

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | | | |
| | ACQUEDOTTO (SpCat 1) Scavi, demolizioni, rinterri (Cat 1) | | | | | | | |
| 1 / 1 AO.02.000. 003 | Taglio e disfacimento di pavimentazione stradale in bitumato o cls, con impiego di apposita macchina fresatrice, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/ o a stoccaggio e compresi gli oneri di discarica <i>TRATTI ASFALTATI</i> <i>Buche assaggio (n.8 di cui 6 su asfalto)</i> <i>Adduzione PEAD 90 + Distribuzione PEAD 110 (posati in parallelo) - (da piazza Roma a Via S. Genesio fino a sterrato)</i> <i>*(larg.=0,80+0,5+0,5)</i> <i>Distribuzione PEAD 110 (via s. Genesio alta + via chiesa verso p.zza roma)</i> <i>*(lung.=75+95)*(larg.=0,6+0,5+0,5)</i> <i>Passacavi ENEL</i> <i>*(larg.=0,5+1)</i> | 6,00 | 2,00 | 2,000 | | 24,00 | | |
| | | | 545,00 | 1,800 | | 981,00 | | |
| | | | 170,00 | 1,600 | | 272,00 | | |
| | | | 220,00 | 1,500 | | 330,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 1'607,00 | 5,25 | 8'436,75 |
| 2 / 2 AO.02.000. 004 | Rimozione di pavimenti in lastre di pietra naturale, cubetti di porfido, ciottoli o pietre con o senzattotondo in calcestruzzo più eventuale malta di allettamento, di qualsiasi dimensione. Compreso cernita, recupero e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/ o a stoccaggio, compresi oneri di discarica tratto acciottolato (via alla chiesa) | | 115,00 | 0,600 | | 69,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 69,00 | 14,24 | 982,56 |
| 3 / 3 AO.02.000. 005 | Rimozione cordonatura in pietra naturale o calcestruzzo e del relativo letto di posa, compresa la necessaria pavimentazione adiacente. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio, compresi oneri di discarica. stimati | | 50,00 | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 50,00 | 10,31 | 515,50 |
| 4 / 4 AO.02.002. 001.a | Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, 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 nell'ambito del cantiere, compresa la formazione delle nicchie per la saldatura in opera delle tubazioni, comprese le armature oltre 1,20m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) <i>Buche assaggio (n.8 di cui 6 su asfalto e 2 stimate su sterrato)</i> <i>linea Adduzione + Distribuzione (in parallelo - asfalto)</i> <i>*(H/peso=1,3-0,1)</i> <i>linea Adduzione + Distribuzione (in parallelo - sterrato)</i> <i>Distribuzione - Via S. Genesio - parte alta (asfalto)</i> <i>*(H/peso=1,3-0,1)</i> <i>Distribuzione - cimitero (sterrato)</i> <i>Distribuzione - Via Chiesa - corte (acciottolato)</i> <i>Distribuzione - interno Corte (sterrato)</i> <i>Distribuzione - Via Chiesa - P.zza Roma (asfalto)</i> <i>*(H/peso=1,3-0,1)</i> <i>Passacavi ENEL (sterrato)</i> <i>Passacavi ENEL (asfalto)</i> <i>*(H/peso=1-0,1)</i> <i>Scavo interno serbatoio Aizurro</i> | 8,00 | 2,00 | 2,000 | 1,500 | 48,00 | | |
| | | 0,80 | 545,00 | 0,800 | 1,200 | 418,56 | | |
| | | 0,80 | 245,00 | 0,800 | 1,300 | 203,84 | | |
| | | 0,80 | 95,00 | 0,600 | 1,200 | 54,72 | | |
| | | 0,80 | 90,00 | 0,600 | 1,300 | 56,16 | | |
| | | 0,80 | 115,00 | 0,600 | 1,300 | 71,76 | | |
| | | 0,80 | 15,00 | 0,600 | 1,300 | 9,36 | | |
| | | 0,80 | 75,00 | 0,600 | 1,200 | 43,20 | | |
| | | 0,80 | 440,00 | 0,500 | 1,000 | 176,00 | | |
| | | 0,80 | 220,00 | 0,500 | 0,900 | 79,20 | | |
| | | 0,80 | 20,00 | 0,500 | 1,000 | 8,00 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 1'168,80 | 10,30 | 12'038,64 |
| 5 / 5 | idem c.s. ...1,20m: in roccia alterata | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 21'973,45 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 21'973,45 |
| AO.02.002. 001.b | <i>linea Adduzione + Distribuzione (in parallelo - asfaltato)</i> <i>*(H/peso=1,3-0,1)</i> <i>linea Adduzione + Distribuzione (in parallelo - sterrato)</i> <i>Distribuzione - Via S. Genesio - parte alta (asfalto)</i> <i>*(H/peso=1,3-0,1)</i> <i>Distribuzione - cimitero (sterrato)</i> <i>Distribuzione - Via Chiesa - corte (acciotolato)</i> <i>Distribuzione - interno Corte (sterrato)</i> <i>Distribuzione - Via Chiesa - P.zza Roma (asfaltato)</i> <i>*(H/peso=1,3-0,1)</i> <i>Passacavi ENEL (sterrato)</i> <i>Passacavi ENEL (asfalto)</i> <i>*(H/peso=1-0,1)</i> <i>Scavo interno serbatoio Azzurro</i> <i>Scavo interno serbatoio Azzurro</i> | 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 | 545,00 245,00 95,00 90,00 115,00 15,00 75,00 440,00 220,00 20,00 20,00 | 0,800 0,800 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,500 0,500 0,500 0,500 | 1,200 1,300 1,200 1,300 1,300 1,300 1,200 1,000 0,900 1,000 1,000 | 52,32 25,48 6,84 7,02 8,97 1,17 5,40 22,00 9,90 1,00 1,00 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 141,10 | 20,60 | 2'906,66 |
| 6 / 6 AO.02.003. 001.a | Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose, compresa l'estrazione a bordo scavo, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere, compresa la formazione delle nicchie per la saldatura in opera delle tubazioni, comprese le armature oltre 1,20m : per profondità fino a 2 m <i>linea Adduzione + Distribuzione (in parallelo - asfaltato)</i> <i>*(H/peso=1,3-0,1)</i> <i>linea Adduzione + Distribuzione (in parallelo - sterrato)</i> <i>Distribuzione - Via S. Genesio - parte alta (asfalto)</i> <i>*(H/peso=1,3-0,1)</i> <i>Distribuzione - cimitero (sterrato)</i> <i>Distribuzione - Via Chiesa - corte (acciotolato)</i> <i>Distribuzione - interno Corte (sterrato)</i> <i>Distribuzione - Via Chiesa - P.zza Roma (asfaltato)</i> <i>*(H/peso=1,3-0,1)</i> <i>Passacavi ENEL (sterrato)</i> <i>Passacavi ENEL (asfalto)</i> <i>*(H/peso=1-0,1)</i> <i>Scavo interno serbatoio azzurro</i> | 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 | 545,00 245,00 95,00 90,00 115,00 15,00 75,00 440,00 220,00 20,00 20,00 | 0,800 0,800 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,500 0,500 0,500 0,500 | 1,200 1,300 1,200 1,300 1,300 1,300 1,200 1,000 0,900 1,000 1,000 | 52,32 25,48 6,84 7,02 8,97 1,17 5,40 22,00 9,90 1,00 1,00 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 140,10 | 67,09 | 9'399,31 |
| 7 / 7 AO.02.005. 001.a | Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere <i>Buche assaggio</i> | 8,00 | 2,00 | 2,000 | 1,500 | 48,00 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 48,00 | 2,51 | 120,48 |
| 8 / 8 AO.02.005. 001.e | idem c.s. ...bagnatura e ricarichi, anche per rinfianco e copertura tubazioni: - con fornitura di sabbia viva di cava SOTTOFONDO E RINFIANCO (0,15+0,35m) <i>linea Adduzione + Distribuzione (in parallelo)</i> <i>*(lung.=545+245)</i> <i>Distribuzione</i> <i>*(lung.=95+90+115+15+75)</i> <i>Passacavi ENEL</i> <i>*(lung.=440+220)</i> <i>Passacavi interno serbatoio</i> a dedurre volume tubazione adduzione PEAD 90 *(larg.=3,14*(0,045^2)) a dedurre volume tubazione distribuzione PEAD 110 *(lung.=790+390)*(larg.=3,14*(0,055^2)) a dedurre volume tubazione passacavi PEAD 160 *(lung.=660,00+20)*(larg.=3,14*(0,08^2)) | | 790,00 390,00 660,00 20,00 790,00 1180,00 680,00 | 0,800 0,600 0,500 0,500 0,006 0,009 0,020 | 0,500 0,500 0,500 0,500 | 316,00 117,00 165,00 5,00 -4,74 -10,62 -13,60 | | |
| | Sommano positivi m3 | | | | | 603,00 | | |
| | Sommano negativi m3 | | | | | -28,96 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 574,04 | 29,87 | 17'146,57 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 51'546,47 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 51'546,47 |
| 9 / 9 AO.02.005. 001.c | Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di ghiaia o ghiaietto GHIAIA <i>Adduzione + Distribuzione (in parallelo)</i> <i>Distribuzione</i> <i>*(lung.=95+90+115+15+75)</i> <i>Passacavi ENEL (440m sterrato + 220m asfalto)</i> <i>Passacavi ENEL (20m interno serbatoio)</i> | | 790,00 | 0,800 | 0,800 | 505,60 | | |
| | | | 390,00 | 0,600 | 0,800 | 187,20 | | |
| | | | 660,00 | 0,500 | 0,500 | 165,00 | | |
| | | | 20,00 | 0,500 | 0,500 | 5,00 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 862,80 | 25,75 | 22'217,10 |
