



COMUNE DI PONTEDERA

Provincia di Pisa



RIORGANIZZAZIONE DELLA DEPURAZIONE CIVILE E INDUSTRIALE ZONA VALDERA PROGETTO COLLETTORE FOGNARIO FORNACETTE - PONTEDERA

| | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| ALLEGATO 6 | COMPUTO METRICO ESTIMATIVO | <i>Data :</i> Agosto 2014 |
| | | <i>Scala:</i> |

| | |
|--|--|
| <i>Committente:</i> Dott. Ing. Roberto CECCHINI | <i>Il progettista :</i> Dott. Ing. Giovanni SIMONELLI Geom. Luca IACOPINI |
| <i>Il responsabile di commessa :</i> Geom. Claudio LASTRAIOLI | <i>Collaboratori tecnici :</i> Dott. Ing. David FATTORINI  Dott. Ing. Luisa BRACCESI |

| Indice rev. | Data | Oggetto | Controllato | Approvato |
|-------------|------|---------|-------------|-----------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

COMUNE DI PONTEDERA
PROVINCIA DI PISA

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: RIORGANIZZAZIONE DELLA DEPURAZIONE CIVILE E INDUSTRIALE
ZONA VALDERA
COLLETTORE FORNACETTE-PONTEDERA

COMMITTENTE: ACQUE SPA

Data, 29/08/2014

IL TECNICO
Geom. Luca Iacopini

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| | LAVORI A MISURA | | | | | | | |
| 1 A.1010.001 27/08/2010 | Prestazione d'opera di operaio specializzato, compreso og ... e. Per ogni ora di lavoro diurno effettivamente prestata. Prestazione d'opera di operaio specializzato, compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro, vigenti al momento della prestazione. Per ogni ora di lavoro diurno effettivamente prestata. SpCat 6 - Economie | | | | | 80,00 | | |
| | SOMMANO ore | | | | | 80,00 | 33,75 | 2'700,00 |
| 2 A.1010.002 27/08/2010 | Prestazione d'opera d'operaio qualificato, compreso ogni ... e. Per ogni ora di lavoro diurno effettivamente prestata. Prestazione d'opera d'operaio qualificato, compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro vigenti al momento della prestazione. Per ogni ora di lavoro diurno effettivamente prestata. SpCat 6 - Economie | | | | | 81,00 | | |
| | SOMMANO ore | | | | | 81,00 | 31,38 | 2'541,78 |
| 3 A.1010.003 27/08/2010 | Prestazione d'opera d'operaio comune, compreso ogni onere ... i. Per ogni ora di lavoro diurno effettivamente prestata. Prestazione d'opera d'operaio comune, compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro, vigenti al momento delle prestazioni. Per ogni ora di lavoro diurno effettivamente prestata. SpCat 6 - Economie | | | | | 42,00 | | |
| | SOMMANO ore | | | | | 42,00 | 28,30 | 1'188,60 |
| 4 B.1030.004 27/08/2010 | Autocarro ribaltabile con portata fino a q.li 120. Autocarro ribaltabile con portata fino a q.li 120. SpCat 6 - Economie | | | | | 40,00 | | |
| | SOMMANO ore | | | | | 40,00 | 32,19 | 1'287,60 |
| 5 D.9000.001 27/08/2010 | Autospurgo combinato da usare in servizi di pulizia fogna ... sonda da 1/2" a 1" 100 lm compreso conducente e operatore Autospurgo combinato da usare in servizi di pulizia fognature ed impianti di depurazione ecc.: cisterna da 5000 a 10000 lt cisterna acqua da 1000 3000 lt pompa aspirante da 800 ... a 1500 mc/h pompa a pistoncini da 120 fino a 180 lt/m 150 bar sonda da 1/2" a 1" 100 lm compreso conducente e operatore SpCat 6 - Economie | | | | | 35,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 35,00 | 80,24 | 2'808,40 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 10'526,38 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|--|--|---|---|---|---|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 10'526,38 |
