

**UNIONE DI COMUNI VALMARECCHIA**

Piazza Bramante 11

47863 Novafeltria (RN)

Tel. 0541 920442 - Fax 0541 922214

e-mail: unionecomuni@vallemarecchia.it



Unione di Comuni  
Valmarecchia

## SCORPORA DEGLI ONERI DI SICUREZZA

**OGGETTO:**

MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE COMUNALI DI MONTAGNA DELL'AMBITO TERRITORIALE UNIONE DI COMUNI VALMARECCHIA - (PIANO OPERATIVO INFRASTRUTTURE - ASSE TEMATICO A INFRASTRUTTURE STRADALI FONDO FSC 2014-2020, LEGGE 190/2014) - PROGETTO ESECUTIVO

**COMMITTENTE:**

UNIONE DI COMUNI VALMARECCHIA - PIAZZA BRAMANTE N.11 - NOVAFELTRIA (RN)

IL R.U.P.

I PROGETTISTI

| Numero d'ordine | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI   | Quantità  | IMPORTI UNITARI |           |          | IMPORTI TOTALI |           |           |
|-----------------|---|-----------|-----------------|-----------|----------|----------------|-----------|-----------|
|                 |   |           | Lordo           | Sicurezza | Netto    | Lordo          | Sicurezza | Netto     |
|                 | <b><u>LAVORI A MISURA</u></b>   |           |                 |           |          |                |           |           |
| Nr. 1           | 06.10.005.a<br>Nolo di escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat)<br><br>Sommano ore  | 8,200     | 48,20           | 5,3020    | 42,8980  | 395,24         | 43,48     | 351,76    |
| Nr. 2           | 06.10.005.d<br>Nolo di escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 75 a 89 kW (greder)<br><br>Sommano ore  | 45,000    | 62,60           | 6,8860    | 55,7140  | 2.817,00       | 309,87    | 2.507,13  |
| Nr. 3           | 45.10.005.a<br>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) confezionato a caldo Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici, cilindrato con rulli statici da 5 a 14 t (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compresi ogni materiale e lavorazione per ottenere particolari configurazioni superficiali o raccordi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato per volume reso dopo costipamento: misurato a metro cubo<br><br>Sommano mc. | 176,400   | 144,90          | 1,4490    | 143,4510 | 25.560,36      | 255,60    | 25.304,76 |
| Nr. 4           | 45.10.010.b<br>Fornitura e posa in opera di tappeto di usura in conglomerato bituminoso Fornitura e posa in opera di tappeto di usura in conglomerato bituminoso, compresi il trattamento preliminare per ancoraggio alla preesistente pavimentazione, rullatura e perfetta configurazione del piano viabile per lo smaltimento delle acque meteoriche e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: spessore medio 30 mm<br><br>Sommano mq.   | 1.440,000 | 7,00            | 0,0700    | 6,9300   | 10.080,00      | 100,80    | 9.979,20  |
| Nr. 5           | 06.10.005.d<br>Nolo di escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 75 a 89 kW (greder)<br><br>Sommano ore  | 8,000     | 62,60           | 6,8860    | 55,7140  | 500,80         | 55,09     | 445,71    |
| Nr. 6           | 45.05.010.b<br>Fornitura e messa in opera di misto granulometrico stabilizzato per fondazione   |           |                 |           |          |                |           |           |

| Numero d'ordine | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI  | Quantità  | IMPORTI UNITARI |           |         | IMPORTI TOTALI |           |           |
|-----------------|--|-----------|-----------------|-----------|---------|----------------|-----------|-----------|
|                 |  |           | Lordo           | Sicurezza | Netto   | Lordo          | Sicurezza | Netto     |
| Nr. 7           | stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: a peso<br>Sommano t.  | 150,000   | 23,20           | 0,2320    | 22,9680 | 3.480,00       | 34,80     | 3.445,20  |
|                 | 45.10.005.b<br>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) confezionato a caldo Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici, cilindrato con rulli statici da 5 a 14 t (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compresi ogni materiale e lavorazione per ottenere particolari configurazioni superficiali o raccordi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: pesato a tonnellate<br>Sommano t. | 269,260   | 65,90           | 0,6590    | 65,2410 | 17.744,23      | 177,44    | 17.566,79 |
| Nr. 8           | 45.10.010.b<br>Fornitura e posa in opera di tappeto di usura in conglomerato bituminoso Fornitura e posa in opera di tappeto di usura in conglomerato bituminoso, compresi il trattamento preliminare per ancoraggio alla preesistente pavimentazione, rullatura e perfetta configurazione del piano viabile per lo smaltimento delle acque meteoriche e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: spessore medio 30 mm<br>Sommano mq.  | 4.025,100 | 7,00            | 0,0700    | 6,9300  | 28.175,70      | 281,76    | 27.893,94 |
| Nr. 9           | 06.10.005.a<br>Nolo di escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat)<br>Sommano ore   | 7,000     | 48,20           | 5,3020    | 42,8980 | 337,40         | 37,11     | 300,29    |
| Nr. 10          | 45.05.010.b<br>Fornitura e messa in opera di misto granulometrico stabilizzato per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: a peso<br>Sommano t.  | 409,011   | 23,20           | 0,2320    | 22,9680 | 9.489,06       | 94,89     | 9.394,17  |

