



**RegioneLombardia**

UFFICIO TERRITORIALE REGIONALE  
VAL PADANA - SEDE DI MANTOVA

LAVORI URGENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI UN TRATTO  
DEL CANALE GARDESANA ALL'INTERSEZIONE CON LA S.P.249  
NELL'ABITATO DI ROVERBELLA (MN)

## PROGETTO ESECUTIVO

**ELENCO ELABORATI:**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**ELABORATO:**

06

**DATA:** AGOSTO 2017

**RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:** DOTT. PAOLO ILDO BACCOLO

**GRUPPO DI PROGETTAZIONE**

Arch. Eligio Fabio Salardi

Arch. Patrizia Spazzini

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| Prez                    | cod. rif. | Descrizione  | U.M. | Dimensioni |     |     |      | Quantità<br>parziali | Prezzo<br>Unitario | Importo                  |
|-------------------------|-----------|--|------|------------|-----|-----|------|----------------------|--------------------|--------------------------|
|                         |           |  |      | N          | Lun | Lar | Alt  |                      |                    |                          |
| SCAVI E MOVIMENTI TERRA |           |  |      |            |     |     |      |                      |                    | 5.233,92                 |
| RL                      | D15008.f  | <b>Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso</b><br>Tagilo di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione digiunti, tagli,canalette,cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc. profondità di taglio 150 + 200 mm<br><br>strada<br>sommano ml<br>di cui manodopera   |      | 2          | 36  |     |      | 72<br>72             | € 25,06            | € 1.804,32<br>€ 1.515,63 |
| RL                      | D15009.f  | <b>Taglio di superfici piane su conglomerato cementizio</b><br>Tagilo disuperfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione digiunti, tagli,canalette,cavidotti e demolizionicontrollate distrade,aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc. profondità di taglio 150 + 200 mm<br><br>cls<br>sommano ml<br>di cui manodopera  |      | 2          | 30  |     |      | 60<br>60             | € 57,16            | € 3.429,60<br>€ 2.949,46 |
| DEMOLIZIONI E RIMOZIONI |           |  |      |            |     |     |      |                      |                    | 6.931,70                 |
| RL                      | E15091    | <b>Scarificazione di massiciata</b><br>Scarificazione di massiciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo.<br><br>Area intervento<br>sommano mq<br>di cui manodopera   |      | 1          | 33  | 6   | 1    | 198<br>198           | € 2,89             | € 572,22<br>€ 331,89     |
| RL                      | E15095.b  | <b>Demolizione di sottofondo in stabilizzato 20 cm</b><br>Demolizione disottofondo,eseguita con mezzi meccanici,compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km - per sottofondi in materiale stabilizzato.<br><br>Area intervento<br>sommano mc<br>di cui manodopera  |      | 1          | 33  | 3   | 0,5  | 49,5<br>49,5         | € 7,49             | € 370,76<br>€ 263,24     |
| RL                      | D15001.b  | <b>Demolizione struttura voltata e verticale in mattoni e c.a.</b><br>Demolizione totale di fabbricati, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza,compreso ognionere e magistero per assicurare il lavoro eseguito a regola d'arte secondo le normative esistenti,eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, incluso il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica controllata, con esclusione degli oneri di discarica - per fabbricati in cemento armato e muratura, vuoto per pieno.<br><br>Area intervento<br>sommano mc<br>di cui manodopera |      | 1          | 33  | 4   | 0,3  | 39,6<br>39,6         | € 22,80            | € 902,88<br>€ 794,53     |
| A                       | NP003     | <b>Fornitura e posa di puntellamento di volta in pietra e/o latero cemento</b> , eseguito in legname o in legname e puntelli tubolari metallici regolabili fino ad un'altezza di vano m 4.00; nel prezzo viene considerata l'esecuzione, compresi: carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura.<br><br>Area intervento<br>sommano a corpo<br>di cui manodopera   |      | 1          |     |     |      | 1                    | € 950,38           | € 950,38<br>€ 665,27     |
| RL                      | D15011.d  | <b>Taglio di superfici verticali</b> con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio per la creazione digiunti, tagli, aperture di vani porta, finestre e demolizioni controllate - strutture in conglomerato cementizio profondità di taglio 200 + 300 mm<br><br>Area intervento<br>sommano m<br>di cui manodopera   |      | 2          | 1,9 |     |      | 3,8                  | € 206,16           | € 783,41<br>€ 430,87     |
| RL                      | E15002.a  | <b>Scavo a sezione obbligata sotto volta e muro demolito</b><br>Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m - in rocce sciolte (argilla, sabbia,ghiaia, terreno vegetale e simili).<br><br>Area intervento<br>sommano mc<br>di cui manodopera  |      | 1          | 33  | 4   | 0,65 | 85,8<br>85,8         | € 5,16             | € 442,73<br>€ 203,65     |
| RL                      | E15001.b  | <b>Demolizione struttura voltata e verticale in mattoni e c.a.</b><br>Demolizione totale di fabbricati, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza,compreso ognionere e magistero per assicurare il lavoro eseguito a regola d'arte secondo le normative esistenti,eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, incluso il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica controllata, con esclusione degli oneri di discarica - per fabbricati in cemento armato e muratura, vuoto per pieno.   |      |            |     |     |      |                      |                    |                          |