| 6 D.9000.008 27/08/2010 | Palloni da fogna fino a un diametro di 800 mm compreso ogni altro onere di trasporto posizionamento e rimozione Palloni da fogna fino a un diametro di 800 mm compreso ogni altro onere di trasporto posizionamento e rimozione SpCat 6 - Economie | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO giorno | | | | | 4,00 | 20,40 | 81,60 |
| 7 B.1031.001 27/08/2010 | Escavatore meccanico semovente su ruote gommate, completo ... a escavatrice e pala caricatrice con motore fino a HP 50). Escavatore meccanico semovente su ruote gommate, completo di attrezzatura anteriore e posteriore (benna escavatrice e pala caricatrice con motore fino a HP 50). SpCat 6 - Economie | | | | | 46,00 | | |
| | SOMMANO ore | | | | | 46,00 | 15,04 | 691,84 |
| 8 D.3001.003 09/09/2014 | Fresatura e scarifica stradale su conglomerato bituminoso ... Fresatura e scarifica stradale su conglomerato bituminoso, da eseguire con fresatrice meccanica e/ o a mano, successiva spazzolatura del piano scarificato, mediante spazzola ... lavoro a regola d'arte. SpCat 1 - Lavori di scavo strada prov. sez. 4-14 strada prov. sez. 14-18 strada prov. sez. 18-23 strada prov. sez. 23-30 strada prov. sez. 30-33 strada prov. sez. 33-35 SP SEZ 35-38 SP SEZ. 38-70 SP SEZ 70-75 SP SEZ 75-79 SP SEZ 79-83 incrocio via di Gello sez. 92-94 tratto via dell'Industria sez. 102-110 | | 160,00 10,00 105,00 180,00 10,00 45,00 10,00 1135,00 10,00 74,00 10,00 25,00 105,00 | 1,000 1,100 1,000 1,000 1,100 1,000 1,200 1,000 1,100 1,000 1,100 1,000 1,000 | 14,000 14,000 14,000 1,000 14,000 14,000 14,000 14,000 14,000 14,000 14,000 14,000 14,000 | 2'240,00 154,00 1'470,00 180,00 154,00 630,00 168,00 15'890,00 154,00 1'036,00 154,00 350,00 1'470,00 | | |
| | SOMMANO cm*m2 | | | | | 24'050,00 | 0,39 | 9'379,50 |
| 9 D.3001.001 27/08/2010 | Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bitumin ... co diamantato, compreso carburante e quant'altro occorra. Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso fino alla profondità di 20 cm. eseguito con macchina taglia asfalto con disco diamantato, compreso carburante e quant'altro occorra. SpCat 1 - Lavori di scavo strada prov. sez. 4-14 strada prov. sez. 4-14 strada prov. sez. 14-18 strada prov. sez. 18-23 strada prov. sez. 23-30 strada prov. sez. 30-33 strada prov. sez. 33-35 SP SEZ 35-38 SP SEZ. 38-70 SP SEZ 70-75 SP SEZ 75-79 SP SEZ 79-83 | 2,00 2,01 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 | 159,00 0,91 10,00 105,00 180,00 10,00 45,00 10,00 1135,00 10,00 74,00 10,00 | | | 318,00 1,83 20,00 210,00 360,00 20,00 90,00 20,00 2'270,00 20,00 148,00 20,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 3'497,83 | | 20'679,32 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------------|---|--------------|---|---|---|---|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 3'497,83 | | 20'679,32 |
| 10 D.3001.008 27/08/2010 | incrocio via di Gello sez. 92-94 tratto via dell'Industria sez. 102-110 | 2,00 2,00 | 25,00 105,00 | | | 50,00 210,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 3'757,83 | 1,91 | 7'177,46 |
