

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** AMBITO DI TRASFORMAZIONE "TP2 ex PL4" via MARCHE - Sub  
Ambito 1 -  
-OPERE DI URBANIZZAZIONE-

**COMMITTENTE:** Officina Meccanica F.lli Lamera Srl

Cologno al Serio, 22/03/2021

**IL TECNICO**  
CARRARA Ing. ROBERTO - GHIDOTTI Geom.  
ROBERTO

| Num.Ord.<br>TARIFFA                      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |                | Quantità               | IMPORTI  |           |
|--|---|------------|-------|-------|----------------|------------------------|----------|-----------|
|  |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso         |                        | unitario | TOTALE    |
|  | <b>RIPORTO</b>  |            |       |       |                |                        |          |           |
|  | <b>LAVORI A MISURA</b>  |            |       |       |                |                        |          |           |
|  | <b>STRADE e PARCHEGGI (SpCat 1)</b>   |            |       |       |                |                        |          |           |
| 1<br>H.4.18.005.a<br>0<br>05/12/2006     | Scarificazione con fresatura a freddo di pavimentazioni bituminose, compresa la pulitura delle superfici, il carico meccanico del materiale di risulta ed il trasporto alle discariche, quantità minima 1000 m2: per profondità fino a 3 cm<br>SpCat 1 - STRADE e PARCHEGGI<br>VIA MARCHE   |            | 40,00 | 1,000 |                | 40,00                  |          |           |
|  | SOMMANO m2  |            |       |       |                | 40,00                  | 3,03     | 121,20    |
| 2<br>Demol.<br>Marciapiedi<br>11/05/2017 | Demolizione del marciapiede esistente mediante rimozione dell'asfalto spess. cm. 3, del massetto in calcestruzzo spess. cm. 10/12, rimozione cordolo in cls, compreso il carico ed il trasporto alle discariche del materiale di risulta.<br>SpCat 1 - STRADE e PARCHEGGI   |            | 40,00 | 1,500 |                | 60,00                  |          |           |
|  | SOMMANO m2  |            |       |       |                | 60,00                  | 33,00    | 1'980,00  |
| 3<br>A.4.10.005.a<br>0<br>28/12/2005     | Scavo di sbancamento in terreno di qualsiasi natura, esclusa la roccia, trovanti rocciosi, residui di murature di volume superiore a 0,2 m3 anche per impianti di opere d'arte o di fabbricati eseguito a sezione aperta fino al pelo delle acque sorgive e comunque per una profondità non superiore a 3,50 m compreso lo sgombero dei materiali provenienti dallo scavo e le occorrenti sbadacchiature, esclusa l'armatura necessaria alle pareti di scavo e gli oneri di discarica (da compensare a parte, qualora la natura dei lavori lo richieda e comunque da documentarsi vedi A.4.10.35): con escavatore meccanico, compresi carico, scarico e trasporto alla discarica fino a 10 km<br>SpCat 1 - STRADE e PARCHEGGI<br>STRADE MARCIAPIEDI E PARCHEGGI | 1080,00    |       |       | 0,800          | 864,00                 |          |           |
|  | SOMMANO m3  |            |       |       |                | 864,00                 | 10,95    | 9'460,80  |
| 4<br>A.4.10.035.a<br>0<br>28/12/2005     | Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con la legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. [Detto tributo, quantificato con legge regionale n° 10 del 14/7/2003 art. 53 punto 3, andrà aggiunto agli oneri di discarica di cui ai punti a), b), c),d)]. Si precisa che il tributo di cui sopra 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>SpCat 1 - STRADE e PARCHEGGI<br>Vedi voce n° 1 [m2 40.00]<br>Vedi voce n° 2 [m2 60.00]<br>Vedi voce n° 3 [m3 864.00]   |            |       |       | 0,030<br>0,150 | 1,20<br>9,00<br>864,00 |          |           |
|  | SOMMANO m3  |            |       |       |                | 874,20                 | 5,47     | 4'781,87  |
| 5<br>H.4.15.010<br>28/12/2005            | Formazione di massicciata stradale con tout-venant di cava compreso fornitura, stesa e rullatura misurato in opera compreso<br>SpCat 1 - STRADE e PARCHEGGI   | 938,01     |       |       | 0,600          | 562,81                 |          |           |
|  | SOMMANO m3  |            |       |       |                | 562,81                 | 32,71    | 18'409,52 |
| 6<br>H.4.15.005<br>28/12/2005            | Preparazione del piano di posa della pavimentazione mediante scarificazione meccanica, fino ad una altezza massima di 10 cm compreso livellamento e formazione pendenze, fino alla formazione del piano atto a ricevere la pavimentazione, compreso il trasporto a  |            |       |       |                |                        |          |           |
|  | <b>A RIPORTARE</b>  |            |       |       |                |                        |          | 34'753,39 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |                 |                |        | Quantità        | IMPORTI  |           |
|---------------------------------------|--|------------|-----------------|----------------|--------|-----------------|----------|-----------|
|                                       |  | par.ug.    | lung.           | larg.          | H/peso |                 | unitario | TOTALE    |
|                                       | <b>RIPORTO</b>   |            |                 |                |        |                 |          | 34'753,39 |
|                                       | discarica di eventuali eccedenze ed esclusa la sola fornitura dell'eventuale materiale necessario alla ricarica<br>SpCat 1 - STRADE e PARCHEGGI  |            |                 |                |        | 938,01          |          |           |
|                                       | SOMMANO m2   |            |                 |                |        | 938,01          | 2,75     | 2'579,53  |
| 7<br>H.3.05.005.b<br>0<br>28/12/2005  | Inerti: piano di posa pavimentazioni bituminose (perso medio al m3 1600 kg)<br>SpCat 1 - STRADE e PARCHEGGI  | 938,01     |                 |                | 0,100  | 93,80           |          |           |
|                                       | SOMMANO m3   |            |                 |                |        | 93,80           | 19,95    | 1'871,31  |
| 8<br>H.4.15.020.a<br>0<br>28/12/2005  | Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio-ghiaioso (tout-venant bitumato), con bitume penetrazione 80/100 e 180/200, compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi), al 3,50-4,50% di bitume sul peso dell'inerte; compresa la spruzzatura di emulsione bituminosa in ragione di 0,5 kg/m2: spessore 8 cm<br>SpCat 1 - STRADE e PARCHEGGI |            |                 |                |        | 938,01          |          |           |
|                                       | VIA MARCHE<br><b>A DEDURRE MARCIAPIEDI</b>   |            | 35,00           | 1,500          |        | 52,50           |          |           |
|                                       | Sommano positivi m2<br><b>Sommano negativi m2</b>  |            |                 |                |        | -40,00          |          |           |
|                                       | SOMMANO m2   |            |                 |                |        | 990,51          |          |           |