| Prez                   | cod. rif. | Descrizione  | U.M.   | Dimensioni |         |        |          | Quantità parziali   | Prezzo Unitario | Importo                  |
|------------------------|-----------|--|--------|------------|---------|--------|----------|---------------------|-----------------|--------------------------|
|                        |           |  |        | N          | Lun     | Lar    | Alt      |                     |                 |                          |
|                        |           | Area intervento<br>sommano<br><i>di cui manodopera</i>   | mc     | 2          | 15      | 0.65   | 0.3      | 30<br>30            | € 22,80         | € 684,00<br>€ 601,92     |
| RL                     | E15002.a  | <b>Scavo a sezione obbligata sotto volta e muro demolito</b><br>Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili).<br><br>Area intervento<br>sommano<br><i>di cui manodopera</i>  | mc     | 2          | 15      | 0,65   | 1        | 19,5<br>19,5        | € 5,16          | € 100,62<br>€ 46,29      |
| RL                     | D15125.a  | <b>Oneri discarica</b><br>Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del quale vedigli estremi alla successiva lettera b), andrà aggiunto agli oneri di discarica di cui al punto a). Si precisa che il tributo di cui alla lettera b) non si applica qualora i materiali di risulta o i rifiuti vengano conferiti in impianti di trattamento con recupero degli stessi - inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione).<br><br>Area intervento<br>sommano<br><i>di cui manodopera</i>  | mc     | 1          | 244,5   | 1      | 1        | 244,5<br>244,5      | € 6,63          | € 1.621,04<br>€ -        |
| RL                     | D15125.b  | Oneri discarica - <b>tributo</b><br>Tributo speciale (Legge Regione Lombardia del 14/07/03, n. 10 d'applicazione della Legge 549/1995).<br><br>Area intervento<br>sommano<br><i>di cui manodopera</i>  | t      | 1          | 489     | 1      | 1        | 489<br>489          | € 1,03          | € 503,67<br>€ -          |
| WELLPOINT              |           |  |        |            |         |        |          |                     |                 | 12.050,00                |
| RL                     | A15018    | <b>Abbassamento delle falde in acqua con il sistema Wellpoint</b><br>Abbassamento delle falde d'acqua con il sistema Wellpoint, dato in opera completo di collettore di aspirazione, punte filtranti e tubazione di scarico, elettropompa o motopompa di potenza adeguata, compreso gli oneri per l'infissione delle punte filtranti sino alla profondità richiesta per la nuova quota della falda, gli eventuali canali di scolo delle acque asportate, compreso inoltre motopompa di emergenza con quadro di intervento automatico e l'assistenza giornaliera per il controllo dell'impianto. Valutato a metro lineare di collettore per giorno di esercizio.<br>Previsto per un tempo d'uso di circa 50 gg. così composto:<br>- ml 52 di collettori con n° 50 punte prefiltri ad interasse di 100 cm lungo il perimetro dello scavo;<br>- pompa elettrica con depressore da 6 ";<br>- pompa diesel di emergenza con depressore da 6 ".<br>Il tutto valutato a corpo compreso di:<br>- assistenza tecnica<br>- trasporti per consegna e ritiro dell'attrezzatura<br>- assistenza dell'impresa per la posa dei filtri e successiva estrazione con l'utilizzo di escavatore cingolato, terna o minipala<br>- fornitura di sabbia (circa 20 mc) per la formazione dei prefiltri<br><br>Area intervento<br>sommano<br><i>di cui manodopera</i> | giorno |            | 50      |        |          | 30                  | € 241,00        | € 12.050,00              |
| CONGLOMERATI CEMENTIZI |           |  |        |            |         |        |          |                     |                 | 31.175,50                |
| RL                     | A35010a   | <b>Magrone di sottofondazione</b> eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio di cemento 32.5R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio d'armatura con i seguenti dosaggi:<br>150 kg/mc<br><br>solettone<br>rinfianchi<br>sommano<br><i>di cui manodopera</i>   | mc     | 1<br>1     | 33<br>3 | 4<br>1 | 0,1<br>1 | 13,2<br>3,0<br>13,2 | € 80,20         | € 1.058,64<br>€ 338,76   |
| RL                     | A35011a   | Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura:<br><b>per opere di fondazione</b> - classe di resistenza C25/30 (Rck 30 N/mm²)<br><br>solettone sp.30cm<br>sommano<br><i>di cui manodopera</i>   | mc     | 1          | 33      | 3,6    | 0,3      | 35,6<br>35,6        | € 146,57        | € 5.223,75<br>€ 1.253,70 |



