementizio vibrato per copertine, soglie cantonali, cunette, rivestimenti canali e fossi di guardia, per spessori non superiori a 20 cm, classe di consis d ogni altro oncre occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte: - per lavori stradali con C 16/20.  SOMMANO m³ 7,004 179,73 1 '258,83 87,74 6,970 12 Acciatio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on one dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato intelaiate			<u> </u>	108,330	59,51	6′446,72	1´627,80	25,250
SOMMANO m³ 93,562 141,21 13°211,89 351,44 2,660  9 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione XO (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 ( e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori stradali: per opere in fondazione per lavori stradali C25/30  SOMMANO m³ 269,052 143,74 38′673,53 1′009,38 2,610  Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggress e le barre di armatura. Per opere in elevazione per lavori stradali: per opere in elevazione per lavori stradali C25/30  SOMMANO m³ 92,740 162,03 15′026,66 435,77 2,900  11 Conglomerato cementizio vibrato per copertine, soglie cantonali, cunette, rivestimenti canali e fossi di guardia, per spessori non superiori a 20 cm, classe di consis d ogni altro onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte: - per lavori stradali con C 16/20.  SOMMANO m³ 7,004 179,73 1′258,83 87,74 6,970  12 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on one dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato intelaiate			preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratu tarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione					
03.01.02.005 d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 ( e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori stradali: per opere in gelevazione per lavori stradali: per opere in elevazione per lavori stradali: per strutture in compenso l'on one dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato intelaiate				93,562	141,21	13′211,89	351,44	2,660
SOMMANO m³ 269,052 143,74 38 673,53 1 009,38 2,610  Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe di armatura. Per opere in elevazione per lavori stradali: per opere in elevazione per lavori stradali con moderatamente aggressivo classe di consis d ogni altro onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte: - per lavori stradali con C 16/20.  SOMMANO m³ 7,004 179,73 1 258,83 87,74 6,970  Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on one dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato intelaiate			d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 ( e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori stradali: per opere in					
aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggress e le barre di armatura. Per opere in elevazione per lavori stradali: per opere in elevazione per lavori stradali C25/30  SOMMANO m³ 92,740 162,03 15′026,66 435,77 2,900  Conglomerato cementizio vibrato per copertine, soglie cantonali, cunette, rivestimenti canali e fossi di guardia, per spessori non superiori a 20 cm, classe di consis d ogni altro onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte: - per lavori stradali con C 16/20.  SOMMANO m³ 7,004 179,73 1′258,83 87,74 6,970  Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on one dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato intelaiate			•	269,052	143,74	38′673,53	1′009,38	2,610
SOMMANO m³ 92,740 162,03 15′026,66 435,77 2,900  11 Conglomerato cementizio vibrato per copertine, soglie cantonali, cunette, rivestimenti canali e fossi di guardia, per spessori non superiori a 20 cm, classe di consis d ogni altro onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte: - per lavori stradali con C 16/20.  SOMMANO m³ 7,004 179,73 1′258,83 87,74 6,970  12 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on one dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato intelaiate			aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggress e le barre di armatura. Per opere in elevazione per lavori stradali: per opere in					
03.01.05 e fossi di guardia, per spessori non superiori a 20 cm, classe di consis d ogni altro onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte: - per lavori stradali con C 16/20.  SOMMANO m³ 7,004 179,73 1′258,83 87,74 6,970  Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on one dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato intelaiate			•	92,740	162,03	15′026,66	435,77	2,900
SOMMANO m³ 7,004 179,73 1′258,83 87,74 6,970  12 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on one dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato intelaiate	- 11		e fossi di guardia, per spessori non superiori a 20 cm, classe di consis d ogni altro onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte: - per lavori stradali con C					
03.02.01.001 barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on one dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato intelaiate				7,004	179,73	1′258,83	87,74	6,970
A RIPORTARE 135'224,25 5'740,56	- 11	03.02.01.001	barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on one dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in					
			A RIPORTARE			135′224,25	5′740,56	

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	0 (1)	IMPORTI		COSTO	incid.
TARIFFA		Quantità	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			135′224,25	5′740,56	
	SOMMANO kg	42′042,608	2,05	86′187,35	23′356,77	27,100
13 03.02.02	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatur to del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.					
	SOMMANO m <sup>2</sup>	461,194	31,38	14′472,27	5′447,36	37,640
14 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizz teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.					
	SOMMANO m²	8,940	23,91	213,76	52,80	24,700
15 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non azione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia.					