| | Scavo a sezione obbligata ristretta per la posa in opera ... cavo ordinato; Questo prezzo si applica su tutto il volume Scavo a sezione obbligata ristretta per la posa in opera di tubazioni di acquedotto o fognatura, da effettuarsi su strade pubbliche o private anche con traffico in atto, eseguito i ... ppalto. per volumi complessivi di scavo oltre 100 mc di scavo ordinato; Questo prezzo si applica su tutto il volume SpCat 1 - Lavori di scavo strada bianca e depuratore fornacette sez. 1-4 strada prov. sez. 4-14 strada prov. sez. 14-18 strada prov. sez. 18-23 strada prov. sez. 23-30 strada prov. sez. 30-33 strada prov. sez. 33-35 SP SEZ 35-38 SP SEZ. 38-70 SP SEZ 70-75 SP SEZ 75-79 SP SEZ 79-83 incrocio via di Gello sez. 92-94 tratto via dell'Industria sez. 102-110 tubazione ingresso depuratore eccesso scavo binder *(lung.=1670+50+105+25) collegamenti elettrici interni al depuratore. | | | | | | | |
| | | | 70,00 160,00 10,00 105,00 180,00 10,00 45,00 10,00 1135,00 10,00 74,00 10,00 25,00 105,00 50,00 1850,00 40,00 | 0,700 0,700 1,000 0,700 0,700 1,000 0,700 1,000 0,700 1,000 0,700 1,000 0,700 0,700 1,200 0,400 0,600 | 1,500 1,500 1,500 1,400 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,400 1,400 1,500 2,500 0,100 0,800 | 73,50 168,00 15,00 102,90 189,00 15,00 47,25 15,00 1'191,75 15,00 77,70 15,00 24,50 110,25 150,00 74,00 19,20 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 2'303,05 | 14,22 | 32'749,37 |
| 11 D.3001.011 17/12/2010 | Scavo a sezione obbligata ristretta per la posa in opera ... nato; Questo prezzo si applica su tutto il volume di scavo Scavo a sezione obbligata ristretta per la posa in opera di tubazioni di acquedotto o fognatura, da effettuarsi su strade pubbliche o private anche con traffico in atto, eseguito i ... lto. ma per volumi complessivi oltre 100 mc. di scavo ordinato; Questo prezzo si applica su tutto il volume di scavo SpCat 1 - Lavori di scavo terreno naturale parallelo a Viale America sez. 94-102 | | 220,00 | 0,700 | 1,500 | 231,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 231,00 | 8,75 | 2'021,25 |
| 12 D.3003.007 27/08/2010 | Fornitura e posa di nastro segnalatore con la scritta: "Attenzione tubazione fognaria/acquedotto"; Fornitura e posa di nastro segnalatore con la scritta: "Attenzione tubazione fognaria/acquedotto"; SpCat 2 - Riempimenti degli scavi | | 2175,00 | | | 2'175,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 2'175,00 | 0,41 | 891,75 |
| 13 D.3510.012_ b 21/12/2010 | TUBO IN GHISA SFEROIDALE PUR, UNI EN 545/2003 conformi al ... <= 230 HB Tubo in ghisa sferoidale in mmm DN 250, DE 274 FPO TUBO IN GHISA SFEROIDALE PUR, UNI EN 545/2003 conformi alle norme UNI EN 545 ed ISO | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 63'519,15 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|--|------------|--|---|--|---|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 63'519,15 |
| | 2531 ed avere uno spessore di parete corrispondente a k = 9. Dette tubazioni dovranno esser ... o occorra per le prove sotto carico; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Diametro 250 mm. SpCat 4 - Fornitura e posa tubazioni e pozzetti | | 2175,00 | | | 2'175,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 2'175,00 | 120,00 | 261'000,00 |