| Prez | cod. rif. | Descrizione   | U.M.    | Dimensioni               |                   |                        |                           | Quantità parziali                            | Prezzo Unitario | Importo                  |
|------|-----------|---|---------|--------------------------|-------------------|------------------------|---------------------------|--|-----------------|--------------------------|
|      |           |   |         | N                        | Lun               | Lar                    | Alt                       |  |                 |                          |
| RL   | A35015.b  | <b>Casseforme</b> rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo - pannelli di legno, <b>per pareti in elevazione</b><br><br><div>pareti</div> <div>trave di testa</div> <div>sommano</div> <div><i>di cui manodopera</i></div>  | mq      | 2<br>1                   | 2<br>4            | 1,5<br>0,6             | 1<br>1                    | 6,0<br>2,4<br>8,4                            | € 27,16         | € 228,14<br>€ 198,49     |
| RL   | A35017.b  | <b>Casseforme</b> rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo - pannelli in legno <b>per solai e solette piene</b><br><br><div>soletta superiore</div> <div>sommano</div> <div><i>di cui manodopera</i></div>   | mq      | 1                        | 9                 | 3                      | 1                         | 27,0<br>27,0                                 | € 29,28         | € 790,56<br>€ 656,16     |
|      |           | <b>BARRE D'ARMATURA</b>   |         |                          |                   |                        |                           |  |                 | <b>7.978,50</b>          |
| RL   | A35023.e  | <b>Acciaio in barre del tipo B450C</b> prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. per armature di conglomerato cementizio, prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc., nonchè tutti gli oneri relativi ai controlli di legge diametro 14 - 30 mm<br><br><div>solettone</div> <div>pareti</div> <div>soletta superiore</div> <div>trave di testa</div> <div>sommano</div> <div><i>di cui manodopera</i></div>  | mc      | 100<br>200<br>250<br>200 | 30<br>2<br>9<br>4 | 3,6<br>1,5<br>4<br>0,6 | 0,3<br>0,3<br>0,25<br>0,5 | 3240,0<br>180,0<br>2250,0<br>240,0<br>5910,0 | € 1,35          | € 7.978,50<br>€ 4.069,04 |
|      |           | <b>REINTERRI</b>  |         |                          |                   |                        |                           |  |                 | <b>5.327,69</b>          |
| RL   | A15010:a  | <b>Rinterro</b> 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 <b>materiale di risulta proveniente dallo scavo</b><br><br><div>sommano</div> <div><i>di cui manodopera</i></div>   | mc.     |                          | 33                | 5                      | 1                         | 165  | € 7,63          | € 1.258,95<br>€ 579,12   |
| RL   | A15010.b  | <b>Rinterro</b> 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 <b>materiale arido esterno al cantiere</b><br><br><div>sommano</div> <div><i>di cui manodopera</i></div>  | mc.     |                          | 33                | 5                      | 0,5                       | 82,5   | € 21,91         | € 1.807,58<br>€ 397,67   |
| RL   | A45002    | <b>Sottofondo</b> realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 + 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici.<br><br><div>sommano</div> <div><i>di cui manodopera</i></div>  | mc.     |                          | 33                | 5                      | 0,3                       | 49,5   | € 45,68         | € 2.261,16<br>€ 497,46   |
|      |           | <b>ASSISTENZA RICERCA SOTTOSERVIZI</b>  |         |                          |                   |                        |                           |  |                 | <b>1.955,06</b>          |
| RL   | E15004    | <b>Scavo a sezione obbligata eseguito a mano per ricerca sottoservizi</b><br>Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo.<br><br><div>Area intervento</div> <div>sommano</div> <div><i>di cui manodopera</i></div>   | ml      | 1                        | 1,50              | 2,10                   | 4,00                      | 12,60  | € 74,29         | € 936,05                 |
| A    | NP001     | <b>Assistenza per le interferenze con i sottoservizi.</b><br>Scavo a sezione ristretta e scavo di sbancamento preventivo a causa dell'interferenza con servizi sotterranei posti longitudinalmente alla condotta e ricadenti nella sezione teorica di scavo, avente come base la larghezza convenzionale e pareti inclinate con scarpa 1/3; comprensivo della preventiva individuazione e segnalazione, ricerca eseguita con scavo a mano, successiva adeguata protezione degli stessi durante il periodo di apertura degli scavi, l'eventuale ancoraggio con sistemi idonei a mantenere efficiente il servizio, la definitiva risistemazione comprensiva del rivestimento in sabbia per uno spessore minimo di cm 10 attorno al sottoservizio; sono compresi inoltre gli oneri per il ripristino in caso di danneggiamento dello stesso ed il risarcimento dei danni per eventuali interruzioni del servizio. Il riconoscimento dell'onere aggiuntivo è forfetario, indipendente dal numero di sottoservizi longitudinali ricadenti nella sezione teorica di scavo.<br><br><div>Area intervento</div> <div>sommano</div> <div><i>di cui manodopera</i></div> | a corpo | 1                        | 1                 |                        |                           |  | € 1.019,01      | € 1.019,01               |
|      |           | <b>OPERE STRADALI - CORSIA S.P. E CHIUSINO POZZETTO ISPEZIONE</b>   |         |                          |                   |                        |                           |  |                 | <b>7.520,46</b>          |
| RL   | A45002    | Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 + 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici.   |         |                          |                   |                        |                           |  |                 |                          |