| 10 / 10 AO.03.001. 001.a | Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/C15 - esposizione X0 - consistenza S3 MAGRONE DI SOTTOFONDO (piano di posa per acciottolato) | | 115,00 | 0,600 | 0,100 | 6,90 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 6,90 | 101,01 | 696,97 |
| 11 / 11 AO.02.006. 005 | Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra (cioè conformi alla "caratterizzazione di base" e al "test di cessione" secondo la tabella 2 dell'art.5 del D.M. 27/09/2010 per conferimenti in discarica per rifiuti inerti) effettuata con autocarri, compreso lo spandimento del materiale e gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc (nel computo metrico dovrà essere considerato un coefficiente di rigonfiamento medio pari a 1,2) <i>Adduzione + Distribuzione (asfalto)</i> <i>Adduzione + Distribuzione (sterrato)</i> <i>Distribuzione (asfalto)</i> <i>*(lung.=95+75)</i> <i>Distribuzione (sterrato e acciottolato)</i> <i>*(lung.=90+115+15)</i> <i>Passacavi ENEL (sterrato)</i> <i>Passacavi ENEL (asfalto)</i> <i>*(H/peso=1-0,1)</i> <i>Passacavi ENEL (20m interno serbatoio)</i> | 1,20 | 545,00 | 0,800 | 1,200 | 627,84 | | |
| | | 1,20 | 245,00 | 0,800 | 1,300 | 305,76 | | |
| | | 1,20 | 170,00 | 0,600 | 1,200 | 146,88 | | |
| | | 1,20 | 220,00 | 0,600 | 1,300 | 205,92 | | |
| | | 1,20 | 440,00 | 0,500 | 1,000 | 264,00 | | |
| | | 1,20 | 220,00 | 0,500 | 0,900 | 118,80 | | |
| | | 1,20 | 20,00 | 0,500 | 1,000 | 12,00 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 1'681,20 | 22,14 | 37'221,77 |
| 12 / 12 AO.02.005. 007 | Rifacimento di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso tipo binder oppure calcestruzzo dello spessore di 10 cm, comprendente: rimozione dell' eventuale ripristino provvisorio ; trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta e relativi oneri di discarica, fornitura e stesa di conglomerato bituminoso binder spessore 10 cm oppure calcestruzzo <i>Buche (su asfalto)</i> <i>Adduzione + Distribuzione (asfalto)</i> <i>*(larg.=0,8+1)</i> <i>Distribuzione (asfalto)</i> <i>*(larg.=0,6+1)</i> <i>Passacavi ENEL (asfalto)</i> <i>*(larg.=0,5+1)</i> | 6,00 | 2,00 | 2,000 | | 24,00 | | |
| | | | 545,00 | 1,800 | | 981,00 | | |
| | | | 170,00 | 1,600 | | 272,00 | | |
| | | | 220,00 | 1,500 | | 330,00 | | |
| | SOMMANO al mq | | | | | 1'607,00 | 24,20 | 38'889,40 |
| 13 / 13 DO.03.007. 007.b | Pavimento in ciottoli posati su letto di sabbia e cemento, pezzatura 6/8 cm e colore in relazione all'impiego. Esecuzione a campo unico escluso riquadrature fasce. Compresi: la regolarizzazione, la costipazione del piano di posa, la sabbia di sottofondo e la sabbia di intasamento nonchAc la pulizia finale con ciottoli da 6-8 cm (140 kg/m²) <i>Via alla Chiesa (acciottolato)</i> | | 115,00 | 1,500 | | 172,50 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 172,50 | | 150'571,71 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 172,50 | | 150'571,71 |
| | SOMMANO m2 | | | | | 172,50 | 72,53 | 12'511,43 |
| 14 / 133 DO.03.011. 016 | Ripristino di lastre e/o risolte in pietra naturale, sia carreggiabili che pedonabili, comprendente la rimozione delle lastre, la rettifica del piano di posa con aggiunta di sabbia, la ricollocazione in opera, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica; - in orario normale (in orario notturno e/o festivo aumento del 20%) stimati | | | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 50,00 | 23,49 | 1'174,50 |
| | Opere elettromeccaniche (Cat 2) | | | | | | | |
| 15 / 14 AO.010.001 .002.a | Fornitura e posa in opera di controtubo di protezione con tubazione in PVC SN8 con giunzione a bicchiere ed anello elastomerico, compresa la fornitura e la messa in opera di setti di separazione, dei tappi di chiusura alle estremità del controtubo, compreso il getto dei blocchi di tamponamento il cls alle due estremità del controtubo: Per condotte sino al DN100 <i>Stimati</i> | | 10,00 | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO al ml | | | | | 10,00 | 16,30 | 163,00 |
| 16 / 15 DM.01.003. 003.i | Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondente alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.Lgs n°174/04 e DM 21/03/73, e verificato secondo la norma UNI EN 1622, colore blu o nero con linee azzurre coestruse: SDR 11 (PN16) - diametro esterno 110 mm <i>Distribuzione PEAD 110</i> | | 1180,00 | | | 1'180,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 1'180,00 | 12,55 | 14'809,00 |
| 17 / 16 DO.01.020. 001.b | Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene a alta densità; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante saldature, la posa e saldatura di pezzi speciali (manicotti, curve, tee, riduzioni, cartelle, ecc...); diametro esterno da 110 a 180 mm Vedi voce n° 15 [m 1 180.00] | | | | | 1'180,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 1'180,00 | 15,01 | 17'711,80 |
| 18 / 17 DM.01.003. 006.b | Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 ad elevata resistenza alla propagazione lenta della frattura, per fluidi in pressione, conforme alla norma UNI EN 12201, rispondente alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.Lgs n°174/04, realizzato per estrusione di PE100 speciale con caratteristiche di alta resistenza agli effetti di intagli superficiali e di carichi concentrati, tale da rendere il tubo idonei a pose senza scavo, o con scavo senza letto in sabbia, colore blu: SDR 11 (PN16) - diametro esterno 90 mm <i>Adduzione PEAD 90</i> | | 790,00 | | | 790,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 790,00 | 8,91 | 7'038,90 |
| 19 / 18 DO.01.020. 001.a | Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene a alta densità; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante saldature, la posa e saldatura di pezzi speciali (manicotti, curve, tee, riduzioni, cartelle, ecc...); compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: diametro esterno da 20 a 90 mm Vedi voce n° 17 [m 790.00] | | | | | 790,00 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 790,00 | | 203'980,34 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 790,00 | | 203'980,34 |
| | SOMMANO m | | | | | 790,00 | 11,28 | 8'911,20 |
| 20 / 19 E.01.001.00 1.h | Cavidotto flessibile corrugato in PE a doppia parete strutturata per canalizzazioni interrate, esterno corrugato, interno liscio, serie N 450 Newton, conforme alle norme EN 50086, completo di manicotto di giunzione ad una estremità e tirafilo zincato preinserito: De 160 mm <i>Passacavi PEAD 160</i> <i>*(lung.=460+20)</i> | | 480,00 | | | 480,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 480,00 | 8,92 | 4'281,60 |
| 21 / 20 E.01.002.00 2 | Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di cavidotto rigido corrugato in PE; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta ed ogni altro onere: tubazione da De 110 a 200 mm Vedi voce n° 19 [m 480.00] | | | | | 480,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 480,00 | 6,25 | 3'000,00 |
| 22 / 21 E.01.005.00 2.a | Pozzetto di ispezione realizzato in cemento vibropressato, confezionato con appositi mescolatori e costituito da un impasto di cemento opportunamente dosato con inerti lavati di cava aventi granulometria adeguata: - elemento di fondo: dimensioni interne 60x60 cm, spessore minimo 5 cm, dimensioni esterne 70x70 cm, altezza 33 cm <i>1 pozzetto ogni 50 m su linea passacavi + 2 pozzetti zona vano tecnico contatori e Q.E</i> <i>*(par.ug.=14+2)</i> | 16,00 | | | | 16,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 16,00 | 31,28 | 500,48 |
| 23 / 22 E.01.005.00 2.b | Pozzetto di ispezione realizzato in cemento vibropressato, confezionato con appositi mescolatori e costituito da un impasto di cemento opportunamente dosato con inerti lavati di cava aventi granulometria adeguata: - anello: dimensioni interne 60x60 cm, spessore minimo 5 cm, dimensioni esterne 70x70 cm, altezza utile 33 cm Vedi voce n° 21 [cad 16.00] | | | | | 16,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 16,00 | 26,94 | 431,04 |