| 14 D.3550.002 17/12/2010 | Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC pesante sec ... titolo compiuto e finito a regola d'arte; diametro 200 mm Fornitura e posa in opera di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401-2 ... altro occorra per le prove sotto carico; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte; diametro 200 mm SpCat 4 - Fornitura e posa tubazioni e pozzetti nuova tubazione in ingresso fognatura in deviazione da Pardossi | | 20,00 | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 20,00 | 19,94 | 398,80 |
| 15 D.3550.006 17/12/2010 | Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC pesante sec ... titolo compiuto e finito a regola d'arte; diametro 500 mm Fornitura e posa in opera di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401-2 ... altro occorra per le prove sotto carico; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte; diametro 500 mm SpCat 4 - Fornitura e posa tubazioni e pozzetti condotta in ingresso sollevamento | | 30,00 | | | 30,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 30,00 | 86,05 | 2'581,50 |
| 16 D.3003.001 27/08/2010 | Formazione, sul fondo dello scavo di cui agli art. (D.300 ... elle eventuali materie di risulta al momento del rinterro; Formazione, sul fondo dello scavo di cui agli art. (D.3001.006 o D.3001.009), di letto di sabbia dell'altezza minima di cm 10, sul quale posare tutte le tubazioni, e ricoprimento, ... d i maggiori oneri per carico, trasporto a rifiuto e scarico delle eventuali materie di risulta al momento del rinterro; SpCat 2 - Riempimenti degli scavi strada bianca e depuratore fornacette sez. 1-4 strada prov. sez. 4-14 strada prov. sez. 14-18 strada prov. sez. 18-23 strada prov. sez. 23-30 strada prov. sez. 30-33 strada prov. sez. 33-35 SP SEZ 35-38 SP SEZ. 38-70 SP SEZ 70-75 SP SEZ 75-79 SP SEZ 79-83 incrocio via di Gello sez. 92-94 tratto via dell'Industria sez. 102-110 tubazione ingresso depuratore terreno naturale parallelo a Viale America sez. 94-102 collegamenti elettrici interni al depuratore. | | 60,00 160,00 10,00 105,00 180,00 10,00 45,00 10,00 1135,00 10,00 74,00 10,00 25,00 105,00 50,00 220,00 40,00 | 0,700 0,700 1,000 0,700 0,700 1,000 0,700 1,000 0,700 1,000 0,700 1,000 0,700 0,700 1,200 0,700 0,600 | 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 | 21,00 56,00 5,00 36,75 63,00 5,00 15,75 5,00 397,25 5,00 25,90 5,00 8,75 36,75 30,00 77,00 7,20 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 800,35 | | 327'499,45 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|--|------------|---------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 800,35 | | 327'499,45 |
| 17 D.3003.003 17/12/2010 | <p>SOMMANO mc</p> <p>Riempimento dello scavo di cui agli artt. (D.3001.006 o D. ... 001.016) eseguito esclusivamente con stabilizzato di cava; Riempimento dello scavo di cui agli artt. (D.3001.006 o D.3001.009) con le modalità di cui all'art. (D.3001.016) eseguito esclusivamente con stabilizzato di cava; SpCat 2 - Riempimenti degli scavi tratto via dell'Industria sez. 102-110 strada bianca e depuratore fornacette sez. 1-4 tubazione ingresso depuratore collegamenti elettrici interni al depuratore.</p> <p>SOMMANO mc</p> | | | | | 800,35 | 31,69 | 25'363,09 |