| Prez | cod. rif. | Descrizione  | U.M. | Dimensioni |     |     |      | Quantità parziali | Prezzo Unitario | Importo                |
|------|-----------|--|------|------------|-----|-----|------|-------------------|-----------------|------------------------|
|      |           |  |      | N          | Lun | Lar | Alt  |                   |                 |                        |
|      |           | Area intervento<br>sommano<br><i>di cui manodopera</i>   | mc   | 1          | 20  | 6   | 0,35 | 42<br>42          | € 45,68         | € 1.918,56<br>€ 143,12 |
| RL   | E15027a   | Conglomerato bituminoso per strato dibase costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso degli inerti, in idonei impianti di dosaggio, conformemente alle norme CNR, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con rulli compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito - spessore reso sino a 8 cm<br><br>Area intervento<br>sommano<br><i>di cui manodopera</i>  | mq   | 1          | 20  | 6   | 1    | 120<br>120        | € 11,72         | € 1.406,40<br>€ 154,70 |
| RL   | E15027d   | Conglomerato bituminoso per strato dibase costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso degli inerti, in idonei impianti di dosaggio, conformemente alle norme CNR, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con rulli compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito - spessore reso sino a 8 cm - <b>sovrapprezzo per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti su superfici &lt;100mq</b><br><br>Area intervento<br>sommano<br><i>di cui manodopera</i>  | %    | 0,5        | 120 |     |      | 60<br>60          | € 11,72         | € 703,20<br>€ 77,35    |
| RL   | E15028b   | Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 + 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito - Binder spessore fino a 6 cm<br><br>Area intervento<br>sommano<br><i>di cui manodopera</i>  | mq   | 1          | 20  | 6   | 1    | 120<br>120        | € 9,42          | € 1.130,40<br>€ 124,34 |
| RL   | E15028e   | Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 + 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito - <b>sovrapprezzo per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti su superfici &lt;100mq</b><br><br>Area intervento<br>sommano<br><i>di cui manodopera</i>  | %    | 0,35       | 120 |     |      | 42<br>42          | € 9,42          | € 395,64<br>€ 43,52    |
| RL   | E15029a   | Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito - spessore fino a 3 cm<br><br>Area intervento<br>sommano<br><i>di cui manodopera</i>            | mq   | 1          | 20  | 6   | 1    | 120<br>120        | € 6,82          | € 818,40<br>€ 155,50   |
| RL   | E15029b   | Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito - per ogni cm in più di spessore.<br><br>Area intervento<br>sommano<br><i>di cui manodopera</i> | mq   | 1          | 20  | 6   | 1    | 120<br>120        | € 1,74          | € 208,80<br>€ 16,70    |