| 24 / 23 E.01.006.00 1.b | Posa in opera di elemento in calcestruzzo, compresi tutti i materiali necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: dimensioni interne 70x70 mm, 60x60 mm Vedi voce n° 21 [cad 16.00] | | | | | 16,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 16,00 | 21,22 | 339,52 |
| 25 / 24 E.01.007.00 1.b | Chiusino in ghisa sferoidale 500-7 a norma ISO 1083 conforme alla classe D 400 della norma UNI-EN 124 con carico di rottura > 400 kN, fabbricato in stabilimento certificato ISO 9001:2008 e ISO 14001, con rivestimento protettivo realizzato con vernice idrosolubile nera non tossica, costituito da: • coperchio quadrato con superficie a rilievi antisdrucchiolo munito di fori per il sollevamento: dimensioni 647x658 mm; • telaio quadrato munito sui due lati di appoggio del coperchio di di guarnizioni elastiche elastica in polietilene antibasculamento: dimensioni 740x740xmm, altezza minima 102 mm, luce netta 600x600 mm. Vedi voce n° 21 [cad 16.00] | | | | | 16,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 16,00 | 196,09 | 3'137,44 |
| 26 / 25 E.01.008.00 1.c | Posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, compresi tutti i materiali necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: luce netta 600x600 mm, 700x700 mm Vedi voce n° 24 [cad 16.00] | | | | | 16,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 16,00 | | 224'581,62 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|--------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 16,00 | | 224'581,62 |
| | SOMMANO cad | | | | | 16,00 | 21,37 | 341,92 |
| 27 / 26 DM.01.013. 001.b | Rete di segnalazione in PE con fili in acciaio, per la segnalazione di condotte interrate, accoppiato a caldo a nastro in PE con scritta nera su fondo blu: altezza 500 mm Vedi voce n° 15 [m 1 180.00] Vedi voce n° 17 [m 790.00] | | | | | 1'180,00 790,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 1'970,00 | 0,80 | 1'576,00 |
| 28 / 27 DO.01.013. 001 | Posa di rete di segnalazione in PE, compresi tutti i materiali necessari e quanto altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Vedi voce n° 26 [m 1 970.00] | | | | | 1'970,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 1'970,00 | 0,96 | 1'891,20 |
| 29 / 28 DM.01.017. 001.g | Gomito elettrosaldabile PE De 110 45° stimati | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 20,00 | 75,01 | 1'500,20 |
| 30 / 29 DM.01.018. 001.h | idem c.s. ...De 110 90° stimati | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 78,00 | 312,00 |
| 31 / 30 DM.01.022. 001.h | TEE normale elettrosaldabile in PE 100 PN 16 De 110 stimati | | | | | 8,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 8,00 | 78,87 | 630,96 |
| 32 / 31 DM.01.003. 025.g | Raccordi a saldare in polietilene ad alta densità PE 100 per tubi in polietilene di condotte in pressione: cartella stampata codolo lungo, PN 16: diametro esterno 110 mm <i>Cameretta tubazione pead-acciaio saracinesche linea n. 17 *(par.ug.=17*2)</i> | 34,00 | | | | 2,00 34,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 36,00 | 10,28 | 370,08 |
| 33 / 32 DM.01.003. 028.i | Raccordi a saldare in polietilene ad alta densità PE 100 per tubi in polietilene di condotte in pressione: manicotto elettrosaldabile, PN 16: diametro esterno 110 mm <i>Distribuzione (1180m)</i> | | | | | 100,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 100,00 | 12,43 | 1'243,00 |
| 34 / 33 DM.01.017. 001.f | Gomito elettrosaldabile PE De 90 45° stimati | | | | | 15,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 15,00 | 50,52 | 757,80 |
| 35 / 34 DM.01.018. 001.g | idem c.s. ...De 90 90° stimati | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 50,52 | 202,08 |
| 36 / 35 DM.01.003. 025.f | Raccordi a saldare in polietilene ad alta densità PE 100 per tubi in polietilene di condotte in pressione: cartella stampata cordolo lungo, PN 16: diametro esterno 90 mm <i>Arrivo serbatoio Azzurro saracinesca linea n. 1 *(par.ug.=1*2)</i> | 2,00 | | | | 1,00 2,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 3,00 | | 233'406,86 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 3,00 | | 233'406,86 |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 8,13 | 24,39 |
| 37 / 36 DM.01.003. 028.h | Raccordi a saldare in polietilene ad alta densità PE 100 per tubi in polietilene di condotte in pressione: manicotto elettrosaldabile, PN 16: diametro esterno 90 mm <i>Adduzione (790m)</i> | | | | | 70,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 70,00 | 9,97 | 697,90 |
| 38 / 37 DM.01.004. 003.g | Fornitura di flangia libera per cartella in acciaio PN 16: De mm 110 Vedi voce n° 31 [cad 36.00] | | | | | 36,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 36,00 | 10,30 | 370,80 |
| 39 / 38 DM.01.004. 003.f | idem c.s. ...De mm 90 Vedi voce n° 35 [cad 3.00] | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 7,72 | 23,16 |
| 40 / 39 DM.01.023. 001.d | Guarnizione per flange DN 100 in gomma telata uso acqua Vedi voce n° 37 [cad 36.00] | | | | | 36,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 36,00 | 0,92 | 33,12 |
| 41 / 40 DM.01.023. 001.c | Guarnizione per flange DN 80 in gomma telata uso acqua Vedi voce n° 38 [cad 3.00] | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 0,77 | 2,31 |
| 42 / 41 DM.01.050. 001.d | Vite in acciaio mm 16x90 <i>DN100 - 8 fori</i> Vedi voce n° 39 [cad 36.00] <i>DN 80 - 8 fori</i> Vedi voce n° 40 [cad 3.00] | 8,00 | | | | 288,00 | | |
| | SOMMANO cad | 8,00 | | | | 24,00 | | |
| | | | | | | 312,00 | 0,45 | 140,40 |
| 43 / 42 DM.01.051. 001.a | Dadi in acciaio mm 16 Vedi voce n° 41 [cad 312.00] | | | | | 312,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 312,00 | 0,11 | 34,32 |
| 44 / 43 DM.01.006. 002.d | Fornitura di saracinesca conforme alle norme EN 1074, EN 1171 e EN 558-1, corpo e coperchio in ghisa sferoidale rivestita con strato epossidico termoindurente anticorrosione spessore minimo 250 micron, stelo di manovra in acciaio inossidabile, cuneo in ghisa sferoidale vulcanizzato con gomma EPDM, foratura delle flange PN 16: a corpo ovale: DN 100 mm <i>linea</i> | | | | | 17,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 17,00 | 166,51 | 2'830,67 |
| 45 / 44 DM.01.006. 001.d | idem c.s.a corpo piatto: DN 100 mm <i>cameretta</i> | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 151,14 | 302,28 |
| 46 / 45 DM.01.006. 002.c | idem c.s.a corpo ovale: DN 80 mm <i>linea</i> | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 140,04 | 280,08 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 238'146,29 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|---------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 238'146,29 |
| 47 / 46 DM.01.006. 004.c | Volantino di manovra per saracinesche in acciaio stampato protetto da verniciatura epossidica ad alta resistenza, completo di dado e rosetta in acciaio galvanizzato: saracinesca DN 100 mm, volantino De 250 mm <i>saracinesche in cameretta</i> Vedi voce n° 44 [cad 2.00] | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 14,52 | 29,04 |
| 48 / 47 DM.01.006. 003.a | Asta di manovra fissa per saracinesche completa di tubo di protezione in PE, collegamento alla valvola mediante quadrotto d'innesto sull'albero con spina di fermo, profondità di interramento pari a 1 m <i>SARACINESCHE IN LINEA</i> Vedi voce n° 43 [cad 17.00] Vedi voce n° 45 [cad 2.00] | | | | | 17,00 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 19,00 | 35,87 | 681,53 |
| 49 / 48 DM.01.006. 005 | Chiusino telescopico per saracinesche in ghisa con coperchio con guida cilindrica e sede di appoggio conica e superficie esposta antiscivolo, diametro telaio 250 mm Vedi voce n° 43 [cad 17.00] Vedi voce n° 45 [cad 2.00] | | | | | 17,00 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 19,00 | 39,28 | 746,32 |
| 50 / 49 DM.01.010. 001.a | Fascia paraffinosa normale: altezza 50 mm <i>Su saracinesche (10m ogni saracinesca)</i> *(par.ug.=17+2) | 19,00 | 10,00 | | | 190,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 190,00 | 0,86 | 163,40 |