| Numero d'ordine | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI  | Quantità | IMPORTI UNITARI |           |         | IMPORTI TOTALI |           |           |
|-----------------|--|----------|-----------------|-----------|---------|----------------|-----------|-----------|
|                 |  |          | Lordo           | Sicurezza | Netto   | Lordo          | Sicurezza | Netto     |
| Nr. 11          | 45.10.005.b<br>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) confezionato a caldo Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici, cilindrato con rulli statici da 5 a 14 t (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compresi ogni materiale e lavorazione per ottenere particolari configurazioni superficiali o raccordi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: pesato a tonnellate<br><br>Sommano t. | 437,237  | 65,90           | 0,6590    | 65,2410 | 28.813,92      | 288,14    | 28.525,78 |
| Nr. 12          | 06.10.005.a<br>Nolo di escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat)<br><br>Sommano ore   | 12,000   | 48,20           | 5,3020    | 42,8980 | 578,40         | 63,62     | 514,78    |
| Nr. 13          | 06.10.005.d<br>Nolo di escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 75 a 89 kW (greder)<br><br>Sommano ore   | 12,500   | 62,60           | 6,8860    | 55,7140 | 782,50         | 86,08     | 696,42    |
| Nr. 14          | 45.05.005.c<br>Fornitura e posa in opera di sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti Fornitura e posa in opera di sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, eseguito con materiale arido sistemato e precssato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: materiale riciclato<br><br>Sommano mc.  | 31,500   | 27,20           | 0,2720    | 26,9280 | 856,80         | 8,57      | 848,23    |
| Nr. 15          | 45.05.010.b<br>Fornitura e messa in opera di misto granulometrico stabilizzato per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: a peso<br><br>Sommano t.  | 36,750   | 23,20           | 0,2320    | 22,9680 | 852,60         | 8,53      | 844,07    |
| Nr. 16          | 45.10.005.b  |          |                 |           |         |                |           |           |

| Numero d'ordine | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI   | Quantità  | IMPORTI UNITARI |           |         | IMPORTI TOTALI |           |          |
|-----------------|---|-----------|-----------------|-----------|---------|----------------|-----------|----------|
|                 |   |           | Lordo           | Sicurezza | Netto   | Lordo          | Sicurezza | Netto    |
| Nr. 17          | Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) confezionato a caldo Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici, cilindrato con rulli statici da 5 a 14 t (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compresi ogni materiale e lavorazione per ottenere particolari configurazioni superficiali o raccordi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: pesato a tonnellate<br>Sommano t. | 77,000    | 65,90           | 0,6590    | 65,2410 | 5.074,30       | 50,74     | 5.023,56 |
|                 | 45.10.010.b<br>Fornitura e posa in opera di tappeto di usura in conglomerato bituminoso Fornitura e posa in opera di tappeto di usura in conglomerato bituminoso, compresi il trattamento preliminare per ancoraggio alla preesistente pavimentazione, rullatura e perfetta configurazione del piano viabile per lo smaltimento delle acque meteoriche e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: spessore medio 30 mm<br>Sommano mq.   | 1.170,900 | 7,00            | 0,0700    | 6,9300  | 8.196,30       | 81,96     | 8.114,34 |
| Nr. 18          | 36.05.020<br>Fornitura e posa in opera di canalette trapezoidali in conglomerato cementizio vibrato Fornitura e posa in opera di canalette trapezoidali per scarico acque di scarpata, in conglomerato cementizio vibrato misurate secondo lo sviluppo in opera senza tener conto delle sovrapposizioni, compresa sistemazione del piano di posa e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br>Sommano ml.  | 209,000   | 32,90           | 1,6450    | 31,2550 | 6.876,10       | 343,81    | 6.532,29 |
| Nr. 19          | 06.10.005.d<br>Nolo di escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 75 a 89 kW (greder)<br>Sommano ore  | 20,500    | 62,60           | 6,8860    | 55,7140 | 1.283,30       | 141,16    | 1.142,14 |
| Nr. 20          | 06.10.065.a<br>Nolo di rullo compressore vibrante, liscio o dentato Nolo di rullo compressore vibrante, liscio o dentato, compresi operatore, carburante, lubrificante ed eventuale mezzo trainante, per ogni ora di effettivo esercizio: fino a 8,5 t<br>Sommano ore   | 32,000    | 53,30           | 5,8630    | 47,4370 | 1.705,60       | 187,62    | 1.517,98 |
| Nr. 21          | 45.05.010.b<br>Fornitura e messa in opera di misto granulometrico stabilizzato per fondazione   |           |                 |           |         |                |           |          |