|                                       |  |            |                 |                |        | -40,00          |          |           |
|                                       | SOMMANO m2   |            |                 |                |        | 950,51          | 11,57    | 10'997,40 |
| 9<br>H.4.15.030.b<br>0<br>28/12/2005  | Tappeti di usura in conglomerato bituminoso tipo bitulite con bitume penetrazione 80/100, 180/200, al 5,50-6,50% del peso del pietrisco calcareo, confezionato con graniglia a massa chiusa con additivi, compresi materiali, stendimento e rullatura (misurata compressa): spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 18 mm<br>SpCat 1 - STRADE e PARCHEGGI          |            |                 |                |        | 938,01          |          |           |
|                                       | VIA MARCHE   |            | 35,00           | 2,500          |        | 87,50           |          |           |
|                                       | SOMMANO m2   |            |                 |                |        | 1'025,51        | 6,09     | 6'245,36  |
| 10<br>H.4.25.005.a<br>0<br>28/12/2005 | Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente: larghezza striscia 12 cm<br>SpCat 1 - STRADE e PARCHEGGI<br>STRADA E VIA MARCHE<br>PARCHEGGI   |            | 90,00<br>170,00 |                |        | 90,00<br>170,00 |          |           |
|                                       | SOMMANO m  |            |                 |                |        | 260,00          | 0,58     | 150,80    |
| 11<br>H.4.25.010<br>28/12/2005        | Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole di traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto)<br>SpCat 1 - STRADE e PARCHEGGI<br>STOP<br>PARCHEGGIO HANDICAPPATI                                |            | 7,00<br>6,00    | 0,600<br>4,500 |        | 4,20<br>27,00   |          |           |
|                                       | SOMMANO m2   |            |                 |                |        | 31,20           | 6,16     | 192,19    |
| 12<br>H.4.25.014<br>28/12/2005        | Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato aventi spessore 2,4 mm, diametro 60 mm e plinto in calcestruzzo (confezionato con 200 kg di cemento R 32.5 per m3 di impasto, aventi dimensioni   |            |                 |                |        |                 |          |           |
|                                       | <b>A RIPORTARE</b>   |            |                 |                |        |                 |          | 56'789,98 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità             | IMPORTI  |           |
|--|---|------------|--------|-------|--------|----------------------|----------|-----------|
|  |   | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |                      | unitario | TOTALE    |
|  | <b>RIPORTO</b>  |            |        |       |        |                      |          | 56'789,98 |
|  | 40x40x40 cm), compresi lo scavo, il rinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta<br>SpCat 1 - STRADE e PARCHEGGI<br>Per Segnaletica verticale   |            |        |       |        | 5,00                 |          |           |
|  | SOMMANO cad   |            |        |       |        | 5,00                 | 87,45    | 437,25    |
| 13<br>H.4.25.015.c<br>01<br>06/03/2010 | Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale su palo esistente: lato 60 cm<br>SpCat 1 - STRADE e PARCHEGGI<br>Ottagonale STOP<br>Rettangolare Parcheggio handicappati<br>Rettangolare parcheggio   |            |        |       |        | 2,00<br>1,00<br>2,00 |          |           |
|  | SOMMANO cad   |            |        |       |        | 5,00                 | 64,25    | 321,25    |
| 14<br>H.4.25.015.d<br>01<br>06/03/2010 | Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale su palo esistente: dimensioni 100x20 cm per strade urbane<br>SpCat 1 - STRADE e PARCHEGGI<br>Rettangolare VIA   |            |        |       |        | 1,00                 |          |           |
|  | SOMMANO cad   |            |        |       |        | 1,00                 | 58,07    | 58,07     |
| 15<br>A.4.20.010.a<br>0<br>28/12/2005  | Calcestruzzo in opera confezionato con inerti di idonee granulometrie per getti di sottofondazione non armati, gettati senza o con l'ausilio di casseri (questi compensati a parte), resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione: Rck >= 15 N/mm2 - S3<br>SpCat 1 - STRADE e PARCHEGGI<br>SOTTOFONDO CORDOLI MARCIAPIEDI e PARCHEGGIO |            | 108,00 | 0,500 | 0,300  | 16,20                |          |           |
|  | SOMMANO m3  |            |        |       |        | 16,20                | 115,91   | 1'877,74  |
| 16<br>A.4.60.030.d<br>0<br>28/12/2005  | Fornitura in opera di cordoli in conglomerato cementizio vibrocompresso, con sottofondo e rinfianchi di calcestruzzo, compreso sigillature, escluso lo scavo: sezione 12/15x25 cm<br>SpCat 1 - STRADE e PARCHEGGI<br>MARCIAPIEDI + PARCHEGGIO   |            | 108,00 |       |        | 108,00               |          |           |
|  | SOMMANO m   |            |        |       |        | 108,00               | 29,45    | 3'180,60  |
| 17<br>G.4.10.030.a<br>0<br>28/12/2005  | Massetto di calcestruzzo confezionato con 200 kg di cemento R 32.5 per m3 di impasto per sottofondo delle pavimentazioni dei marciapiedi: dello spessore di 10 cm<br>SpCat 1 - STRADE e PARCHEGGI<br>MARCIAPIEDI  |            | 40,00  |       |        | 40,00                |          |           |
|  | SOMMANO m2  |            |        |       |        | 40,00                | 14,00    | 560,00    |
| 18<br>A.4.20.055.a<br>0<br>28/12/2005  | Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata del A.3.30.35 per sottofondi di pavimenti<br>SpCat 1 - STRADE e PARCHEGGI<br>RETE MAGLIA 20x20cm diam 5mm<br>MARCIAPIEDI   | 1,20       | 40,00  |       | 5,000  | 240,00               |          |           |
|  | SOMMANO kg  |            |        |       |        | 240,00               | 1,40     | 336,00    |
|  | Parziale STRADE e PARCHEGGI (SpCat 1) euro  |            |        |       |        |                      |          | 63'560,89 |
|  | -----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----   |            |        |       |        |                      |          |           |
|  | <b>A RIPORTARE</b>  |            |        |       |        |                      |          | 63'560,89 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |  |  |  | Quantità   | IMPORTI  |           |
|--|---|------------|--|--|--|--|----------|-----------|
|  |   | par.ug.    | lung.  | larg.  | H/peso   |  | unitario | TOTALE    |
|  | <b>RIPORTO</b>  |            |  |  |  |  |          | 63'560,89 |
|  | <b>RETE FOGNARIA (SpCat 2)</b>  |            |  |  |  |  |          |           |
