

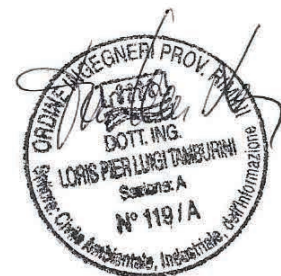
# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** VARIANTE ART 53 L.R. 24/2017  
COLLEGAMENTO FUNZIONALE CON SECONDA ROTATORIA  
INTERNA  
DELLE IPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA CAAR Strada di IV Lotto  
Parte Secionda

**COMMITTENTE:** CENTRO AGROALIMENTARE RIMINESE SPA

Data, 12/01/2022

**IL TECNICO**



| Num.Ord.<br>TARIFFA                  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità    | IMPORTI  |        |          |
|--------------------------------------|---|-------------|----------|--------|----------|
|                                      |   |             | unitario | TOTALE |          |
|                                      | <b>R I P O R T O</b>  |             |          |        |          |
|                                      | <b><u>LAVORI A MISURA</u></b>   |             |          |        |          |
| 1<br>A01.004.005.<br>a<br>27/12/2021 | Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonch  la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)    | SOMMANO mc  | 23,40    | 5,23   | 122,38   |
| 2<br>A01.010.010.<br>a<br>27/12/2021 | Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo   | SOMMANO mc  | 19,50    | 4,19   | 81,71    |
| 3<br>A03.004.005.<br>a<br>27/12/2021 | Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entit , secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargi ... eggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: eseguito con 300 kg di cemento 32.5, 0,4 mc di sabbia e 0,8 mc di ghiaietto | SOMMANO mc  | 1,92     | 289,49 | 555,82   |
| 4<br>C02.019.055.<br>b<br>27/12/2021 | Elementi di sovralzato prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm                 | SOMMANO cad | 3,00     | 40,50  | 121,50   |
| 5<br>C02.019.150.<br>b<br>27/12/2021 | Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della n ... rene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 400 x 400 mm, peso totale 28,5 kg circa | SOMMANO cad | 3,00     | 148,91 | 446,73   |
| 6<br>D02.001.030.<br>d<br>11/01/2022 | Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomm ... ione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq | SOMMANO m   | 520,00   | 2,62   | 1'362,40 |
| 7<br>D02.001.035.<br>b<br>27/12/2021 | Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomm ... ne nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq | SOMMANO m   | 40,00    | 3,12   | 124,80   |
| 8<br>D02.019.005.<br>f<br>11/01/2022 | Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrante, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 110 mm | SOMMANO m   | 130,00   | 8,07   | 1'049,10 |
| 9<br>D04.007.070.<br>c<br>11/01/2022 | Apparecchio di design con corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polvere poliesteri installato a testa-palo e sbraccio per pali diametro 48-60 mm, diffusore con vetro pia ... , alimentazione 230 V c.a., efficienza luminosa non inferiore a 80 lm/W: potenza fissa: potenza assorbita da 70 W a 99 W | SOMMANO cad | 4,00     | 795,99 | 3'183,96 |
|                                      | <b>A R I P O R T A R E</b>  |             |          |        | 7'048,40 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità                  | IMPORTI  |           |
|---------------------------------------|---|---------------------------|----------|-----------|
|                                       |   |                           | unitario | TOTALE    |
|                                       | R I P O R T O   |                           |          | 7'048,40  |
| 10<br>D04.013.005.<br>f<br>11/01/2022 | Palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in ... er attacco armatura: diritto, interrimento fino a 500 mm: altezza totale 9.300 mm, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm  | SOMMANO cad<br>3,00       | 821,46   | 2'464,38  |
| 11<br>D04.016.025.<br>a<br>11/01/2022 | Sbraccio a squadro, in acciaio S235JR diametro 60 mm, spessore 3 mm, con innesto a bicchiere, inclinazione 15°: altezza 250 mm, sporgenza 1.000 mm: singolo   | SOMMANO cad<br>2,00       | 88,06    | 176,12    |
| 12<br>D04.016.025.<br>b<br>11/01/2022 | Sbraccio a squadro, in acciaio S235JR diametro 60 mm, spessore 3 mm, con innesto a bicchiere, inclinazione 15°: altezza 250 mm, sporgenza 1.000 mm: doppio  | SOMMANO cad<br>1,00       | 129,59   | 129,59    |
| 13<br>A21.010.085.<br>b<br>12/01/2022 | Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo: siti in parchi o giardini: esemplari di altezza da 6 a 12 m                | SOMMANO cad<br>7,00       | 161,32   | 1'129,24  |
| 14<br>B01.034.040<br>12/01/2022       | Smontaggio di recinzioni in pannelli grigliati compreso smuratura delle grappe e rimozione della bulloneria di collegamento ed eventuale taglio a sezione degli elementi  | SOMMANO kg<br>772,53      | 0,98     | 757,08    |
| 15<br>B01.007.020.<br>d<br>12/01/2022 | Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre e demolizioni controllate: strutture in conglomerato cementizio: profondità di taglio 200 ÷ 300 mm   | SOMMANO m<br>2,00         | 215,09   | 430,18    |