| Numero d'ordine | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI  | Quantità | IMPORTI UNITARI |           |         | IMPORTI TOTALI |           |           |
|-----------------|--|----------|-----------------|-----------|---------|----------------|-----------|-----------|
|                 |  |          | Lordo           | Sicurezza | Netto   | Lordo          | Sicurezza | Netto     |
| Nr. 22          | stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: a peso<br>Sommano t.  | 90,300   | 23,20           | 0,2320    | 22,9680 | 2.094,96       | 20,95     | 2.074,01  |
|                 | 45.10.005.b<br>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) confezionato a caldo Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici, cilindrato con rulli statici da 5 a 14 t (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compresi ogni materiale e lavorazione per ottenere particolari configurazioni superficiali o raccordi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: pesato a tonnellate<br>Sommano t. | 475,200  | 65,90           | 0,6590    | 65,2410 | 31.315,68      | 313,16    | 31.002,52 |
| Nr. 23          | 45.10.010.b<br>Fornitura e posa in opera di tappeto di usura in conglomerato bituminoso Fornitura e posa in opera di tappeto di usura in conglomerato bituminoso, compresi il trattamento preliminare per ancoraggio alla preesistente pavimentazione, rullatura e perfetta configurazione del piano viabile per lo smaltimento delle acque meteoriche e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: spessore medio 30 mm<br>Sommano mq.  | 600,000  | 7,00            | 0,0700    | 6,9300  | 4.200,00       | 42,00     | 4.158,00  |
| Nr. 24          | 45.10.015<br>Trattamento superficiale del manto bituminoso ottenuto con una mano di emulsione bituminosa Trattamento superficiale del manto bituminoso ottenuto con una mano di emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0,7 kg per m <sup>2</sup> e stesa di sabbia silicea e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br>Sommano mq.  | 600,000  | 1,70            | 0,0170    | 1,6830  | 1.020,00       | 10,20     | 1.009,80  |
| Nr. 25          | 06.10.005.a<br>Nolo di escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat)<br>Sommano ore   | 3,200    | 48,20           | 5,3020    | 42,8980 | 154,24         | 16,97     | 137,27    |