| 19<br>H.4.10.015.a<br>0<br>28/12/2005  | Scavo in sezione ristretta da eseguirsi con mezzi meccanici per condotte interrate o fondazioni in genere, compreso il successivo rinterro ed il carico dei materiali eccedentio su autocarro, esclusa eventuale ripresa ed il trasporto, lo scarico o l'onere di discarica da compensarsi a parte qualora la natura dei lavori lo richieda e comunque da documentarsi, vedi A.4.10.35 punti a) ed e): sino alla profondità di 1,50 m<br>SpCat 2 - RETE FOGNARIA<br>ACQUE NERE-COLLETTORE PRINCIPALE:<br>ALLACCI AI LOTTI<br>ACQUE METEORICHE-COLLETTORE PRINCIPALE:<br>COLLEGAMENTI POZZI PERDENTI<br>ALLACCI CADITOIE<br>POZZETTO CADITOIE<br>CAMERETTE ISPEZIONE FOGNA<br>CAMERETTE ACQUE METEORICHE<br>POZZI PERDENTI<br>POZZI PERDENTI |            | 35,00<br>5,00<br>70,00<br>6,00<br>6,00<br>4,00<br>1,00<br>1,00<br>5,00<br>5,00 | 0,800<br>0,800<br>0,600<br>0,600<br>0,600<br>1,000<br>1,500<br>1,500<br>4,000<br>4,000 | 1,600<br>1,500<br>0,600<br>0,700<br>0,600<br>1,000<br>1,800<br>0,800<br>2,000<br>3,000 | 44,80<br>6,00<br>25,20<br>2,52<br>2,16<br>4,00<br>4,05<br>1,80<br>160,00<br>240,00 |          |           |
|  | SOMMANO m3  |            |  |  |  | 490,53   | 10,85    | 5'322,25  |
| 20<br>H.4.20.025.c<br>0<br>28/12/2005  | Fornitura in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 (ex tipo 303/1) per condotte orizzontali interrate, posate su letto di sabbia, compreso ogni accessorio, escluso scavo e rinterro, rivestimento dei tubi con sabbia o calcestruzzo, lunghezza base del diametro esterno 160 mm<br>SpCat 2 - RETE FOGNARIA<br>ALLACCI CADITOIE<br>ALLACCI AI LOTTI<br>Pezzi speciali   |            | 6,00<br>5,00<br>15,00  |  |  | 6,00<br>5,00<br>15,00  |          |           |
|  | SOMMANO m   |            |  |  |  | 26,00  | 16,31    | 424,06    |
| 21<br>H.4.20.025.e<br>00<br>28/12/2005 | Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 (ex tipo 303/1) per condotte orizzontali interrate, posate su letto di sabbia, compreso ogni accessorio, escluso scavo, rinterro, rivestimento dei tubi con sabbia o calcestruzzo, lunghezza dei tubi 6,00 m: diametro esterno 250 mm<br>SpCat 2 - RETE FOGNARIA<br>ACQUE METEORICHE-COLLETTORE PRINCIPALE:<br>COLLEGAMENTI POZZI PERDENTI<br>Pezzi Speciali   |            | 70,00<br>6,00<br>20,00   |  |  | 70,00<br>6,00<br>20,00   |          |           |
|  | SOMMANO m   |            |  |  |  | 96,00  | 34,57    | 3'318,72  |
| 22<br>H.4.20.025.f<br>00<br>08/03/2010 | Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 (ex tipo 303/1) per condotte orizzontali interrate, posate su letto di sabbia, compreso ogni accessorio, escluso scavo, rinterro, rivestimento dei tubi con sabbia o calcestruzzo, lunghezza dei tubi 6,00 m: diametro esterno 315 mm<br>SpCat 2 - RETE FOGNARIA<br>ACQUE NERE-COLLETTORE PRINCIPALE:<br>Pezzi Speciali  |            | 35,00<br>10,00   |  |  | 35,00<br>10,00   |          |           |
|  | SOMMANO m   |            |  |  |  | 45,00  | 51,18    | 2'303,10  |
| 23<br>A.4.20.010.a<br>0<br>28/12/2005  | Calcestruzzo in opera confezionato con inerti di idonee granulometrie per getti di sottofondazione non armati, gettati senza o con l'ausilio di casseri (questi compensati a parte), resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione: Rck >= 15 N/mm2 - S3<br>SpCat 2 - RETE FOGNARIA<br>RIVESTIMENTO TUBAZIONI IN P.V.C.:<br>Vedi voce n° 20 [m 26.00] *(par.ug.=3,14*(0,23^2-0,08^2))   | 0,15       |  |  |  | 3,90   |          |           |
|  | <b>A RIPORTARE</b>  |            |  |  |  | 3,90   |          | 74'929,02 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |  |   |   | Quantità  | IMPORTI           |           |
|--|---|------------|--|---|---|---|-------------------|-----------|
|  |   | par.ug.    | lung.  | larg.   | H/peso  |   | unitario          | TOTALE    |
|  | <b>RIPORTO</b>  |            |  |   |   | 3,90  |                   | 74'929,02 |
|  | Vedi voce n° 21 [m 96.00] *(par.ug.=3,14*(0,275^2-0,125^2))   | 0,19       |  |   |   | 18,24   |                   |           |
|  | Vedi voce n° 22 [m 45.00] *(par.ug.=3,14*(0,3^2-0,15^2))  | 0,21       |  |   |   | 9,45  |                   |           |
|  | SOMMANO m3  |            |  |   |   | 31,59   | 115,91            | 3'661,60  |
| 24<br>H.4.10.015.e<br>0<br>28/12/2005  | Scavo in sezione ristretta da eseguirsi con mezzi meccanici per condotte interrate o fondazioni in genere, compreso il successivo rinterro ed il carico dei materiali eccedentio su autocarro, esclusa eventuale ripresa ed il trasporto, lo scarico o l'onere di scarica da compensarsi a parte qualora la natura dei lavori lo richieda e comunque da documentarsi, vedi A.4.10.35 punti a) ed e): rinterro di scavi con materiale depositato sul ciglio dello scavo, eseguito con mezzi meccanici, esclusa ripresa<br>SpCat 2 - RETE FOGNARIA<br>ACQUE NERE-COLLETTORE PRINCIPALE:<br>ALLACCI AI LOTTI<br>ACQUE METEORICHE-COLLETTORE PRINCIPALE:<br>COLLEGAMENTI POZZI PERDENTI<br>ALLACCI CADITOIE<br>POZZETTO CADITOIE<br>CAMERETTE ISPEZIONE FOGNA<br>CAMERETTE ACQUE METEORICHE<br>POZZI PERDENTI |            | 35,00<br>5,00<br>70,00<br>6,00<br>6,00<br>16,00<br>4,00<br>4,00<br>12,00 | 0,800<br>0,800<br>0,600<br>0,600<br>0,600<br>1,00<br>1,50<br>1,50<br>4,00 | 1,300<br>1,200<br>0,450<br>0,450<br>0,400<br>1,000<br>1,800<br>0,800<br>2,000 | 36,40<br>4,80<br>18,90<br>1,62<br>1,44<br>4,00<br>3,78<br>1,68<br>96,00 |                   |           |
|  | SOMMANO m3  |            |  |   |   | 168,62  | 2,54              | 428,29    |
| 25<br>A.4.10.035.a<br>0<br>28/12/2005  | Oneri di scarica, al netto del tributo speciale per il deposito in scarica dei rifiuti solidi, istituito con la legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. [Detto tributo, quantificato con legge regionale n° 10 del 14/7/2003 art. 53 punto 3, andrà aggiunto agli oneri di scarica di cui ai punti a), b), c),d)]. Si precisa che il tributo di cui sopra 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>SpCat 2 - RETE FOGNARIA<br>VOLUME DI SCAVO<br>a dedurre rinterro   |            |  |   |   | 475,930<br>156,870  | 475,93<br>-156,87 |           |
|  | Sommano positivi m3<br>Sommano negativi m3  |            |  |   |   | 475,93<br>-156,87   |                   |           |
|  | SOMMANO m3  |            |  |   |   | 319,06  | 5,47              | 1'745,26  |
| 26<br>A.4.60.010.c<br>0<br>28/12/2005  | Fornitura in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, tipo a sezione quadrata, escluso scavo e rinterro ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo con sifone incorporato dimensioni interne 45x45x90 cm<br>SpCat 2 - RETE FOGNARIA<br>POZZETTO CADITOIE   |            |  |   |   | 4,00  |                   |           |
|  | SOMMANO cad   |            |  |   |   | 4,00  | 138,34            | 553,36    |
| 27<br>A.4.60.010.h<br>00<br>08/03/2010 | Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, tipo a sezione quadrata, escluso scavo e rinterro ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne da 40x40x40 cm a 50x50x50 cm<br>SpCat 2 - RETE FOGNARIA<br>ISPEZIONI POZZI PERDENTI  |            |  |   |   | 4,00  |                   |           |
|  | SOMMANO cad   |            |  |   |   | 4,00  | 49,47             | 197,88    |
| 28<br>A.4.60.011                       | Formazione camere di ispezione per condotte interrate in calcestruzzo gettate in opera e/o prefabbricati, compreso collegamento alle  |            |  |   |   |   |                   |           |
|  | <b>A RIPORTARE</b>  |            |  |   |   |   |                   | 81'515,41 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI           |              |                             |                | Quantità                   | IMPORTI  |           |