	SOMMANO Kg	2′791,020	2,50	6′977,56	1′405,28	20,140
16 03.05.02.001	Giunto di dilatazione tipo elastomerico di piccolo scorrimento per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in neoprene armato avente le caratteristiche specifiche ne gli oneri della segnaletica ed eventuale guardiania. in assenza di traffico, per scorrimento longitudinale sino a 50 mm					
	SOMMANO m	10,500	789,61	8′290,91	1′599,32	19,290
17 03.05.03.001	Giunto di dilatazione tipo elastomerico per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in neoprene armato avente le caratteristiche specifiche nel Capitola uardiania Per escursioni trasversali fino a 50 mm. in assenza di traffico, per scorrimento longitudinale fino a 50 mm					
	SOMMANO m	10,500	923,12	9′692,76	1′599,31	16,500
18 03.07.07	Fornitura e posa in opera di sistema impermeabilizzante per impalcati di ponte, certificato in accordo alla linea guida europea EtAG 033, basato sull'uso di una rà essere applicato a rullo o a spruzzo e successivamente spagliato, quando ancora fresco, con quarzo granulometria 1,2.  SOMMANO m²	243,100	73,89	17′962,66	2′180,67	12,140
19 04.01.01.001	Trasferimento in cantiere di apparecchiatura per la realizzazione di pali, micropali, tiranti etc. accompagnati ove occorre dalle prescritte autorizzazioni, compresi i di cui agli artt.: 4.1.2 - 4.1.6 - 4.1.12 - 4.1.13 - 4.2.1 - 4.3.1 - 4.4.1 - 4.5.1 per trivella autocarrata -	2.0,100	,3,07	1, 902,00	2 100,07	12,110
	gommata SOMMANO corpo	1,000	2′950,83	2′950,83	627,64	21,270
20 04.01.02.012	Palo gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso dello scal dinamiche, queste ultime a carico dell'Amministrazione: - Formato da conglomerato cementizio C 25/30. diametro di 600 mm	176,000	83,88	14′762,88	509,32	3,450
21 06.01.02.001	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per	2, 3, 3 3	23,33		000,00	,,,,,
	strade in ambito extraurbano  SOMMANO m³	1′230,705	28,04	34′508,97	462,42	1,340
22 06.01.04.001	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (stra % di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore					
	SOMMANO m²/cm	27′980,100	1,54	43′089,35	654,96	1,520
23 06.01.05.001	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del C % di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore	12/057 200	1.71	22/220 12	205.00	1 270
24 06.01.06.001	SOMMANO m²/cm  Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), 7% di quella	13′057,380	1,71	22′328,12	305,90	1,370
	determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore	1/575 000	2.10	2/440.25	50.22	1 720
	SOMMANO m²/cm	1′575,000	2,19	3′449,25	59,33	1,720
	A RIPORTARE			400′110,92	44′001,64	

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO	incid.
TARIFFA			unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			400′110,92	44′001,64	
25 06.02.01	Pavimentazione in bologninato formato con bolognini di natura calcarea (calcare bianco) o quarzarenitica conforme alle norme UNI EN 1342/2003 con resistenza a compressione n idoneo sottofondo da compensarsi a parte, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  SOMMANO m²	282,075	92,19	26′004,49	5′822,41	22,390
26 06.03.01	Gabbioni metallici a scatola di qualunque dimensione, per opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, barriere fonoassorbenti e opere a carat occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ed escluso il pietrame di riempimento, da					
	computarsi a parte.  SOMMANO kg	1′351,000	8,32	11′240,32	1′995,16	17,750
27 06.03.05	Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, a mento o la deviazione dell'acqua e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.  SOMMANO m³	140,000	44,88	6′283,20	939,97	14,960
28 06.03.07	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore per ogni m³ e per		,		,	,
	ogni km SOMMANO m³ x km	39′252,350	0,53	20′803,75	0,00	
29 06.04.07	Fornitura e posa in opera di canalette costituite da embrici da 50x50x20 cm in elementi prefabbricati in conglomerato cementizio di classe C 25/30, ubicate secondo e allo scopo di evitare lo slittamento delle stesse, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	SOMMANO m	292,000	16,92	4′940,64	391,79	7,930
30 06.05.01.003	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve ipla onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative					
	SOMMANO m	366,570	99,04	36′305,09	3′027,84	8,340
31 06.05.01.006	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve menti complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative					
	SOMMANO m	100,000	161,79	16′179,00	1′032,22	6,380
32 06.06.01	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, c isso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.					