| 18 D.3003.005 17/12/2010 | <p>Riempimento dello scavo di cui agli artt. (D.3001.006 o D. ... rto delle materie stesse se prelevate da aree di deposito; Riempimento dello scavo di cui agli artt. (D.3001.006 o D.3001.009) con le materie escavate, posate a strati di cm. 30-50 bagnate e pestonate con costipatore ad aria compressa, compreso il carico ed il trasporto delle materie stesse se prelevate da aree di deposito; SpCat 2 - Riempimenti degli scavi terreno naturale parallelo a Viale America sez. 94-102</p> <p>SOMMANO mc</p> | | | | | | | |
| | | | 105,00 | 0,700 | 1,000 | 73,50 | | |
| | | | 60,00 | 0,700 | 1,000 | 42,00 | | |
| | | | 50,00 | 1,200 | 2,000 | 120,00 | | |
| | | | 40,00 | 0,600 | 0,500 | 12,00 | | |
| | | | | | | 247,50 | 32,65 | 8'080,88 |
| 19 D.3003.003a 09/09/2014 | <p>Riempimento dello scavo con conglomerato cementizio tipo ... ra ogni onere incluso fino alla quota indicata dalla D.L. Riempimento dello scavo con conglomerato cementizio tipo misto cementato di sabbia e ghiaia lavate con 100 Kg a mc. di cemento R 325 a mc di impasto fornito e posto in opera ogni onere incluso fino alla quota indicata dalla D.L. SpCat 2 - Riempimenti degli scavi</p> <p>strada prov. sez. 4-14 strada prov. sez. 14-18 strada prov. sez. 18-23 strada prov. sez. 23-30 strada prov. sez. 30-33 strada prov. sez. 33-35 SP SEZ 35-38 SP SEZ 38-70 SP SEZ 70-75 SP SEZ 75-79 SP SEZ 79-83 incrocio via di Gello sez. 92-94</p> <p>SOMMANO m3</p> | | | | | | | |
| | | | 160,00 | 0,700 | 0,900 | 100,80 | | |
| | | | 10,00 | 1,000 | 0,900 | 9,00 | | |
| | | | 105,00 | 0,700 | 0,800 | 58,80 | | |
| | | | 180,00 | 0,700 | 0,900 | 113,40 | | |
| | | | 10,00 | 1,000 | 0,900 | 9,00 | | |
| | | | 45,00 | 0,700 | 0,900 | 28,35 | | |
| | | | 10,00 | 1,000 | 0,900 | 9,00 | | |
| | | | 1135,00 | 0,700 | 0,900 | 715,05 | | |
| | | | 10,00 | 1,000 | 0,900 | 9,00 | | |
| | | | 74,00 | 0,700 | 0,900 | 46,62 | | |
| | | | 10,00 | 1,000 | 0,900 | 9,00 | | |
| | | | 25,00 | 0,700 | 0,800 | 14,00 | | |
| | | | | | | 1'122,02 | 78,00 | 87'517,56 |
| 20 D.1300.018a 06/11/2009 | <p>Ripresa di strada a stabilizzato mediante fornitura, sten ... carico delle materie di risulta. Ogni altro onere incluso Formazione di pista di cantiere per accesso su terreni naturali fuori strada in stabilizzato mediante fornitura, stendimento e compressione di stabilizzato di cava pezzatura 4/7, o ... preso: - formazione di cassonetto; - carico, trasporto e scarico delle materie di risulta. Ogni altro onere incluso SpCat 2 - Riempimenti degli scavi strada bianca sez. 1-4</p> | | | | | | | |
| | | | 60,00 | 4,000 | | 240,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 240,00 | | 450'031,78 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|-----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 240,00 | | 450'031,78 |
| | SOMMANO mq | | | | | 240,00 | 3,10 | 744,00 |