|---------------------------------------|--|----------------------|--------------|-----------------------------|----------------|----------------------------|----------|-----------|
|                                       |  | par.ug.              | lung.        | larg.                       | H/peso         |                            | unitario | TOTALE    |
|                                       | R I P O R T O  |                      |              |                             |                |                            |          | 81'515,41 |
| 28/12/2005                            | tubazioni di afflusso e deflusso, compreso reinterri scavo e soletta di copertura escluso scavo e reinterro, volume, fino a 2,00 m3<br>SpCat 2 - RETE FOGNARIA<br>ISPEZIONE FOGNA NERA<br>ISPEZIONE ACQUE METEORICHE               | 1,00<br>1,00         | 1,20<br>1,20 | 1,200<br>1,200              | 1,700<br>1,000 | 2,45<br>1,44               |          |           |
|                                       | SOMMANO m3   |                      |              |                             |                | 3,89                       | 430,47   | 1'674,53  |
| 29<br>Z.004<br>28/12/2005             | Fornitura e posa in opera di pozzo perdente composto da anelli prefabbricati diametro 200 cm altezza 200 cm.<br>SpCat 2 - RETE FOGNARIA  |                      |              |                             |                | 4,00                       |          |           |
|                                       | SOMMANO cad  |                      |              |                             |                | 4,00                       | 1'650,00 | 6'600,00  |
| 30<br>H.4.21.010.c<br>0<br>28/12/2005 | Chiusini, caditoie e accessori in ghisa lamellare perlitica a norma UNI - EN 124: solo fornitura, classe D400 stradale<br>SpCat 2 - RETE FOGNARIA<br>CADITOIE 50x50xm<br>CAMERETTE ISPEZIONE DIAM.60cm<br>ISPEZIONI POZZO PERDENTE | 4,00<br>2,00<br>4,00 |              | 85,000<br>105,000<br>85,000 |                | 340,00<br>210,00<br>340,00 |          |           |
|                                       | SOMMANO kg   |                      |              |                             |                | 890,00                     | 1,71     | 1'521,90  |
| 31<br>H.4.21.016.c<br>0<br>28/12/2005 | Posa in opera chiusini, caditoie e accessori oltre 60 kg<br>SpCat 2 - RETE FOGNARIA<br>CADITOIE 50x50xm<br>CAMERETTE ISPEZIONE DIAM.60cm<br>POZZO PERDENTE   |                      |              |                             |                | 4,00<br>2,00<br>4,00       |          |           |
|                                       | SOMMANO cad  |                      |              |                             |                | 10,00                      | 81,52    | 815,20    |
| 32<br>H.4.21.020.c<br>0<br>28/12/2005 | Rimozione e rimessa in quota di chiusini in ghisa (o altro materiale): oltre 60 kg<br>SpCat 2 - RETE FOGNARIA<br>CAMERETTA FOGNATURA ESISTENTE   |                      |              |                             |                | 1,00                       |          |           |
|                                       | SOMMANO cad  |                      |              |                             |                | 1,00                       | 86,41    | 86,41     |
| 33<br>Z.005<br>28/12/2005             | Innesto alla cameretta della fognatura esistente per le acque nere compreso di qualsiasi onere per dare l'opera compiuta.<br>SpCat 2 - RETE FOGNARIA   |                      |              |                             |                | 1,00                       |          |           |
|                                       | SOMMANO a corpo  |                      |              |                             |                | 1,00                       | 330,00   | 330,00    |
|                                       | Parziale RETE FOGNARIA (SpCat 2) euro<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----                   |                      |              |                             |                |                            |          | 28'982,56 |
|                                       | A R I P O R T A R E  |                      |              |                             |                |                            |          | 92'543,45 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |           |
|---------------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
|                                       |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE    |
|                                       | <b>RIPORTO</b>   |            |       |       |        |          |          | 92'543,45 |
|                                       | <b>RETE IDRICA,ANTINCENDIO e METANODOTTO (SpCat 3)</b>   |            |       |       |        |          |          |           |
| 34<br>H.4.10.015.a<br>0<br>29/12/2005 | Scavo in sezione ristretta da eseguirsi con mezzi meccanici per condotte interrate o fondazioni in genere, compreso il successivo rinterro ed il carico dei materiali eccedentio su autocarro, esclusa eventuale ripresa ed il trasporto, lo scarico o l'onere di discarica da compensarsi a parte qualora la natura dei lavori lo richieda e comunque da documentarsi, vedi A.4.10.35 punti a) ed e): sino alla profondità di 1,50 m<br>SpCat 3 - RETE IDRICA,ANTINCENDIO e METANODOTTO<br>RETE IDRICA<br>POZZETTO PER VALVOLAME RETE IDRICA<br>ALLACCI RETE IDRICA<br>METANODOTTO<br>ALLACCI METANODOTTO<br>POZZETTO PER VALVOLAME METANODOTTO   |            | 30,00 | 0,400 | 0,900  | 10,80    |          |           |
|                                       |  | 1,00       | 1,00  | 1,000 | 1,000  | 1,00     |          |           |
|                                       |  | 1,00       | 5,00  | 0,400 | 0,900  | 1,80     |          |           |
|                                       |  |            | 30,00 | 0,400 | 0,900  | 10,80    |          |           |
|                                       |  | 1,00       | 5,00  | 0,400 | 0,900  | 1,80     |          |           |
|                                       |  | 1,00       | 1,00  | 1,000 | 1,000  | 1,00     |          |           |
|                                       | SOMMANO m3   |            |       |       |        | 27,20    | 10,85    | 295,12    |
| 35<br>H.4.10.015.e<br>0<br>29/12/2005 | Scavo in sezione ristretta da eseguirsi con mezzi meccanici per condotte interrate o fondazioni in genere, compreso il successivo rinterro ed il carico dei materiali eccedentio su autocarro, esclusa eventuale ripresa ed il trasporto, lo scarico o l'onere di discarica da compensarsi a parte qualora la natura dei lavori lo richieda e comunque da documentarsi, vedi A.4.10.35 punti a) ed e): rinterro di scavi con materiale depositato sul ciglio dello scavo, eseguito con mezzi meccanici, esclusa ripresa<br>SpCat 3 - RETE IDRICA,ANTINCENDIO e METANODOTTO<br>RETE IDRICA<br>POZZETTO PER VALVOLAME RETE IDRICA<br>ALLACCI RETE IDRICA<br>METANODOTTO<br>ALLACCI METANODOTTO<br>POZZETTO PER VALVOLAME METANODOTTO |            | 30,00 | 0,400 | 0,600  | 7,20     |          |           |
|                                       |  | 4,00       | 1,00  | 0,200 | 1,000  | 0,80     |          |           |
|                                       |  | 1,00       | 5,00  | 0,400 | 0,600  | 1,20     |          |           |