| 51 / 50 DO.01.006. 001.b | Posa di saracinesca, compresi tutti i materiali necessari e quanto altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: da DN 80 mm a DN 150 mm <i>17 DN110 - 2 DN80</i> *(par.ug.=17+2) | 19,00 | | | | 19,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 19,00 | 63,93 | 1'214,67 |
| 52 / 51 DO.01.006. 002 | Posa di asta di manovra per saracinesche Vedi voce n° 47 [cad 19.00] | | | | | 19,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 19,00 | 15,98 | 303,62 |
| 53 / 52 DO.01.006. 004 | Posa di chiusino telescopico per saracinesche Vedi voce n° 48 [cad 19.00] | | | | | 19,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 19,00 | 10,65 | 202,35 |
| 54 / 53 DO.01.006. 003 | Posa di volantino di manovra per saracinesche Vedi voce n° 46 [cad 2.00] | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 10,65 | 21,30 |
| 55 / 54 AO.09.001. 005.e | Opere di scavo, reinterro e ripristino per inserimenti o collegamenti su tubazioni acquedotto. Nel prezzo è compreso: taglio e disfacimento della pavimentazione in conglomerato bituminoso (ove presente); accantonamento della pavimentazione in acciottolato, porfido, lastricato, opus incertum, terra di coltivo (ove presente); scavo idoneo per l'intervento sino alla messa a nudo della tubazione interrata, da eseguirsi su qualsiasi terreno e con qualsiasi mezzo meccanico; sovrapprezzo per l'armatura delle pareti dello scavo; sovrapprezzo per l'esecuzione manuale dello scavo; sovrapprezzo per la demolizione di roccia, trovanti o altri | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 241'508,52 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|--------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 241'508,52 |
| | manufatti in c.a.; carico, trasporto e smaltimento di tutto il materiale di risulta proveniente dallo scavo, compreso oneri di discarica; sovrapprezzo per il prosciugamento degli scavi; ripristino sottoservizi esistenti; fornitura e stesa di sabbia vagliata per la protezione delle tubazioni; reinterro con ghiaia e pietrisco di idonea pezzatura adeguatamente vibrocompresso (ad esclusione degli scavi in terra di coltivo); ripristino provvisorio in conglomerato bituminoso a freddo (ad esclusione degli scavi in terra di coltivo); ripristino della pavimentazione con conglomerato bituminoso Binder spessore 10 cm (ad esclusione degli scavi in terra di coltivo); interventi di sistemazione per assestamenti/cedimenti; Interventi su strade in conglomerato bituminoso, porfido, lastricato, acciottolato, opus incertum per scavi sino a 1,5 mc <i>collegamenti (partenze 2 linee)</i> | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 423,60 | 1'694,40 |
| 56 / 55 AO.09.001. 006.f | idem c.s. ...sino a 3 mc <i>collegamenti provvisori (stimati 1 per linea)</i> <i>rimozione idranti esistenti</i> | | | | | 2,00 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 592,80 | 2'371,20 |
| 57 / 56 DO.01.017. 008.b | Realizzazione nuovo allacciamento singolo dalla tubazione principale alla nicchia contatore/pozzetto, compreso: organizzazione dell'intervento con l'utente, formazione dell'allacciamento sino a 6 m, predisposizione tubazioni e raccordi nella nicchia/pozzetto, installazione contatore e rubinetteria, ritiro c/o nostri magazzini dei materiali, documentazione fotografica, compilazione ODI (con matricola, ubicazione e lettura iniziale del contatore): Allacciamento in pead De50 compreso rubinetto unidirezionale fino al DN40 e contatore fino al calibro 40 mm <i>collegamenti provvisori</i> | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 303,70 | 607,40 |
| 58 / 57 DO.01.018. 001.a | Collegamento alla rete acquedotto in esercizio, in acciaio, ghisa o pead, escluso tubazioni e pezzi speciali: Per tubazioni sino al DN 100 <i>Tubazione distribuzione</i> <i>Tubazione adduzione</i> | | | | | 2,00 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 223,68 | 894,72 |
| 59 / 58 AO.02.002. 009.a | Opere stradali per posa idrante, su strade pavimentate in bitumato, compreso: taglio e disfacimento pavimentazione; scavo a sezione ristretta eseguito con mezzi meccanici; sovrapprezzo per l'esecuzione manuale dello scavo; demolizione di roccia da mina o di manufatti in c.a.; trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta, compreso oneri di discarica; fornitura e stesa di sabbia vagliata a protezione delle tubazioni; fornitura e stesa di ghiaia in sostituzione del materiale di risulta; formazione drenaggio per scarico colonna idrante dopo l'utilizzo; formazione di sovrastrutture in cls a protezione della tubazione di presa nel caso di profondità minima 60 cm; fornitura e posa di nastro segnalatore; rifacimento della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso Bynder dello spessore di 10 cm; Componente fissa per scavo e reinterro relativo al punto di collegamento alla rete esistente <i>Idrante sopra suolo</i> | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO corpo | | | | | 2,00 | 455,00 | 910,00 |
| 60 / 59 AO.02.002. 010.a | Opere stradali per posa idrante, su strade pavimentate in acciottolato, porfido, lastricato, opus incertum, compreso: disfacimento pavimentazione; scavo a sezione ristretta eseguito con mezzi meccanici; sovrapprezzo per l'esecuzione manuale dello scavo; demolizione di roccia da mina o di manufatti in c.a.; | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 247'986,24 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 247'986,24 |
| | trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta, compreso oneri discarica; fornitura e stesa di sabbia vagliata a protezione delle tubazioni; fornitura e stesa di ghiaia in sostituzione del materiale di risulta; formazione drenaggio per scarico colonna idrante dopo l'utilizzo; formazione di sovrastrutture in cls a protezione della tubazione di presa nel caso di profondità minima 60 cm; fornitura e posa di nastro segnalatore; rifacimento della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso Bynder dello spessore di 10 cm: Componente fissa per scavo e reinterro relativo al punto di collegamento alla rete esistente <i>Idrante sottosuolo (cortile)</i> | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO corpo | | | | | 1,00 | 484,40 | 484,40 |
| 61 / 60 AO.02.002. 009.b | Opere stradali per posa idrante, su strade pavimentate in bitumato, compreso: taglio e disfacimento pavimentazione; scavo a sezione ristretta eseguito con mezzi meccanici; sovrapprezzo per l'esecuzione manuale dello scavo; demolizione di roccia da mina o di manufatti in c.a.; trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta, compreso oneri di discarica; fornitura e stesa di sabbia vagliata a protezione delle tubazioni; fornitura e stesa di ghiaia in sostituzione del materiale di risulta; formazione drenaggio per scarico colonna idrante dopo l'utilizzo; formazione di sovrastrutture in cls a protezione della tubazione di presa nel caso di profondità minima 60 cm; fornitura e posa di nastro segnalatore; rifacimento della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso Bynder dello spessore di 10 cm: Componente variabile per distanze maggiori di 2 m dell'idrante dalla rete esistente | | 6,00 | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 6,00 | 88,80 | 532,80 |
| 62 / 61 AO.02.002. 009.c | idem c.s. ...10 cm: Componente fissa per scavo e reinterro relativo al punto di posa dell'idrante <i>Intervento di posa idrante soprasuolo</i> | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO corpo | | | | | 2,00 | 170,51 | 341,02 |