| 21 D.1300.009 27/08/2010 | Ripristino della pavimentazione stradale relativo a lavor ... der già eseguito, a seguito dell'assestamento degli scavi. Ripristino della pavimentazione stradale relativo a lavori su condotte idriche, con conglomerato bituminoso di tipo chiuso di pezzatura massima 0/20 mm., impastato a caldo da appo ... allamenti che si dovessero verificare sulla superficie del binder già eseguito, a seguito dell'assestamento degli scavi. SpCat 3 - Ripristini stradali strada prov. sez. 4-14 strada prov. sez. 14-18 strada prov. sez. 18-23 strada prov. sez. 23-30 strada prov. sez. 30-33 strada prov. sez. 33-35 SP SEZ 35-38 SP SEZ. 38-70 SP SEZ 70-75 SP SEZ 75-79 SP SEZ 79-83 incrocio via di Gello sez. 92-94 tratto via dell'Industria sez. 102-110 ricariche binder su Via di Gello H med 5 cm | | | | | | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 3'576,90 | 17,65 | 63'132,28 |
| 22 D.1300.010 29/07/2014 | Ripristino della pavimentazione stradale relativo a lavor Ogni onere ncluso per qualsiasi dimensione di superfici Ripristino della pavimentazione stradale relativo a lavori su condotte idriche, con conglomerato bituminoso di tipo chiuso di pezzatura massima 0/20 mm., od anche di pezzatura inf ... lo D.1300.009, ogni cm in meno verrà computato in detrazione. Ogni onere incluso per qualsiasi dimensione di superficie SpCat 3 - Ripristini stradali strada prov. sez. 4-14 strada prov. sez. 14-18 strada prov. sez. 18-23 strada prov. sez. 23-30 strada prov. sez. 30-33 strada prov. sez. 33-35 SP SEZ 35-38 SP SEZ. 38-70 SP SEZ 70-75 SP SEZ 75-79 SP SEZ 79-83 incrocio via di Gello sez. 92-94 a detrarre 5 cm per ricariche binder su via di Gello | | | | | | | |
| | Sommano positivi mq | | | | | 7'845,60 | | |
| | Sommano negativi mq | | | | | -7'500,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 345,60 | 1,85 | 639,36 |
| 23 D.1300.013 17/12/2010 | Fresatura e scarifica stradale su conglomerato bituminoso ... e del lavoro a regola d'arte fino ad uno spessore di cm. 3 Fresatura e scarifica stradale su conglomerato bituminoso, da eseguirsi con fresatura meccanica, successiva spazzolatura del piano scarificato mediante spazzolatura meccanica, comp ... ei materiali di risulta e quanto altro occorra per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte fino ad uno | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 514'547,42 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|---|------------|--------------------------|-------------------------|--------|-------------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 514'547,42 |
| 24 D.1300.015 27/08/2010 | spessore di cm. 3 SpCat 1 - Lavori di scavo tratto via dell'industria sez. 102-110 via di gello sez. 4 - ripresa asfalto via di gello sez. 72 e 73 - ripresa asfalto | | 105,00 10,00 10,00 | 3,000 3,000 3,000 | | 315,00 30,00 60,00 | | |
| | SOMMANO mq | 2,00 | | | | 405,00 | 2,07 | 838,35 |
| | Tappeto di usura in conglomerato bituminoso pezzatura 0/0 ... resso di cm. 3,00, compreso rullatura con rullo vibrante. Tappeto di usura in conglomerato bituminoso pezzatura 0/05 - 0/10 steso a caldo, previa mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,80 kg./mq., per uno spessore finito compresso di cm. 3,00, compreso rullatura con rullo vibrante. SpCat 3 - Ripristini stradali Vedi voce n° 23 [mq 405.00] via di gello a tutta strada sez. 4-83 via di gello attraversamento sez. 72-73 | | 1750,00 25,00 | 8,300 10,000 | | 405,00 14'525,00 250,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 15'180,00 | 7,58 | 115'064,40 |