|                                       |  |            | 30,00 | 0,400 | 0,600  | 7,20     |          |           |
|                                       |  | 1,00       | 5,00  | 0,400 | 0,600  | 1,20     |          |           |
|                                       |  | 4,00       | 1,00  | 0,200 | 1,000  | 0,80     |          |           |
|                                       | SOMMANO m3   |            |       |       |        | 18,40    | 2,54     | 46,74     |
| 36<br>A.4.10.035.a<br>0<br>29/12/2005 | Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con la legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. [Detto tributo, quantificato con legge regionale n° 10 del 14/7/2003 art. 53 punto 3, andrà aggiunto agli oneri di discarica di cui ai punti a), b), c),d)]. Si precisa che il tributo di cui sopra 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>SpCat 3 - RETE IDRICA,ANTINCENDIO e METANODOTTO<br>VOLUME DI SBANCAMENTO<br>a dedurre volume di rinterro  |            |       |       | 27,200 | 27,20    |          |           |
|                                       |  |            |       |       | 18,400 | -18,40   |          |           |
|                                       | Sommano positivi m3  |            |       |       |        | 27,20    |          |           |
|                                       | Sommano negativi m3  |            |       |       |        | -18,40   |          |           |
|                                       | SOMMANO m3   |            |       |       |        | 8,80     | 5,47     | 48,14     |
| 37<br>H.4.10.030.a<br>0<br>29/12/2005 | Fornitura e posa in opera di inerti per rivestimento/protezione tubazioni per scavi fino 70 cm di larghezza: con sabbia vagliata<br>SpCat 3 - RETE IDRICA,ANTINCENDIO e METANODOTTO<br>RETE IDRICA<br>RETE METANODOTTO   |            | 30,00 | 0,400 | 0,300  | 3,60     |          |           |
|                                       |  |            | 30,00 | 0,400 | 0,300  | 3,60     |          |           |
|                                       | SOMMANO m3   |            |       |       |        | 7,20     | 37,16    | 267,55    |
| 38<br>Z.007                           | Fornitura e posa in opera di nastro per ricerca tubazioni.<br>SpCat 3 - RETE IDRICA,ANTINCENDIO e METANODOTTO  |            |       |       |        |          |          |           |
|                                       | <b>A RIPORTARE</b>   |            |       |       |        |          |          | 93'201,00 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |                                |       |        | Quantità                       | IMPORTI  |            |
|---------------------------|---|------------|--------------------------------|-------|--------|--------------------------------|----------|------------|
|                           |   | par.ug.    | lung.                          | larg. | H/peso |                                | unitario | TOTALE     |
|                           | <b>RIPORTO</b>  |            |                                |       |        |                                |          | 93'201,00  |
| 29/12/2005                | RETE IDRICA<br>RETE MATANODOTTO<br>ALLACCI RETE IDRICA E METANODOTTO AI LOTTI   |            | 30,00<br>30,00<br>1,00<br>1,00 |       |        | 30,00<br>30,00<br>5,00<br>5,00 |          |            |
|                           | SOMMANO m   |            |                                |       |        | 70,00                          | 2,20     | 154,00     |
| 39<br>Z.008<br>29/12/2005 | Fornitura e posa in opera di cameretta con comando o saracinesca.<br>SpCat 3 - RETE IDRICA,ANTINCENDIO e METANODOTTO<br>RETE ANTINCENDIO<br>RETE IDRICA   |            |                                |       |        | 1,00<br>1,00                   |          |            |
|                           | SOMMANO cadauno   |            |                                |       |        | 2,00                           | 385,00   | 770,00     |
| 40<br>Z.009<br>29/12/2005 | Allacciamento alla rete esistente su Via Marche compreso di taglio,<br>scarifica, successivo ripristino dell'asfalto esistente.<br>SpCat 3 - RETE IDRICA,ANTINCENDIO e METANODOTTO<br>RETE IDRICA e METANODOTTO<br>ALLACCI RETE IDRICA E METANODOTTO                                |            |                                |       |        | 1,00<br>1,00                   |          |            |
|                           | SOMMANO cadauno   |            |                                |       |        | 2,00                           | 770,00   | 1'540,00   |
| 41<br>Z.010<br>29/12/2005 | Fornitura e posa in opera di tubazione e accessori vari per<br>ACQUEDOTTO, tutto compreso, escluso solo gli allacci ai lotti<br>conteggiati separatamente.<br>SpCat 3 - RETE IDRICA,ANTINCENDIO e METANODOTTO   |            |                                |       |        | 1,00                           |          |            |
|                           | SOMMANO a corpo   |            |                                |       |        | 1,00                           | 8'250,00 | 8'250,00   |
| 42<br>Z.011<br>07/12/2020 | Fornitura e posa in opera di tubazione e accessori vari per erogazione<br>di GAS NATURALE, tutto compreso, escluso solo allacci ai lotti<br>conteggiati separatamente.<br>SpCat 3 - RETE IDRICA,ANTINCENDIO e METANODOTTO   |            |                                |       |        | 1,00                           |          |            |
|                           | SOMMANO a corpo   |            |                                |       |        | 1,00                           | 7'150,00 | 7'150,00   |
|                           | Parziale RETE IDRICA,ANTINCENDIO e METANODOTTO<br>(SpCat 3) euro<br><br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>----- |            |                                |       |        |                                |          | 18'521,55  |
|                           | <b>A RIPORTARE</b>  |            |                                |       |        |                                |          | 111'065,00 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |  |   |   | Quantità                                       | IMPORTI  |            |
|--|---|------------|--|---|---|--|----------|------------|
|  |   | par.ug.    | lung.  | larg.   | H/peso  |  | unitario | TOTALE     |
|  | <b>RIPORTO</b>  |            |  |   |   |  |          | 111'065,00 |
|  | <b>RETE TELECOM ed ENEL (SpCat 4)</b>   |            |  |   |   |  |          |            |
| 43<br>H.4.10.015.a<br>0<br>29/12/2005  | Scavo in sezione ristretta da eseguirsi con mezzi meccanici per condotte interrate o fondazioni in genere, compreso il successivo rinterro ed il carico dei materiali eccedentio su autocarro, esclusa eventuale ripresa ed il trasporto, lo scarico o l'onere di scarica da compensarsi a parte qualora la natura dei lavori lo richieda e comunque da documentarsi, vedi A.4.10.35 punti a) ed e): sino alla profondità di 1,50 m<br>SpCat 4 - RETE TELECOM ed ENEL<br>RETE TELECOM<br>RETE ENEL<br>ALLACCI AI LOTTI RETE TELECOM<br>ALLACCI AI LOTTI RETE ENEL<br>POZZETTI RETE ENEL 60x60cm<br>POZZETTI RETE TELECOM + FIBRA OTTICA 60x60cm   |            | 30,00<br>25,00<br>3,00<br>3,00<br>1,00<br>2,00<br>2,00 | 0,600<br>0,600<br>0,500<br>0,500<br>0,500<br>1,000<br>1,000 | 0,900<br>0,900<br>0,900<br>0,900<br>0,900<br>1,000<br>1,000 | 16,20<br>13,50<br>1,35<br>1,35<br>2,00<br>2,00 |          |            |