	SOMMANO cad	10,000	139,21	1′392,10	75,17	5,400
33 06.06.02	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma ottagonale da cm 60, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati erreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.					
	SOMMANO cad	5,000	151,86	759,30	37,59	4,950
34 06.06.03.002	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di preavviso di bivio delle dimensioni di 90x120 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, egrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495)					
	SOMMANO cad	10,000	439,07	4′390,70	150,16	3,420
35 06.06.05.002	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di direzione delle dimensioni di 25x100 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in C 16/20. CLASSE 2 (di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495)					
	SOMMANO cad	6,000	261,97	1′571,82	90,22	5,740
36 06.06.07.002	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare delle dimensioni di 60x40 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in opera con soste tegrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495)					
	SOMMANO cad	8,000	140,25	1′122,00	60,14	5,360
	A RIPORTARE			531′103,33	57′624,31	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO	incid.
			unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			531′103,33	57′624,31	
37 07.02.07.001	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica per impalcati da ponte in acciaio, eseguita sia in officina che in opera, completa di ogni tipo di attacco, realizzata ad el iche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. con acciaio tipo Corten con caratteristiche non inferiori al tipo S355J0W		2.04	246/024.25	(4/507 5/	26,220
	SOMMANO kg	64′068,814	3,84	246′024,25	64′507,56	26,220
38 07.02.07.002	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica per impalcati da ponte in acciaio, eseguita sia in officina che in opera, completa di ogni tipo di attacco, realizzata ad el blaggio, il montaggio in opera e le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. con acciaio tipo S355JR o S355J2					
	SOMMANO kg	4′779,200	3,69	17′635,25	4′810,90	27,280
39 07.02.08	Montaggio in opera di carpenteria metallica per impalcato da ponte per altezze fino a 20 m compreso l'uso di mezzi di sollevamento e supporti provvisori, eseguito con giunti bul e in progetto e le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo.					
	SOMMANO kg	4′779,200	4,27	20′407,18	7′795,54	38,200
40 07.02.10.001	Pannelli modulari verticali in grigliato elettrofuso(a norma UNI 11002-1/2/3) con elementi in acciaio S235 JR UNI EN 10025 delle dimensioni di 25x2 o 25x3 mm formanti magli 1461 e UNI EN 10244 e tutto quanto occorre per dare i pannelli in opera a perfetta regola d'arte. per pannelli zincati					
	SOMMANO m <sup>2</sup>	114,000	78,69	8′970,66	1′147,35	12,790
41 21.01.05.001	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico					
	SOMMANO m³	48,620	280,88	13′656,39	5′595,02	40,970
42 26.01.01.002	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad al ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione					
	del montaggio SOMMANO m²	457,600	8,93	4′086,37	2′792,22	68,330
43 26.01.02	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in oper o dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni					
	SOMMANO m <sup>2</sup>	2´288,000	1,26	2′882,88	1′388,97	48,180
44 26.01.03	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base					
	SOMMANO m²	457,600	3,58	1′638,21	1′300,41	79,380
45 26.01.38	Transenna in ferro di delimitazione interamente rifrangente colore bianco/rosso, fornita e posta in opera con piedi di sostegno secondo le disposizioni e le tavole di cui Dimensione standard da cm 20 x 250 e da cm 20 x 120. Misurata cadauna per tutta la durata della fase di lavorazione.					
	SOMMANO cad	5,000	3,32	16,60	3,13	18,860
46 26.01.40	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, per segnalare ed evidenziare percorsi, accessi, corsie, separazione dei sensi di marcia, ecc, di colore bianco/rosso in ma ed allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato cadauno e posto in opera per tutta la durata					
	della segnalazione.  SOMMANO cad	15,000	9,29	139,35	14,09	10,110
47 26.03.01.001	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, pr voro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60					
	SOMMANO cad	4,000	57,11	228,44	3,75	1,640
48 26.03.01.004	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, pr Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con diametro cm 60,00					
	SOMMANO cad	4,000	68,61	274,44	3,76	1,370
49 26.03.04	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compres lizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la					
	A RIPORTARE			847′063,35	146′987,01	

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	0 (1)	IM	PORTI	COSTO Manodopera	incid.