| 63 / 62 AO.02.002. 010.c | Opere stradali per posa idrante, su strade pavimentate in acciottolato, porfido, lastricato, opus incertum, compreso: disfacimento pavimentazione; scavo a sezione ristretta eseguito con mezzi meccanici; sovrapprezzo per l'esecuzione manuale dello scavo; demolizione di roccia da mina o di manufatti in c.a.; trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta, compreso oneri discarica; fornitura e stesa di sabbia vagliata a protezione delle tubazioni; fornitura e stesa di ghiaia in sostituzione del materiale di risulta; formazione drenaggio per scarico colonna idrante dopo l'utilizzo; formazione di sovrastrutture in cls a protezione della tubazione di presa nel caso di profondità minima 60 cm; fornitura e posa di nastro segnalatore; rifacimento della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso Bynder dello spessore di 10 cm: Componente fissa per scavo e reinterro relativo al punto di posa dell'idrante <i>Intervento di posa idrante sottosuolo</i> | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO corpo | | | | | 1,00 | 178,00 | 178,00 |
| 64 / 63 DM.01.012. 002.b | Fornitura di idrante soprasuolo tipo C a frattura prestabilita, conforme alle norme EN 14384 e EN 1074-6, testa, colonna e base in ghisa sferoidale rivestita con strato epossidico termoisolante anticorrosione spessore minimo 250 micron e resistente al degrado dei raggi UV, sistema di tenuta secondaria multi O-Ring in gomma EPDM alloggiati in materiale esente da corrosione, stelo di manovra in acciaio inossidabile, disco antifrizione in resina sintetica POM, otturatore in ghisa sferoidale completamente vulcanizzato con gomma EPDM, tubo di manovra in acciaio C40 zincato, dispositivo di manovra in | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 249'522,46 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 249'522,46 |
| | alluminio, catenella in acciaio inossidabile, distacco della sezione superiore in caso di urto che protegge la condotta sottostante e mantiene in carico l'impianto di alimentazione, PN 16: DN 80, attacchi UNI 2x70 Vedi voce n° 58 [corpo 2.00] | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 718,11 | 1'436,22 |
| 65 / 64 DO.01.019. 001.a | Fornitura e posa in opera di idrante a colonna o sottosuolo, compreso i materiali e la posa dalla condotta principale fino all'installazione dell'idrante, per una lunghezza massima di 10 m, escluse le opere di scavo e la fornitura dell'idrante. Vedi voce n° 59 [corpo 1.00] | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 975,80 | 975,80 |
| 66 / 65 DM.01.012. 004 | Chiusino ovale per idrante sottosuolo in ghisa con coperchio bloccato sul corpo mediante chiave di fermo e superficie esposta antiscivolo Vedi voce n° 64 [cad 1.00] | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 93,07 | 93,07 |
| 67 / 66 AO.02.002. 016.a | Opere stradali per esecuzione di derivazione d'utenza acquedotto, per tubazioni fino al DN 400 a profondità inferiore a 1,3 m e per una lunghezza fino a 2 m, compreso: taglio e disfacimento della pavimentazione; scavo a sezione ristretta eseguito con mezzi meccanici; sovrapprezzo per l'esecuzione manuale dello scavo; demolizione di roccia da mina o di manufatti in c.a.; trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta, compresi oneri di discarica; fornitura e stesa di sabbia vagliata a protezione delle tubazioni; fornitura e stesa di ghiaia in sostituzione del materiale di risulta; rifacimento provvisorio/definitivo della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso Bynder dello spessore di 10 cm: Su strade pavimentate in conglomerato bituminoso <i>Opere per allacciamenti su strada asfaltata</i> | | | | | 16,00 | | |
| | SOMMANO corpo | | | | | 16,00 | 409,20 | 6'547,20 |
| 68 / 67 AO.02.002. 016.b | idem c.s. ...pavimentate in acciottolato, porfido, lastricato, opus incertum <i>Opere per allacciamenti su acciottolato (via alla Chiesa)</i> | | | | | 7,00 | | |
| | SOMMANO corpo | | | | | 7,00 | 445,51 | 3'118,57 |
| 69 / 68 AO.02.002. 016.d | idem c.s. ...pavimentate in mac-adam <i>Opere per allacciamenti su sterrato (2 cortile + 2 via cimitero + 1 civ. 11 via S. Genesio)</i> | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO corpo | | | | | 5,00 | 330,00 | 1'650,00 |
| 70 / 69 AO.02.002. 018.b | Sovrapprezzo per l'esecuzione di derivazioni d'utenza per ogni metro lineare oltre i 2 m Su strade pavimentate in conglomerato bituminoso, per sezioni di scavo di larghezza 0,7 m <i>stimati</i> | | | | | 30,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 30,00 | 69,30 | 2'079,00 |
| 71 / 70 AO.02.002. 018.c | Sovrapprezzo per l'esecuzione di derivazioni d'utenza per ogni metro lineare oltre i 2 m Su strade pavimentate in acciottolato, porfido, lastricato, opus incertum, per sezioni di scavo di larghezza 0,5 m <i>Stimati</i> | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 10,00 | 62,70 | 627,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 266'049,32 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 266'049,32 |
| 72 / 71 AO.02.002. 018.g | Sovrapprezzo per l'esecuzione di derivazioni d'utenza per ogni metro lineare oltre i 2 m Su strade pavimentate in mac-adam, per sezioni di scavo di larghezza 0,5 m <i>Stimati</i> | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 10,00 | 47,29 | 472,90 |
| 73 / 72 DO.01.017. 007.e | Realizzazione nuovo allacciamento singolo dalla tubazione principale alla nicchia contatore/pozzetto, compreso: organizzazione dell'intervento con l'utente, formazione dell'allacciamento sino a 6 m, predisposizione tubazioni e raccordi nella nicchia/pozzetto, documentazione fotografica, compilazione foglio di lavoro per nuovo contatore se installato (con matricola, ubicazione e lettura iniziale del contatore), compresa la fornitura del materiale occorrente per la derivazione: Allacciamento in pead De40 con ricollegamento della tubazione esistente nella nicchia/pozzetto del contatore <i>Allacciamenti 1"1/4 in linea</i> *(par.ug.=15,00+9) | 24,00 | | | | 24,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 24,00 | 461,00 | 11'064,00 |
| 74 / 73 DO.01.017. 007.g | idem c.s. ...in pead De63 con ricollegamento della tubazione esistente nella nicchia/pozzetto del contatore <i>Allacciamenti 2" in linea</i> | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 696,00 | 2'784,00 |
| 75 / 74 DO.01.017. 008.e | Realizzazione nuovo allacciamento singolo dalla tubazione principale alla nicchia contatore/pozzetto, compreso: organizzazione dell'intervento con l'utente, formazione dell'allacciamento sino a 6 m, predisposizione tubazioni e raccordi nella nicchia/pozzetto, installazione contatore e rubinetteria, ritiro c/o nostri magazzini dei materiali, documentazione fotografica, compilazione ODI (con matricola, ubicazione e lettura iniziale del contatore): Sovrapprezzo per una ulteriore predisposizione per allacciamento da De 25 a De 50 <i>spostamento interno/esterno</i> | | | | | 9,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 9,00 | 30,37 | 273,33 |
| 76 / 75 AO.011.001 .001.c | Demolizione e ripristino di singoli tratti di tombinatura e/o fognatura in punti diversi lungo il tracciato degli scavi per la posa di tubazioni acquedotto compreso ripristino delle tubazioni e/o pezzi speciali: Ø 200 mm <i>stimati</i> | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO al ml | | | | | 20,00 | 78,23 | 1'564,60 |
| 77 / 76 AO.011.001 .001.e | idem c.s. ...pezzi speciali: Ø 315 mm | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO al ml | | | | | 10,00 | 185,43 | 1'854,30 |
| 78 / 77 AO.011.001 .001.h | idem c.s. ...pezzi speciali: Ø 600 mm | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO al ml | | | | | 5,00 | 496,00 | 2'480,00 |
| 79 / 78 DO.01.017. | Formazione della scanalatura di alloggiamento del montante di presa avente le seguenti dimensioni: larghezza 15 | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 286'542,45 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 286'542,45 |
| 010.a | cm,profondità25 cm, altezza da 40 cm sotto il piano di calpestio al piano inferiore della nicchia del contatore compreso il riempimento e la sigillatura della scanalatura con intonaco di malta di cemento: per una lunghezza della scanalatura fino a 0,7 mt <i>Intevento in nicchie esterne esistenti</i> *(par.ug.=15,00+4) | 19,00 | | | | 19,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 19,00 | 32,20 | 611,80 |