| 16<br>B01.004.025.<br>d<br>12/01/2022 | Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta: armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici   | SOMMANO mc<br>28,10       | 93,47    | 2'626,51  |
| 17<br>C01.001.005.<br>a<br>12/01/2022 | Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la reg ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)  | SOMMANO mc<br>2'551,99    | 4,56     | 11'637,07 |
| 18<br>C01.004.005.<br>a<br>12/01/2022 | Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) | SOMMANO mc<br>340,49      | 5,23     | 1'780,76  |
| 19<br>C01.010.005.<br>a<br>12/01/2022 | Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km | SOMMANO mc/km<br>1'446,25 | 0,72     | 1'041,30  |
|                                       | A R I P O R T A R E   |                           |          | 29'220,63 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità    | IMPORTI  |           |            |
|--|---|-------------|----------|-----------|------------|
|  |   |             | unitario | TOTALE    |            |
|  | R I P O R T O   |             |          | 29'220,63 |            |
| 20<br>C01.019.005.<br>a<br>12/01/2022          | Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, ... ni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 = 35%)          | SOMMANO mq  | 1'773,14 | 0,75      | 1'329,86   |
| 21<br>C01.019.025.<br>a<br>12/01/2022          | Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, a ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento         | SOMMANO mc  | 354,63   | 46,30     | 16'419,37  |
| 22<br>C01.019.035.<br>b<br>12/01/2022          | Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazio ... on norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica = 300 g/mq, resistenza a trazione = 18 kN/m         | SOMMANO mq  | 1'773,14 | 2,92      | 5'177,57   |
| 23<br>C<br>01.02.04.02<br>RIMINI<br>12/01/2022 | FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO<br>Realizzazione strato di fondazione e rilevato stradale o reinterri di scavi a sezione retta o qualsiasi altro riempimento ordinato dalla<br>01 ... in sito;<br>- ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le migliori regole d'arte.<br>Misurato in sezione finita. | SOMMANO mc  | 364,76   | 57,20     | 20'864,27  |
| 24<br>C01.037.040.<br>e<br>12/01/2022          | Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 15 x 25 x 100 cm  | SOMMANO cad | 250,00   | 13,88     | 3'470,00   |
| 25<br>C01.022.010.<br>b<br>12/01/2022          | Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 ... aldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 10 cm          | SOMMANO mq  | 1'758,75 | 11,51     | 20'243,21  |
| 26<br>C01.022.022.<br>a<br>12/01/2022          | Strato di usura semidrenante-fonoassorbente in conglomerato bituminoso a moderata percentuale di vuoti, costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggrega ... tesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: spessore compresso fino a 4 cm         | SOMMANO mq  | 1'758,75 | 8,69      | 15'283,54  |
| 27<br>A03.007.020.<br>a<br>12/01/2022          | Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... 'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC3: C 28/35 (Rck 35 N/mmq)         | SOMMANO mc  | 73,55    | 156,84    | 11'535,58  |
| 28<br>A03.007.080.<br>a<br>12/01/2022          | Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... 'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC3: C 28/35 (Rck 35 N/mmq)         | SOMMANO mc  | 45,17    | 164,33    | 7'422,79   |
| 29   | Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante,   |             |          |           |            |
|  | A R I P O R T A R E   |             |          |           | 130'966,82 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità    | IMPORTI  |            |            |
|---------------------------------------|---|-------------|----------|------------|------------|
|                                       |   |             | unitario | TOTALE     |            |
|                                       | R I P O R T O   |             |          | 130'966,82 |            |
| A03.010.005.<br>b<br>12/01/2022       | disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione   | SOMMANO mq  | 291,18   | 25,02      | 7'285,32   |
| 30<br>A03.013.005.<br>c<br>12/01/2022 | Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... e rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 10 mm | SOMMANO kg  | 2'865,13 | 1,73       | 4'956,67   |
| 31<br>A03.013.005.<br>d<br>12/01/2022 | Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... e rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 12 mm | SOMMANO kg  | 2'006,53 | 1,72       | 3'451,23   |
| 32<br>A03.013.005.<br>e<br>12/01/2022 | Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm | SOMMANO kg  | 5'575,19 | 1,72       | 9'589,33   |
| 33<br>A03.016.015.<br>b<br>12/01/2022 | Profilo in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di dilatazione, fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità ... in ogni sua parte: con profilo inserito nella parte centrale del getto per giunti di dilatazione con movimenti composti   | SOMMANO m   | 2,00     | 22,24      | 44,48      |