|  | SOMMANO m3  |            |  |   |   | 36,40  | 10,85    | 394,94     |
| 44<br>H.4.10.015.e<br>0<br>29/12/2005  | Scavo in sezione ristretta da eseguirsi con mezzi meccanici per condotte interrate o fondazioni in genere, compreso il successivo rinterro ed il carico dei materiali eccedentio su autocarro, esclusa eventuale ripresa ed il trasporto, lo scarico o l'onere di scarica da compensarsi a parte qualora la natura dei lavori lo richieda e comunque da documentarsi, vedi A.4.10.35 punti a) ed e): rinterro di scavi con materiale depositato sul ciglio dello scavo, eseguito con mezzi meccanici, esclusa ripresa<br>SpCat 4 - RETE TELECOM ed ENEL<br>RETE TELECOM<br>RETE ENEL<br>ALLACCI AI LOTTI RETE TELECOM<br>ALLACCI AI LOTTI RETE ENEL<br>POZZETTI RETE ENEL 60x60cm<br>POZZETTI RETE TELECOM + FIBRA OTTICA 60x60cm |            | 30,00<br>25,00<br>3,00<br>3,00<br>8,00<br>8,00         | 0,600<br>0,600<br>0,500<br>0,500<br>0,200<br>0,200          | 0,600<br>0,600<br>0,600<br>0,600<br>1,000<br>1,000          | 10,80<br>9,00<br>0,90<br>0,90<br>1,60<br>1,60  |          |            |
|  | SOMMANO m3  |            |  |   |   | 24,80  | 2,54     | 62,99      |
| 45<br>A.4.10.035.a<br>0<br>29/12/2005  | Oneri di scarica, al netto del tributo speciale per il deposito in scarica dei rifiuti solidi, istituito con la legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. [Detto tributo, quantificato con legge regionale n° 10 del 14/7/2003 art. 53 punto 3, andrà aggiunto agli oneri di scarica di cui ai punti a), b), c),d)]. Si precisa che il tributo di cui sopra 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>SpCat 4 - RETE TELECOM ed ENEL<br>VOLUME DI SBANCAMENTO<br>a dedurre volume di rinterro  |            |  |   | 36,400<br>24,800  | 36,40<br>-24,80                                |          |            |
|  | Sommano positivi m3<br>Sommano negativi m3<br>SOMMANO m3  |            |  |   |   | 36,40<br>-24,80<br>11,60                       |          | 63,45      |
| 46<br>A.4.55.088.i0<br>0<br>08/03/2010 | Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD, a parete doppia corrugata esterna, liscia interna, conformi alle norme CEI 23-39, CEI 23-46 ed EN-50086-1, 2, 4, per cavidotti interrati, completi di manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa con sabbia, escluso rivestimento del tubo con sabbia o calcestruzzo, lo scavo e il rinterro: rotoli o barre con diametro 160 mm<br>SpCat 4 - RETE TELECOM ed ENEL<br>RETE ENEL   |            | 25,00  |   |   | 25,00  |          |            |
|  | SOMMANO m   |            |  |   |   | 25,00  | 17,15    | 428,75     |
|  | <b>A RIPORTARE</b>  |            |  |   |   |  |          | 112'015,13 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI       |                       |                |                    | Quantità              | IMPORTI  |            |
|--|--|------------------|-----------------------|----------------|--------------------|-----------------------|----------|------------|
|  |  | par.ug.          | lung.                 | larg.          | H/peso             |                       | unitario | TOTALE     |
|  | <b>RIPORTO</b>   |                  |                       |                |                    |                       |          | 112'015,13 |
| 47<br>A.4.55.088.g<br>00<br>29/12/2005 | Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD, a parete doppia corrugata esterna, liscia interna, conformi alle norme CEI 23-39, CEI 23-46 ed EN-50086-1, 2, 4, per cavidotti interrati, completi di manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa con sabbia, escluso rivestimento del tubo con sabbia o calcestruzzo, lo scavo e il rinterro: rotoli o barre con diametro 125 mm<br>SpCat 4 - RETE TELECOM ed ENEL<br>ALLACCI AI LOTTI RETE ENEL<br>RETE TELECOM<br>ALLACCIA AI LOTTI RETE TELECOM | 1,00<br><br>1,00 | 3,00<br>30,00<br>3,00 |                |                    | 3,00<br>30,00<br>3,00 |          |            |
|  | SOMMANO m  |                  |                       |                |                    | 36,00                 | 11,92    | 429,12     |
| 48<br>A.4.20.010.a<br>0<br>29/12/2005  | Calcestruzzo in opera confezionato con inerti di idonee granulometrie per getti di sottofondazione non armati, gettati senza o con l'ausilio di casseri (questi compensati a parte), resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione: Rck >= 15 N/mm2 - S3<br>SpCat 4 - RETE TELECOM ed ENEL<br>RETE ENEL *(larg.=3,14*(0,25^2-0,08^2))<br>RETE TELECOM *(larg.=3,14*(0,22^2-0,0675^2))  |                  | 25,00<br>30,00        | 0,176<br>0,138 |                    | 4,40<br>4,14          |          |            |
|  | SOMMANO m3   |                  |                       |                |                    | 8,54                  | 115,91   | 989,87     |
| 49<br>Z.007<br>29/12/2005              | Fornitura e posa in opera di nastro per ricerca tubazioni.<br>SpCat 4 - RETE TELECOM ed ENEL<br>RETE ENEL<br>RETE TELECOM  |                  | 25,00<br>30,00        |                |                    | 25,00<br>30,00        |          |            |
|  | SOMMANO m  |                  |                       |                |                    | 55,00                 | 2,20     | 121,00     |
| 50<br>A.4.60.010.o<br>29/12/2005       | Fornitura in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, tipo a sezione quadrata, escluso scavo e rinterro ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo con fondo, dimensioni interne da 60x60x100 cm<br>SpCat 4 - RETE TELECOM ed ENEL<br>RETE ENEL<br>RETE TELECOM   |                  |                       |                |                    | 2,00<br>2,00          |          |            |
|  | SOMMANO cad  |                  |                       |                |                    | 4,00                  | 66,00    | 264,00     |
| 51<br>H.4.21.010.c<br>0<br>29/12/2005  | Chiusini, caditoie e accessori in ghisa lamellare perlitica a norma UNI - EN 124: solo fornitura, classe D400 stradale<br>SpCat 4 - RETE TELECOM ed ENEL<br>RETE ENEL<br>RETE TELECOM  | 2,00<br>2,00     |                       |                | 120,000<br>120,000 | 240,00<br>240,00      |          |            |
|  | SOMMANO kg   |                  |                       |                |                    | 480,00                | 1,71     | 820,80     |
| 52<br>H.4.21.016.c<br>0<br>29/12/2005  | Posa in opera chiusini, caditoie e accessori oltre 60 kg<br>SpCat 4 - RETE TELECOM ed ENEL<br>RETE ENEL<br>RETE TELECOM  |                  |                       |                |                    | 2,00<br>2,00          |          |            |
|  | SOMMANO cad  |                  |                       |                |                    | 4,00                  | 81,52    | 326,08     |
| 53<br>Z.011<br>29/12/2005              | Allacci rete principale enel e telcom alla reti esistenti su via Marche: taglio, scarifica e successivo ripristino asfalto.<br>SpCat 4 - RETE TELECOM ed ENEL<br>RETE ENELE E TELECOM  |                  |                       |                |                    | 2,00                  |          |            |