| 80 / 79 DO.01.017. 003.a | Intervento di otturazione di tubazione principale per esecuzione di lavori acquedottistici mediante saldatura di bout, presa in carico, introduzione e manovra di otturatore, compreso ogni onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte, per singolo intervento, su tubazione in acciaio con diametro fino a DN 65 mm. <i>by-pass tubazione distribuzione DN50 esistente</i> | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 633,50 | 1'267,00 |
| 81 / 80 DO.01.017. 003.b | idem c.s. ...con diametro DN 80 mm. <i>by-pass tubazione adduzione DN80</i> | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 724,00 | 724,00 |
| | Opere idrauliche/pezzi inox in cameretta (Cat 3) | | | | | | | |
| 82 / 81 DM.01.007. 017.e | Fornitura di filtro a Y, con corpo e coperchio in ghisa grigia rivestita con strato epossidico anticorrosione spessore minimo 250 micron, cestello filtrante in acciaio inossidabile, guarnizione in gomma NBR e viti e rondelle in acciaio inossidabile, foratura delle flange PN 16, maglia filtrante con fori da 3 mm e passo 2 mm: DN 100 mm <i>Filtro</i> | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 163,09 | 163,09 |
| 83 / 82 DO.01.007. 006.b | Posa di filtro a Y, compresi tutti i materiali necessari e quanto altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: da DN 80 mm a DN 150 mm Vedi voce n° 81 [cad 1.00] | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 63,93 | 63,93 |
| 84 / 83 DO.01.007. 009 | Fornitura e posa sfiato aereatore a triplice funzione PN 16 DN 2" (sfiato automatico) <i>sfiato</i> | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 153,85 | 153,85 |
| 85 / 84 DM.01.007. 013.d | Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, con funzione di riduzione e stabilizzazione pressione di valle, conforme alla norma EN 1075-5 e al Decreto Ministeriale n° 174 del 06.04.04, caratterizzata da: • Valvola base a passaggio totale in versione assiale con corpo, coperchio, otturatore monoblocco e rondella della membrana in ghisa sferoidale EN GJS 400-15 rivestita con trattamento anticorrosivo interno ed esterno per mezzo di polvere epossidica spessore medio 300±50 microns; prigionieri, dado e rondella piana in inox AISI 304 minimo; albero realizzato in unico elemento inox AISI 303 , guidato alle due estremità, superiore per mezzo boccia AISI 303, inferiore direttamente nella sede della valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido; sede di tenuta, guida inferiore albero, guida del disco con profilo parabolico, tappi di chiusura delle prese del coperchio e/o del corpo non utilizzate: inox AISI 316; tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo di O-ring in BUNA-N; disco di tenuta e membrana in gomma BUNA-N che realizzi la tenuta per azione di | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 289'526,12 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 289'526,12 |
| | <p>taglio sulla sede della valvola. Dotata di indicatore della posizione di apertura con sfiato incorporato realizzato in alluminio anticorrosione con vite di sfiato superiore incorporata; rubinetti a pulsante porta manometri con dispositivo di autobloccaggio: ottone nichelato e acciaio inox AISI 303; manometri con cassa in acciaio inox, quadrante a bagno di glicerina; flange: forate in accordo alle norme UNI PN 16.</p> <p>• Circuito pilota di comando con piloti di regolazione a 2 vie realizzati in bronzo ed acciaio inox per le parti soggette al passaggio dell'acqua; gruppo filtro orifizio calibrato realizzato in un unico pezzo in bronzo ASTM B 61, tappi in acciaio inox, cartuccia filtrante in monel e orifizio calibrato in resina acetica Delrin; rubinetto a spillo per la regolazione indipendente della velocità di apertura e chiusura valvola realizzato in bronzo ASTM B 61 e interni in acciaio inox AISI 304/316; tubazioni in acciaio inox AISI 303 con sezione di passaggio non inferiore a diametro 9 mm; raccordi a compressione in acciaio inox AISI 316 marchiato, del tipo a sede piana, senza innesto per consentire un rapido smontaggio; valvole a sfera d'intercettazione in ottone nichelato a passaggio totale, serie pesante PN40 con farfalla di manovra in alluminio nichelato chimicamente; raccordi di giunzione in acciaio inox AISI 316 marchiati.</p> <p>DN 100 mm</p> | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 2'495,52 | 2'495,52 |
| 86 / 85 DO.01.007. 005.b | <p>Posa di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, caratterizzata da valvola base a passaggio totale e circuito pilota di comando, compresi tutti i materiali necessari, i collegamenti elettrici i collaudi e le regolazioni e e quanto altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: da DN 80 mm a DN 100mm</p> <p>Vedi voce n° 84 [cad 1.00]</p> | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 269,82 | 269,82 |
| 87 / 86 DM.01.007. 018.c | <p>Fornitura di valvole a sfera monoblocco con corpo in ottone stampato, sfera di ottone stampato e cromato, guarnizioni di PTFE, DN 1</p> | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 13,93 | 13,93 |
| 88 / 87 DO.01.007. 008 | <p>Fornitura e posa in opera di valvola a sfera - DN 2" PN16</p> <p>Vedi voce n° 86 [cad 1.00]</p> | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 23,60 | 23,60 |
| 89 / 88 DM.01.001. 008.r | <p>Tubazioni in acciaio inox AISI 304 elettrolitiche. Diametri (De diametro nominale x spessore, in mm): - DN100 x 3,0 mm</p> <p><i>tubi DN 100</i></p> | | 3,00 | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 3,00 | 40,92 | 122,76 |
| 90 / 89 DO.01.001. 001.c | <p>Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi di lunghezza media di 6 m, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, la posa delle curve; compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt, ma esclusa la fornitura del materiale; escluso la posa in opera di pezzi speciali, saracinesche, ecc.; compreso il collaudo, prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi fino a DN 100</p> <p>Vedi voce n° 88 [m 3.00]</p> | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 3,00 | 9,42 | 28,26 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 292'480,01 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 292'480,01 |
| 91 / 90 DM.01.001. 012.a | Pezzi speciali in acciaio inox; diametro fino al DN 150 mm <i>Flangia inox DN100 PN16 (2 Pz)</i> SOMMANO kg | 2,00 | | | 4,375 | 8,75 8,75 | 17,64 | 154,35 |
| 92 / 91 DO.01.001. 003.a | Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in acciaio quali curve, T, croci, tronchetti di lunghezza massima 1 m, riduzioni, ecc.; esclusi i tagli e le saldature da computare a parte Vedi voce n° 90 [kg 8.75] SOMMANO kg | | | | | 8,75 8,75 | 0,60 | 5,25 |
| 93 / 92 DM.01.050. 001.b | Vite in acciaio mm 16x70 (par.ug.=8*6) SOMMANO cad | 48,00 | | | | 48,00 48,00 | 0,35 | 16,80 |
| 94 / 93 DM.01.051. 001.a | Dadi in acciaio mm 16 Vedi voce n° 92 [cad 48.00] SOMMANO cad | | | | | 48,00 48,00 | 0,11 | 5,28 |
| 95 / 94 DO.01.001. 006.c | Esecuzione di saldature diritte, con un minimo di due riprese, su tubi acciaio; compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 100 <i>stimati</i> SOMMANO cad | | | | | 4,00 4,00 | 31,77 | 127,08 |
| 96 / 95 DO.01.001. 004.c | Esecuzione di tagli diritti su tubi acciaio, a mezzo di cannello ossiacetilenico; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 100 <i>stimati</i> SOMMANO cad | | | | | 4,00 4,00 | 4,99 | 19,96 |
| | Cameretta con riduttrice di pressione 150cm*150cm h.150cm (Cat 4) | | | | | | | |
| 97 / 96 AO.02.000. 003 | Taglio e disfacimento di pavimentazione stradale in bitumato o cls, con impiego di apposita macchina fresatrice, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a scarica e/ o a stoccaggio e compresi gli oneri di scarica SOMMANO m2 | | 3,00 | 3,000 | | 9,00 9,00 | 5,25 | 47,25 |
| 98 / 97 AO.02.002. 001.a | Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, 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 nell'ambito del cantiere, compresa la formazione delle nicchie per la saldatura in opera delle tubazioni, comprese le armature oltre 1,20m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SOMMANO m3 | 0,80 | 3,00 | 3,000 | 1,800 | 12,96 12,96 | 10,30 | 133,49 |