| 34<br>A17.004.030.<br>c<br>12/01/2022 | Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, collegamenti in tondo liscio diametro 5 mm, bordi orizzontali elettroforgiati i ... za 1320 mm con piantana di altezza 1600 mm: maglia 62 x 132 mm, piatto portante 30 x 4 mm e peso complessivo di 22 kg/mq | SOMMANO mq  | 105,83   | 64,28      | 6'802,75   |
| 35<br>C02.019.045.<br>e<br>12/01/2022 | Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in oper ... gillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 80x80x80 cm | SOMMANO cad | 5,00     | 328,20     | 1'641,00   |
| 36<br>C02.019.055.<br>e<br>12/01/2022 | Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 80x80x80 cm                   | SOMMANO cad | 5,00     | 151,00     | 755,00     |
| 37<br>C02.019.050.<br>c<br>12/01/2022 | Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfianco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffic ... gillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm | SOMMANO cad | 14,00    | 113,60     | 1'590,40   |
| 38<br>C02.019.055.<br>c<br>12/01/2022 | Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm                   |             |          |            |            |
|                                       | A R I P O R T A R E   |             |          |            | 167'083,00 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità | IMPORTI  |            |
|---------------------------------------|---|----------|----------|------------|
|                                       |   |          | unitario | TOTALE     |
|                                       | R I P O R T O   |          |          | 167'083,00 |
|                                       | SOMMANO cad   | 14,00    | 53,00    | 742,00     |
| 39<br>C02.016.120.<br>g<br>12/01/2022 | Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato ... tto di posa e del rinfiango in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 400 mm, spessore 11,7 mm  |          |          |            |
|                                       | SOMMANO m   | 90,03    | 68,67    | 6'182,36   |
| 40<br>C02.016.120.<br>c<br>12/01/2022 | Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato ... etto di posa e del rinfiango in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 160 mm, spessore 4,7 mm  |          |          |            |
|                                       | SOMMANO m   | 93,72    | 19,30    | 1'808,80   |
| 41<br>C02.001.015<br>12/01/2022       | Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfiango attorno alle tubazioni; per mc di sabbia             |          |          |            |
|                                       | SOMMANO mc  | 19,23    | 34,76    | 668,43     |
| 42<br>C02.019.170.<br>b<br>12/01/2022 | Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI E ... pera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale 96,7 kg circa |          |          |            |
|                                       | SOMMANO cad   | 5,00     | 445,64   | 2'228,20   |
| 43<br>C02.019.220.<br>c<br>12/01/2022 | Griglia piana in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolame ... 80 mm e altezza 50 mm, luce netta 420 x 420 mm, superficie di scarico non inferiore a 1.150 cmq, peso totale 35 kg circa |          |          |            |
|                                       | SOMMANO cad   | 14,00    | 162,66   | 2'277,24   |
| 44<br>C03.001.015.<br>a<br>12/01/2022 | Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parti I, II, III, resistenti al gelo secondo norma UNI 7087, classe A di resistenza ... nza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq: spessore 6 cm, base 20 cm, altezza 16,5 cm: grigia  |          |          |            |
|                                       | SOMMANO mq  | 108,42   | 28,14    | 3'050,94   |
| 45<br>C03.010.030.<br>b<br>12/01/2022 | Masselli autobloccanti tattili per esterni in calcestruzzo vibrocompresso per la formazione di percorsi tattili per non vedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le ... a vibrante, della dimensione di 200 x 200 mm: giallo o bianco della seguente tipologia: arresto pericolo sinistro/destro |          |          |            |
|                                       | SOMMANO mq  | 2,00     | 69,71    | 139,42     |
| 46<br>C03.010.030.<br>d<br>12/01/2022 | Masselli autobloccanti tattili per esterni in calcestruzzo vibrocompresso per la formazione di percorsi tattili per non vedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le ... istra vibrante, della dimensione di 200 x 200 mm: giallo o bianco della seguente tipologia: rettilineo laterale/centrale |          |          |            |
|                                       | SOMMANO mq  | 2,00     | 69,71    | 139,42     |
| 47<br>C01.049.030<br>12/01/2022       | Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco   |          |          |            |
|                                       | SOMMANO cad   | 1,00     | 5,45     | 5,45       |
| 48<br>C01.052.005.                    | Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelat ... antità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni  |          |          |            |
|                                       | A R I P O R T A R E   |          |          | 184'325,26 |