|  | SOMMANO a corpo  |                  |                       |                |                    | 2,00                  | 1'320,00 | 2'640,00   |
|  | <b>A RIPORTARE</b>   |                  |                       |                |                    |                       |          | 117'606,00 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA                   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |               |                |                  | Quantità        | IMPORTI  |            |
|---------------------------------------|--|------------|---------------|----------------|------------------|-----------------|----------|------------|
|                                       |  | par.ug.    | lung.         | larg.          | H/peso           |                 | unitario | TOTALE     |
|                                       | <b>RIPORTO</b>   |            |               |                |                  |                 |          | 117'606,00 |
|                                       | <b>RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA (SpCat 5)</b>   |            |               |                |                  |                 |          |            |
| 54<br>H.4.10.015.a<br>0<br>29/12/2005 | Scavo in sezione ristretta da eseguirsi con mezzi meccanici per condotte interrate o fondazioni in genere, compreso il successivo rinterro ed il carico dei materiali eccedentio su autocarro, esclusa eventuale ripresa ed il trasporto, lo scarico o l'onere di scarica da compensarsi a parte qualora la natura dei lavori lo richieda e comunque da documentarsi, vedi A.4.10.35 punti a) ed e): sino alla profondità di 1,50 m<br>SpCat 5 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA<br>RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA<br>POZZETTI  | 4,00       | 45,00<br>0,60 | 0,600<br>0,600 | 0,800<br>0,800   | 21,60<br>1,15   |          |            |
|                                       | SOMMANO m3   |            |               |                |                  | 22,75           | 10,85    | 246,84     |
| 55<br>H.4.10.015.e<br>0<br>29/12/2005 | Scavo in sezione ristretta da eseguirsi con mezzi meccanici per condotte interrate o fondazioni in genere, compreso il successivo rinterro ed il carico dei materiali eccedentio su autocarro, esclusa eventuale ripresa ed il trasporto, lo scarico o l'onere di scarica da compensarsi a parte qualora la natura dei lavori lo richieda e comunque da documentarsi, vedi A.4.10.35 punti a) ed e): rinterro di scavi con materiale depositato sul ciglio dello scavo, eseguito con mezzi meccanici, esclusa ripresa<br>SpCat 5 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA<br>RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA<br>POZZETTI  | 4,00       | 45,00<br>2,40 | 0,400<br>0,200 | 0,500<br>0,800   | 9,00<br>1,54    |          |            |
|                                       | SOMMANO m3   |            |               |                |                  | 10,54           | 2,54     | 26,77      |
| 56<br>A.4.10.035.a<br>0<br>29/12/2005 | Oneri di scarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con la legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. [Detto tributo, quantificato con legge regionale n° 10 del 14/7/2003 art. 53 punto 3, andrà aggiunto agli oneri di scarica di cui ai punti a), b), c), d)]. Si precisa che il tributo di cui sopra 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>SpCat 5 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA<br>VOLUME DI SBANCAMENTO<br>a dedurre volume rinterro                          |            |               |                | 22,750<br>10,540 | 22,75<br>-10,54 |          |            |
|                                       | Sommano positivi m3<br>Sommano negativi m3   |            |               |                |                  | 22,75<br>-10,54 |          |            |
|                                       | SOMMANO m3   |            |               |                |                  | 12,21           | 5,47     | 66,79      |
| 57<br>H.4.30.005.c<br>0<br>29/12/2005 | Fornitura di cavidotto in plastica PVC UNEL 37118.72 norme CEI 23-8 completa di manicotto rigido serie pesante posato interrato entro scavo a sezione ristretta compresa la formazione di sottofondo in sabbia di 5 cm circa, opportunamente livellato per garantire un continuo appoggio, una pendenza uniforme ed un perfetto allineamento della tubazione, la realizzazione di rivestimento continuo dello spessore di 10 cm circa in calcestruzzo dosato a kg 200 di cemento 32.5 per m3 di impasto, escluso lo scavo, il rinterro, il costipamento e l'allontanamento dei materiali di risulta: tubo di diametro 125 mm<br>SpCat 5 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA<br>RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA |            | 45,00         |                |                  | 45,00           |          |            |
|                                       | SOMMANO m  |            |               |                |                  | 45,00           | 13,06    | 587,70     |
| 58<br>Z.007<br>29/12/2005             | Fornitura e posa in opera di nastro per ricerca tubazioni.<br>SpCat 5 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA<br>RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA   |            | 45,00         |                |                  | 45,00           |          |            |
|                                       | <b>A RIPORTARE</b>   |            |               |                |                  | 45,00           |          | 118'534,10 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|---------------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                                       |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                                       | <b>RIPORTO</b>   |            |       |       |        | 45,00    |          | 118'534,10 |
|                                       | SOMMANO m  |            |       |       |        | 45,00    | 2,20     | 99,00      |
| 59<br>H.4.30.010.c<br>0<br>29/12/2005 | Formazione di plinto con calcestruzzo in opera confezionato in m3<br>0,4 di sabbia e m3 0.8 di ghiaia per m3 di impasto a 200 kg di<br>cemento R 32,5, compreso tubo di cemento lunghezza 1 m per<br>innesto pali in ferro, compreso scavo, rinterro, ferro e casseformi:<br>100x100x100 cm - tubo diametro 25 cm<br>SpCat 5 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA<br>PUNTI LUCE   |            |       |       |        | 3,00     |          |            |
|                                       | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 3,00     | 137,50   | 412,50     |
| 60<br>H.4.30.010.d<br>0<br>29/12/2005 | Formazione di plinto con calcestruzzo in opera confezionato in m3<br>0,4 di sabbia e m3 0.8 di ghiaia per m3 di impasto a 200 kg di<br>cemento R 32,5, compreso tubo di cemento lunghezza 1 m per<br>innesto pali in ferro, compreso scavo, rinterro, ferro e casseformi:<br>maggiorazione per successiva sigillatura del palo a mezzo di sabbia<br>costipata nell'interspazio tra palo e tubo di cemento con successiva<br>formazione di zoccolo centinato in calcestruzzo di cemento e con<br>finitura della superficie ad intonaco semiliscio per un'altezza di 20 cm<br>dal piano stradale, compresa l'assistenza alla piombatura<br>SpCat 5 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA<br>PUNTI LUCE |            |       |       |        | 3,00     |          |            |