| 99 / 98 AO.02.002. 001.b | idem c.s. ...1,20m: in roccia alterata | 0,10 | 3,00 | 3,000 | 1,800 | 1,62 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 1,62 | | 292'989,47 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|----------------|--------|-----------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 1,62 | | 292'989,47 |
| | SOMMANO m3 | | | | | 1,62 | 20,60 | 33,37 |
| 100 / 99 AO.02.003. 001.a | Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose, compresa l'estrazione a bordo scavo, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere, compresa la formazione delle nicchie per la saldatura in opera delle tubazioni, comprese le armature oltre 1,20m : per profondità fino a 2 m | 0,10 | 3,00 | 3,000 | 1,800 | 1,62 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 1,62 | 67,09 | 108,69 |
| 101 / 100 AO.02.002. 002.a | Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità oltre 2 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) | | 3,00 | 3,000 | 0,300 | 2,70 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 2,70 | 2,06 | 5,56 |
| 102 / 101 AO.04.001. 001 | Sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni compresa sistemazione e costipazione del materiale. | | 3,00 | 3,000 | 0,150 | 1,35 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 1,35 | 29,80 | 40,23 |
| 103 / 102 AO.02.005. 001.a | Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere Scavo cameretta a dedurre volume cameretta | 3,00 1,78 | 3,000 1,780 | 1,800 1,720 | | 16,20 -5,45 | | |
| | Sommano positivi m3 Sommano negativi m3 | | | | | 16,20 -5,45 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 10,75 | 2,51 | 26,98 |
| 104 / 103 AO.02.006. 005 | Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra (cioè conformi alla "caratterizzazione di base" e al "test di cessione" secondo la tabella 2 dell'art.5 del D.M. 27/09/2010 per conferimenti in discarica per rifiuti inerti) effettuata con autocarri, compreso lo spandimento del materiale e gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc (nel computo metrico dovrà essere considerato un coefficiente di rigonfiamento medio pari a 1,2) Scavo per cameretta a dedurre materiale riutilizzato per rinterro Vedi voce n° 102 [m3 10.75] | 1,20 | 3,00 | 3,000 | 1,800 | 19,44 -10,75 | | |
| | Sommano positivi m3 Sommano negativi m3 | | | | | 19,44 -10,75 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 8,69 | 22,14 | 192,40 |
| 105 / 104 DM.02.009. 004.e | Pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire l'innesto delle tubazioni: - anello di prolunga: dimensioni interne 150x150 cm, spessore 14 cm, altezza utile 150 cm | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 268,74 | 268,74 |
| 106 / 105 | idem c.s. ...delle tubazioni: | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 293'665,44 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 293'665,44 |
| DM.02.009. 004.f | - piastra di copertura: dimensioni 180x180 cm, spessore 22 cm | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 164,51 | 164,51 |
| 107 / 106 DM.02.010. 008 | Fornitura di elementi di raccordo tra chiusino e cameretta costituiti da manufatti componibili vibrocompressi dimensione interna 80 cm (spezzoni da 15/25 cm) spessore minimo 13 cm sigillatura di giunti tra gli elementi prefabbricati e trattamento interno con miscela di additivi chimici speciali cemento e quarzo, compresa la pulizia preliminare delle superfici da trattare con acqua in pressione. | | | | | 0,30 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 0,30 | 234,00 | 70,20 |
| 108 / 107 DM.02.012. 001 | Chiusino in ghisa sferoidale 500-7 a norma ISO 1083 conforme alla classe D 400 della norma UNI-EN 124 con carico di rottura > 400 kN, fabbricato in stabilimento certificato ISO 9001:2008 e ISO 14001, con rivestimento protettivo realizzato con vernice idrosolubile nera non tossica, costituito da: • coperchio circolare con superficie a rilievi antisdrucchiolo, diametro 650 mm., articolato al telaio con sistema che ne garantisce il centraggio automatico in fase di chiusura, dotato di bloccaggio antichiusura accidentale, in posizione aperto a 90°, e sfilabile dal telaio a 115° • telaio a base ottagonale 850 x 850 mm., altezza 100 mm. e luce netta circolare pari a 600 mm • guarnizione circolare continua, antirumore ed antibasculamento, in elastomero (policloroprene) ad alta densità con larga base piana di appoggio e profilo speciale posizionata in una apposita gola nella parte inferiore del coperchio per garantire la possibilità di sostituzione | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 212,47 | 212,47 |
| 109 / 108 DM.02.012. 013 | Fornitura di gradini in ferro zincato di dimensioni 153x365 mm | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 44,41 | 222,05 |
| 110 / 109 DO.02.009. 001.b1 | Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione: - anello di prolunga, dimensioni interne fino a 150x150 cm | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 39,93 | 39,93 |
| 111 / 110 DO.02.009. 001.c1 | Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione: - piastra di copertura, per elementi con dimensioni interne fino a 150x150 cm | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 29,40 | 29,40 |
| 112 / 111 DO.02.010. 008 | Posa di elementi di raccordo tra chiusino e cameretta costituiti da manufatti componibili vibrocompressi dimensione interna 80 cm (spezzoni da 15/25 cm) spessore minimo 13 cm sigillatura di giunti tra gli elementi prefabbricati e trattamento interno con miscela di additivi chimici speciali cemento e quarzo, compresa la pulizia preliminare delle superfici da trattare con acqua in pressione. | | | | | 0,30 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 0,30 | 81,14 | 24,34 |
| 113 / 112 DO.02.012. | Posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, compresi tutti i materiali necessari per dare l'opera finita a perfetta regola | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 294'428,34 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------------|----------------|------------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 294'428,34 |
| 001 | d'arte: luce netta circolare pari a 600 mm | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 23,95 | 23,95 |
| 114 / 113 DO.02.012. 007 | Posa in opera di gradini in ghisa, ferro o acciaio e plastica, compresi tutti i materiali necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 4,81 | 24,05 |
| | VANO TECNICO CONTATORI E Q.E. (SpCat 3) Scavi, demolizioni, rinterri (Cat 1) | | | | | | | |
| 115 / 115 AO.02.001. 002.b | Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: - con carico e trasporto delle terre ad impianto di stoccaggio, di recupero <i>stimati per zona vano tecnico e zona passaggio cavidotto sino ingresso inferiore serbatoio pozzetti</i> | 2,00 | 0,70 | 0,700 | 3,000 0,700 | 3,00 0,69 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 3,69 | 9,37 | 34,58 |
| | Opere in cls/muratura (Cat 6) | | | | | | | |
| 116 / 116 AO.03.009. 001.b | Casseforme 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: per opere di fondazione: pannelli di legno magrone cls h.10 magrone cls h. 10 magrone pozzetti magrone pozzetti | 2,00 2,00 2,00 2,00 | 2,30 0,70 1,60 0,90 | 0,100 0,100 0,100 0,100 | | 0,46 0,14 0,32 0,18 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 1,10 | 24,87 | 27,36 |
| 117 / 117 AO.03.001. 001.a | Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/C15 - esposizione X0 - consistenza S3 magrone cls magrone pozzetti | | 2,30 1,60 | 0,700 0,900 | 0,100 0,100 | 0,16 0,14 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 0,30 | 101,01 | 30,30 |
| 118 / 118 AO.03.005. 001.a | Murature armate in conglomerato cementizio, entro e fuori terra, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto e diametro massimo degli stessi pari a 31,5 mm, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza : - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3 magrone cls magrone pozzetti | | 2,30 1,60 | 0,700 0,900 | 0,100 0,100 | 0,16 0,14 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 0,30 | 139,75 | 41,93 |