TARIFFA		Quantità	unitario	TOTALE		%
	RIPORTO			847′063,35	146′987,01	
	sicurezza dei lavoratori.  SOMMANO cad	8,000	30,41	243,28	7,52	3,090
50 26.03.05	Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa ed una verde. Lampade a 24 V 70 W. Diametro delle luci 140 mm. Corpo in materiale plastico autoestinguente. Completo di supporti per i ilizzo, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori per ogni mese di impiego  SOMMANO cad	12,000	45,58	546,96	22,53	4,120
51	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50,	12,000	.5,50	2 10,50	22,60	.,120
26.07.06.001	costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, mo gistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per il primo mese d'impiego	1 000	220 12	220.12	120 12	52.660
50	SOMMANO cad	1,000	228,13	228,13	120,13	52,660
52 26.07.06.002	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, mo o per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per ogni mese successivo al primo					
	SOMMANO cad	6,000	10,03	60,18	0,00	
53 26.07.07	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento de perfetta regola d'arte. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere per ogni					
	mese d'impiego SOMMANO cad	6,000	120,00	720,00	112,68	15,650
54 AP.01	Fornitura e posa in opera di apparecchio di appoggio in acciaio PTFE a disco di elastometro confinato "VASOFLON" secondo le norme CNR 10018/87, nei tipi fisso, mobile unidireziona to ed i disegni di progetto. Compresi magazzinaggio, trasporto, prove per l'esatto posizionamento nella sede prevista.					
	SOMMANO cadauno	2,000	1′250,00	2′500,00	116,50	4,660
55 AP.01.07.01	Pulitura di banchine stradali in terra o calcestruzzo, comunque conformate e di larghezza fino a mt.1,50 compreso lo sfalcio di erbe, rovi e infestanti di qualsiasi natura anche a ed il taglio degli arbusti alla striscia di larghezza non inferiore a mt.0,50 parallela al bordo esterno della banchina.					
	SOMMANO ml	1′600,000	3,20	5′120,00	496,00	9,688
56 AP.01.07.02	Pulitura di scarpate stradali comunque conformate di qualsiasi pendenza, sulle trincee, nei relitti e nelle aree comunque di pertinenza stradale, mediante sfalcio di erbe, rovi e i e e magistero per dare la scarpata pulita e sgombera da detriti, il trasporto a rifiuto ed il conferimento in discarica.	5/200 000	4.50	25/200.00	4/2/09 000	17 222
57	SOMMANO m2	5′600,000	4,50	25´200,00	4′368,00	17,333
57 AP.02	Idem all'articolo AP.01 ma per spalla fissa: Appoggio "VASOFLON" unidirezionale longitudinale VU 100-39/20. Compresi magazzinaggio, trasporto, prove per l'esatto posizionamento nella sede prevista.  SOMMANO cadauno	2,000	1′600,00	3′200,00	149,12	4,660
58 AP.02.02.04	Rivestimento in pietrame di muri e parapetti in calcestruzzo con impiego di elementi lapidei provenienti anche dalla demolizione degli esistenti muri a secco, previa sbozzatura a m o a regola d'arte anche su superfici inclinate.					
	Misura riferita alla proiezione del rivestimento sul piano verticale.  SOMMANO mq	90,000	103,50	9′315,00	2′979,00	31,981
59 AP.03	Idem all'articolo AP.01 ma per spalla mobile: Appoggio "VASOFLON" multiidirezionale VM 100-50/39. Compresi magazzinaggio, trasporto, prove per l'esatto posizionamento nella sede prevista.					
	SOMMANO cadauno	2,000	1′600,00	3′200,00	149,12	4,660
60 AP.04	Idem all'articolo AP.01 ma per spalla mobile: Appoggio "VASOFLON" uniidirezionale trasversale VU 100-50/20. Compresi magazzinaggio, trasporto, prove per l'esatto posizionamento nella sede prevista.  SOMMANO cadauno	2,000	1′100,00	2′200,00	102,52	4,660
61 AP.06.06.04. 001	Realizzazione di fasce, scritte, etc. per segnaletica stradale orizzontale, compreso nel prezzo la fornitura e l'impiego di vernice acrilica rifrangente (kg.1,00 x mq.) con doppia mpreso nel prezzo l'onere del tracciamento ed ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO mq	800,000	11,50	9′200,00	1′768,00	19,217
	Parziale LAVORI A MISURA euro			908′796,90	157′378,13	17,317
	A RIPORTARE			908′796,90	157′378,13	

					-	pag. 7
Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI		IMPORTI		COSTO	incid.
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			908′796,90	157′378,13	
	TOTALE euro			908′796,90	157′378,13	17,317
					· ·	ŕ
	Ragusa, 27/09/2019					
	Il Progettista Ing. Giancarlo Dimartino					
	ing. Giancario Dimartino					
	A RIPORTARE					