| Numero d'ordine | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI  | Quantità | IMPORTI UNITARI |           |         | IMPORTI TOTALI |           |           |
|-----------------|--|----------|-----------------|-----------|---------|----------------|-----------|-----------|
|                 |  |          | Lordo           | Sicurezza | Netto   | Lordo          | Sicurezza | Netto     |
| Nr. 26          | 06.10.005.d<br>Nolo di escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 75 a 89 kW (greder)<br>Sommano ore   | 7,000    | 62,60           | 6,8860    | 55,7140 | 438,20         | 48,20     | 390,00    |
| Nr. 27          | 06.10.065.a<br>Nolo di rullo compressore vibrante, liscio o dentato Nolo di rullo compressore vibrante, liscio o dentato, compresi operatore, carburante, lubrificante ed eventuale mezzo trainante, per ogni ora di effettivo esercizio: fino a 8,5 t<br>Sommano ore  | 4,000    | 53,30           | 5,8630    | 47,4370 | 213,20         | 23,45     | 189,75    |
| Nr. 28          | 45.05.005.b<br>Fornitura e posa in opera di sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti Fornitura e posa in opera di sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: pietrisco di pezzatura 40-70<br>Sommano mc.  | 24,000   | 42,70           | 0,4270    | 42,2730 | 1.024,80       | 10,25     | 1.014,55  |
| Nr. 29          | 45.05.010.b<br>Fornitura e messa in opera di misto granulometrico stabilizzato per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: a peso<br>Sommano t.  | 398,030  | 23,20           | 0,2320    | 22,9680 | 9.234,30       | 92,34     | 9.141,96  |
| Nr. 30          | 45.10.005.b<br>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) confezionato a caldo Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici, cilindrato con rulli statici da 5 a 14 t (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compresi ogni materiale e lavorazione per ottenere particolari configurazioni superficiali o raccordi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: pesato a tonnellate<br>Sommano t. | 561,330  | 65,90           | 0,6590    | 65,2410 | 36.991,65      | 369,92    | 36.621,73 |
| Nr. 31          | 45.10.015  |          |                 |           |         |                |           |           |

| Numero d'ordine | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI   | Quantità  | IMPORTI UNITARI |           |         | IMPORTI TOTALI |           |           |
|-----------------|---|-----------|-----------------|-----------|---------|----------------|-----------|-----------|
|                 |   |           | Lordo           | Sicurezza | Netto   | Lordo          | Sicurezza | Netto     |
| Nr. 32          | Trattamento superficiale del manto bituminoso ottenuto con una mano di emulsione bituminosa<br>Trattamento superficiale del manto bituminoso ottenuto con una mano di emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0,7 kg per m <sup>2</sup> e stesa di sabbia silicea e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br><br>Sommano mq.   | 2.925,000 | 1,70            | 0,0170    | 1,6830  | 4.972,50       | 49,73     | 4.922,77  |
|                 | 45.10.005.b<br>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) confezionato a caldo<br>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici, cilindrato con rulli statici da 5 a 14 t (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compresi ogni materiale e lavorazione per ottenere particolari configurazioni superficiali o raccordi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: pesato a tonnellate<br><br>Sommano t. | 148,851   | 65,90           | 0,6590    | 65,2410 | 9.809,28       | 98,09     | 9.711,19  |
| Nr. 33          | 45.05.005.c<br>Fornitura e posa in opera di sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti<br>Fornitura e posa in opera di sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, eseguito con materiale arido sistemato e precssato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: materiale riciclato<br><br>Sommano mc.  | 6,000     | 27,20           | 0,2720    | 26,9280 | 163,20         | 1,63      | 161,57    |
| Nr. 34          | 45.10.010.b<br>Fornitura e posa in opera di tappeto di usura in conglomerato bituminoso<br>Fornitura e posa in opera di tappeto di usura in conglomerato bituminoso, compresi il trattamento preliminare per ancoraggio alla preesistente pavimentazione, rullatura e perfetta configurazione del piano viabile per lo smaltimento delle acque meteoriche e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: spessore medio 30 mm<br><br>Sommano mq.  | 3.387,370 | 7,00            | 0,0700    | 6,9300  | 23.711,59      | 237,12    | 23.474,47 |
| Nr. 35          | 45.10.015<br>Trattamento superficiale del manto bituminoso ottenuto con una mano di emulsione bituminosa<br>Trattamento superficiale del manto bituminoso ottenuto  |           |                 |           |         |                |           |           |



| Numero d'ordine | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI  | Quantità  | IMPORTI UNITARI |           |        | IMPORTI TOTALI |           |            |
|-----------------|--|-----------|-----------------|-----------|--------|----------------|-----------|------------|
|                 |  |           | Lordo           | Sicurezza | Netto  | Lordo          | Sicurezza | Netto      |
|                 | con una mano di emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0,7 kg per m <sup>2</sup> e stesa di sabbia silicea e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. |           |                 |           |        |                |           |            |
|                 | Sommano mq.  | 3.249,855 | 1,70            | 0,0170    | 1,6830 | 5.524,75       | 55,25     | 5.469,50   |
|                 | <b>Parziale lavori a misura, Euro</b>  |           |                 |           |        | 284.467,96     | 4.040,33  | 280.427,63 |
|                 | <b>Totale</b>  |           |                 |           |        | 284.467,96     | 4.040,33  | 280.427,63 |