|                                       | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 3,00     | 50,15    | 150,45     |
| 61<br>A.4.60.010.<br>m0<br>29/12/2005 | Fornitura in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico<br>acque piovane, tipo a sezione quadrata, escluso scavo e rinterro ma<br>compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso,<br>calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo con fondo,<br>dimensioni interne da 40x40x40 cm a 50x50x50cm<br>SpCat 5 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA<br>POZZETTI   |            |       |       |        | 4,00     |          |            |
|                                       | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 4,00     | 50,15    | 200,60     |
| 62<br>H.4.21.010.c<br>0<br>29/12/2005 | Chiusini, caditoie e accessori in ghisa lamellare perlitica a norma<br>UNI - EN 124: solo fornitura, classe D400 stradale<br>SpCat 5 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA<br>CHIUSINO 40x40cm   | 4,00       |       |       | 50,000 | 200,00   |          |            |
|                                       | SOMMANO kg   |            |       |       |        | 200,00   | 1,71     | 342,00     |
| 63<br>H.4.21.016.b<br>0<br>29/12/2005 | Posa in opera chiusini, caditoie e accessori oltre 30 kg fino a 60 kg<br>SpCat 5 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA<br>CHIUSINI   |            |       |       |        | 4,00     |          |            |
|                                       | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 4,00     | 66,87    | 267,48     |
| 64<br>Z.012<br>29/12/2005             | Fornitura e posa in opera di impianto elettrico di illuminazione<br>pubblica completo di pali, di punti luce e cavi per rendere l'opera<br>funzionante e completa.<br>SpCat 5 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA  |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
|                                       | SOMMANO a corpo  |            |       |       |        | 1,00     | 5'500,00 | 5'500,00   |
|                                       | Parziale RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA (SpCat 5) euro<br>-----<br>-----<br>-----   |            |       |       |        |          |          | 7'900,13   |
|                                       | <b>A RIPORTARE</b>   |            |       |       |        |          |          | 125'506,13 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA                    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità         | IMPORTI              |            |
|--|--|------------|--------|-------|--------|------------------|----------------------|------------|
|  |  | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |                  | unitario             | TOTALE     |
|  | <b>RIPORTO</b>   |            |        |       |        |                  |                      | 135'604,63 |
|  | <b>MURI DI CONTENIMENTO (SpCat 7)</b>  |            |        |       |        |                  |                      |            |
| 68<br>H.4.10.015.a<br>00<br>29/12/2005 | Scavo in sezione ristretta da eseguirsi con mezzi meccanici per condotte interrato o fondazioni in genere, compreso il successivo rinterro ed il carico dei materiali eccedenti su autocarro, esclusa eventuale ripresa ed il trasporto, lo scarico o l'onere di discarica da compensarsi a parte qualora la natura dei lavori lo richieda e comunque da documentarsi, vedi A.4.10.35 punti a) ed e): ** sino alla profondità di 1,50 m<br>SpCat 7 - MURI DI CONTENIMENTO<br>MURATURE A CONTENIMENTO OPERE DI URBANIZZAZIONE |            | 230,00 | 0,700 | 0,400  | 64,40            |                      |            |
|  | SOMMANO m3   |            |        |       |        | 64,40            | 10,85                | 698,74     |
| 69<br>A.4.20.010.a<br>0<br>29/12/2005  | Calcestruzzo in opera confezionato con inerti di idonee granulometrie per getti di sottofondazione non armati, gettati senza o con l'ausilio di casseri (questi compensati a parte), resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione: Rck >= 15 N/mm2 - S3<br>SpCat 7 - MURI DI CONTENIMENTO<br>MAGRONE  |            | 230,00 | 0,700 | 0,150  | 24,15            |                      |            |
|  | SOMMANO m3   |            |        |       |        | 24,15            | 115,91               | 2'799,23   |
| 70<br>A.4.20.020.A<br>0<br>29/12/2005  | Calcestruzzo in opera confezionato con inerti di idonee granulometrie per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici di media grandezza) gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte; resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione: R ck >= 30 N/mm2 - S3<br>SpCat 7 - MURI DI CONTENIMENTO<br>FONDAZIONI   |            | 230,00 | 0,700 | 0,400  | 64,40            |                      |            |
|  | SOMMANO m3   |            |        |       |        | 64,40            | 158,09               | 10'181,00  |
| 71<br>A.4.20.030.A<br>2<br>29/12/2005  | Calcestruzzo in opera confezionato con inerti di idonee granulometrie per murature di elevazione, anche leggermente armato, di spessore superiore da 20 cm a 29 cm , gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte, resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione: R ck >= 25 N/mm2 - S3<br>SpCat 7 - MURI DI CONTENIMENTO<br>MURI   |            | 135,00 | 0,250 | 1,000  | 33,75            |                      |            |
|  | SOMMANO m3   |            |        |       |        | 33,75            | 164,91               | 5'565,71   |
| 72<br>A.4.20.050<br>29/12/2005         | Fornitura, lavorazione e posa in opera acciaio per cemento armato (compreso sfrido e legature): in barre ad aderenza migliorata qualità Fe B 44 K del A.3.30.10<br>SpCat 7 - MURI DI CONTENIMENTO<br>Vedi voce n° 70 [m3 64.40]<br>Vedi voce n° 71 [m3 33.75]  |            |        |       |        | 50,000<br>50,000 | 3'220,00<br>1'687,50 |            |
|  | SOMMANO kg   |            |        |       |        | 4'907,50         | 1,42                 | 6'968,65   |
| 73<br>A.4.20.060.a<br>0<br>29/12/2005  | Casseforme per getti di calcestruzzo, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m: per opere di fondazione (plinti, travi rovesce, piastre per basamenti) del A.4.20.20<br>SpCat 7 - MURI DI CONTENIMENTO<br>FONDAZIONI  | 2,00       | 135,00 |       | 0,300  | 81,00            |                      |            |
|  | SOMMANO m2   |            |        |       |        | 81,00            | 30,27                | 2'451,87   |
| 74                                     | Casseforme per getti di calcestruzzo, escluso smussi, compreso   |            |        |       |        |                  |                      |            |
|  | <b>A RIPORTARE</b>   |            |        |       |        |                  |                      | 164'269,83 |