| 119 / 119 | Sovrapprezzo al getto di calcestruzzo per esecuzione di strutture | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 294'610,51 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------------|----------------|-------------------------------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 294'610,51 |
| AO.03.007. 001 | di spessore inferiore a 17 cm Vedi voce n° 118 [m3 0.30] SOMMANO m3 | | | | | 0,30 0,30 | 20,91 | 6,27 |
| 120 / 120 AO.03.003. 003.a | Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici) gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzare separatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo inferiore o uguale a 32 mm e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: C32/40 (ex Rck 40 N/mm) - esposizione XC2 - consistenza S4 fondazione recinzione ogni 2m di 0.03mc (8 pali) - stimati SOMMANO m3 | 8,00 | | | 0,030 | 0,24 0,24 | 157,47 | 37,79 |
| 121 / 121 AO.03.010. 001.a | Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: - B450C VOLUME TOTALE CLS = 1.00 mc *100kg/mc SOMMANO kg | 100,00 | 1,00 | | | 100,00 100,00 | 1,29 | 129,00 |
| 122 / 122 AO.06.003. 001.b | Murature in blocchi cavi in conglomerato cementizio vibrocompressi, con inerti normali, da intonacare, colore grigio, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, irrigidimenti, fissaggi; la malta di classe adeguata; i piani di lavoro interni: - spess. cm 12 Pareti verticali esterne parti orizzontali divisorio interno SOMMANO m2 | 1,00 2,00 2,00 1,00 | 1,90 0,50 0,50 0,40 | 1,600 1,600 1,900 1,600 | | 3,04 1,60 1,90 0,64 7,18 | 26,91 | 193,21 |
| 123 / 123 AO.05.001. 004.g | Solaio piano composto da lastre prefabbricate in calcestruzzo dotate di marcatura CE in conformità alla norma UNI EN 13747, confezionate con calcestruzzo classe C25/30 (ex Rck >= 30 N/mm) e classe di esposizione XC1, armate con tralicci in acciaio e armatura trasversale, alleggerito con blocchi di polistirolo espanso rigenerato di densità non inferiore a 10 kg/m3; compreso del getto di completamento delle nervature e della soletta superiore con calcestruzzo classe Rck >= 30 N/mm e classe 4 di slump, della rete elettrosaldata del peso di 1,5 ÷ 2,0 kg/m2 inserita nella soletta superiore ed opportunamente distanziata dagli alleggerimenti, compreso anche il banchinaggio provvisorio di sostegno per un'altezza netta dal piano di appoggio fino a 3,50 m, escluso invece tutto l'acciaio di armatura longitudinale e trasversale aggiuntivo (sia quello inserito nelle lastre prefabbricate che quello posato in opera prima dei getti) da contabilizzare a parte altezza totale 30 cm (5 cm lastra + 20 cm polistirolo + 5 cm soletta) Lastra copertura vano contatori h. 30cm SOMMANO m2 | | 2,10 | 0,700 | | 1,47 1,47 | 71,22 | 104,69 |
| 124 / 124 BO.01.001.0 03.a | intonaco rustico tirato in piano per esterni su superfici verticali od orizzontali, compreso l'eventuale isolamento del ponteggio esterno preesistente: malta di calce idrata, di cemento o bastarda pareti esterne a dedurre vani sportelli inox Sommano positivi m2 Sommano negativi m2 | 2,00 2,00 | 1,90 0,50 0,60 1,00 | 1,600 1,600 | 1,400 1,400 | 6,08 1,60 -0,84 -1,40 7,68 -2,24 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 5,44 | | 295'081,47 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 5,44 | | 295'081,47 |
| | SOMMANO m2 | | | | | 5,44 | 18,48 | 100,53 |
| 125 / 125 BO.01.001.0 01.a | intonaco rustico su superfici verticali tirato in piano a frattazzo per interni, compresi gli occorrenti ponteggi, fino a 4 m di altezza dei locali: malta di calce idrata, di cemento o bastarda vano 1 | 2,00 | 0,40 | | 1,400 | 1,12 | | |
| | | | 1,00 | | 1,400 | 1,40 | | |
| | vano 2 | 2,00 | 0,40 | | 1,400 | 1,12 | | |
| | | | 0,60 | | 1,400 | 0,84 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 4,48 | 14,23 | 63,75 |
| 126 / 130 CO.02.001. 004.c | Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in acciaio inox AISI 304 antina in acciaio inox 60cmx140cm sp. 3 mm (peso specifico 8 kg/mc) *(larg.=0,003*1000) antina in acciaio inox 100cmx140cm sp. 3 mm (peso specifico 8 kg/mc) *(larg.=0,003*1000) | 0,60 | 1,40 | 3,000 | 8,000 | 20,16 | | |
| | | 1,00 | 1,40 | 3,000 | 8,000 | 33,60 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 53,76 | 12,97 | 697,27 |
| | Opere a verde (Cat 7) | | | | | | | |
| 127 / 126 AO.02.005. 001.a | Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere Vedi voce n° 115 [m3 3.69] <i>Terre riutilizzate per spianamento e sistemazione finale terreno</i> | | | | | 3,69 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 3,69 | 2,51 | 9,26 |
| 128 / 127 DO.04.003. 009.c | Pali di sostegno in legno: di castagno o pino, torniti e impregnati con sali di rame: lunghezza 3,00 m, diametro 10 cm - fornitura <i>Gradini sostegni verticali gradini</i> *(par.ug.=6*2) | 12,00 | | | | 6,00 | | |
| | | | | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 18,00 | 14,10 | 253,80 |
| 129 / 128 M.11.004 | Mano d'opera giardiniere: operaio comune - livello E <i>posa pali legno</i> | | | | | 8,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 8,00 | 21,29 | 170,32 |
| 130 / 129 M.11.003 | Mano d'opera giardiniere: operaio qualificato - livello D <i>posa pali legno</i> | | | | | 8,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 8,00 | 23,45 | 187,60 |
| 131 / 131 AO.01.002. 023 | Rimozione di recinzione in rete metallica, inclusi pali e saette, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. <i>stimati</i> | | 10,00 | 2,000 | | 20,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 20,00 | 2,87 | 57,40 |
| 132 / 132 CO.02.006. 011.b | Recinzione realizzata con pannelli in grigliato elettroforgiato zincato con piatti verticali 25 x 3 mm e correnti orizzontali Ø 5 mm, piantane in profilati a T 40 x 5 mm, accessori per il montaggio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - maglia 62 x 132 | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 296'621,40 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 296'621,40 |
| | mm <i>stimati</i> SOMMANO m2 Parziale LAVORI A MISURA euro | | 10,00 | 2,000 | | 20,00 | 46,03 | 920,60 |
| | | | | | | 20,00 | | |
| | | | | | | | | 297'542,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 297'542,00 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|-------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RI PORTO | | | | | | | 297'542,00 |
| 133 / 114 NP | <u>LAVORI A CORPO</u> | | | | | | | |
| | IMPIANTO ELETTRICO (SpCat 2) Opere elettriche (Cat 5) | | | | | | | |
| | Realizzazione impianto elettrico presso serbatoio "Aizurro" | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 5'163,60 | 5'163,60 |
| | Parziale LAVORI A CORPO euro | | | | | | | 5'163,60 |
| | TOTALE euro | | | | | | | 302'705,60 |
| | A RI PORTARE | | | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI |
|---------------------|----------------------------------------------------------------|------------|
| | | TOTALE |
| | RIPORTO | |
| | <u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u> | |
| M | LAVORI A MISURA euro | 297'542,00 |
| M:001 | ACQUEDOTTO euro | 294'476,34 |
| M:001.001 | Scavi, demolizioni, rinterri euro | 164'257,64 |
| M:001.002 | Opere elettromeccaniche euro | 124'887,61 |
| M:001.003 | Opere idrauliche/pezzi inox in cameretta euro | 3'663,48 |
| M:001.004 | Cameretta con riduttrice di pressione 150cm*150cm h.150cm euro | 1'667,61 |
| M:003 | VANO TECNICO CONTATORI E Q.E. euro | 3'065,66 |
| M:003.001 | Scavi, demolizioni, rinterri euro | 34,58 |
| M:003.006 | Opere in cls/muratura euro | 1'432,10 |
| M:003.007 | Opere a verde euro | 1'598,98 |
| C | LAVORI A CORPO euro | 5'163,60 |
| C:002 | IMPIANTO ELETTRICO euro | 5'163,60 |
| C:002.005 | Opere elettriche euro | 5'163,60 |
| | TOTALE euro | 302'705,60 |
| | LECCO, 02/09/2019 | |
| | A RIPORTARE | |