| Prez  | cod. rif. | Descrizione  | U.M.    | Dimensioni |     |     |     | Quantità<br>parziali | Prezzo<br>Unitario | Importo   |
|---|-----------|--|---------|------------|-----|-----|-----|----------------------|--------------------|---|
|   |           |  |         | N          | Lun | Lar | Alt |                      |                    |   |
| RL  | E15029d   | Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34),confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni delCsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dalCsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito - <b>sovrapprezzo per lavori su superfici inferioria 1000 mq</b> | %       | 0,35       | 120 |     |     | 42<br>42             | € 6,82             | € 286,44<br>54,42                                 |
|   |           |  |         |            |     |     |     |                      |                    |   |
|   |           |  |         |            |     |     |     |                      |                    |   |
| RL  | E15029d   | Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34),confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni delCsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dalCsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito - <b>sovrapprezzo per lavori su superfici inferioria 1000 mq</b> | mq      | 0,35       | 120 |     |     | 42<br>42             | € 1,74             | € 73,08<br>13,89                                  |
|   |           |  |         |            |     |     |     |                      |                    |   |
|   |           |  |         |            |     |     |     |                      |                    |   |
| A   | NP002     | Fornitura e posa di chiusino di copertura pozzetto di ispezione per carreggiata stradale, con coperchio, in Ghisa sferoidale 500-7/GJS 500-7 a norma ISO 1083 (1987)/EN 1563 conforme alla classe B125 della norma EN 124, con carico di rottura 250 kN, rivestito di vernice protettiva idrosolubile di colore nero.  | a corpo | 1          |     |     |     | 1                    | € 579,54           | € 579,54<br>579,54                                |
|   |           |  |         |            |     |     |     |                      |                    |   |
|   |           |  |         |            |     |     |     |                      |                    |   |
| <div>Totale</div> <div>di cui manodopera</div> <div>Sicurezza</div> <div>Importo lavori</div> |           |  |         |            |     |     |     |                      |                    | € 79.191,53<br>20.647,01<br>5.150,00<br>84.341,53 |