| 25 D.4010.002 27/08/2010 | Oneri per conferimento a discarica autorizzata per rifiuti a riciclaggio Oneri per conferimento a discarica autorizzata per rifiuti a riciclaggio Criterie di misurazione: ai fini dell'inserimento in contabilità sarà fatto riferimento alla minore quan ... mc. Le evidenti difformità, a discrezione della DL, dovranno essere giustificate come materiale destinato a riutilizzo SpCat 9 - Oneri discarica Vedi voce n° 23 [mq 405.00] | 1,70 | | | 0,030 | 20,66 | | |
| | strada bianca e depuratore fornacette sez. 1-4 | 1,70 | 70,00 | 0,700 | 1,300 | 108,29 | | |
| | strada prov. sez. 4-14 | 1,70 | 160,00 | 0,700 | 1,300 | 247,52 | | |
| | strada prov. sez. 14-18 | 1,70 | 10,00 | 1,000 | 1,300 | 22,10 | | |
| | strada prov. sez. 18-23 | 1,70 | 105,00 | 0,700 | 1,300 | 162,44 | | |
| | strada prov. sez. 23-30 | 1,70 | 180,00 | 0,700 | 1,300 | 278,46 | | |
| | strada prov. sez. 30-33 | 1,70 | 10,00 | 1,000 | 1,300 | 22,10 | | |
| | strada prov. sez. 33-35 | 1,70 | 45,00 | 0,700 | 1,300 | 69,62 | | |
| | SP SEZ 35-38 | 1,70 | 10,00 | 1,000 | 1,300 | 22,10 | | |
| | SP SEZ. 38-70 | 1,70 | 1135,00 | 0,700 | 1,300 | 1'755,85 | | |
| | SP SEZ 70-75 | 1,70 | 10,00 | 1,000 | 1,300 | 22,10 | | |
| | SP SEZ 75-79 | 1,70 | 74,00 | 0,700 | 1,300 | 114,48 | | |
| | SP SEZ 79-83 | 1,70 | 10,00 | 1,000 | 1,300 | 22,10 | | |
| | incrocio via di Gello sez. 92-94 | 1,70 | 25,00 | 0,700 | 1,300 | 38,68 | | |
| | tratto via dell'Industria sez. 102-110 | 1,70 | 105,00 | 0,700 | 1,300 | 162,44 | | |
| | tubazione ingresso depuratore | 1,70 | 50,00 | 1,200 | 1,300 | 132,60 | | |
| | eccesso scavo binder *(lung.=1670+50+105+25) | 1,70 | 1850,00 | 0,400 | 0,100 | 125,80 | | |
| | cls letti di essiccamento | 2,20 | 80,00 | | | 176,00 | | |
| | SOMMANO t | | | | | 3'503,34 | 19,80 | 69'366,13 |
| 26 D.4010.003 15/09/2010 | Oneri per conferimento a discarica autorizzata per rifiuti a smaltimento Oneri di smaltimento a discarica autorizzata per rifiuti a smaltimento Criterie di misurazione: ai fini dell'inserimento in contabilità sarà fatto riferimento alla minore quanti ... mc. Le evidenti difformità, a discrezione della DL, dovranno essere giustificate come materiale destinato a riutilizzo SpCat 9 - Oneri discarica | | | | | | | |
| | strada bianca e depuratore fornacette sez. 1-4 | 1,70 | 70,00 | 0,700 | 0,200 | 16,66 | | |
| | strada prov. sez. 4-14 | 1,70 | 160,00 | 0,700 | 0,200 | 38,08 | | |
| | strada prov. sez. 14-18 | 1,70 | 10,00 | 1,000 | 0,200 | 3,40 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 58,14 | | 699'816,30 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|--|------------|---------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 58,14 | | 699'816,30 |
| | strada prov. sez. 18-23 | 1,70 | 105,00 | 0,700 | 0,200 | 24,99 | | |
| | strada prov. sez. 23-30 | 1,70 | 180,00 | 0,700 | 0,200 | 42,84 | | |
| | strada prov. sez. 30-33 | 1,70 | 10,00 | 1,000 | 0,200 | 3,40 | | |
| | strada prov. sez. 33-35 | 1,70 | 45,00 | 0,700 | 0,200 | 10,71 | | |
| | SP SEZ 35-38 | 1,70 | 10,00 | 1,000 | 0,200 | 3,40 | | |
| | SP SEZ. 38-70 | 1,70 | 1135,00 | 0,700 | 0,200 | 270,13 | | |
| | SP SEZ 70-75 | 1,70 | 10,00 | 1,000 | 0,200 | 3,40 | | |
| | SP SEZ 75-79 | 1,70 | 74,00 | 0,700 | 0,200 | 17,61 | | |
| | SP SEZ 79-83 | 1,70 | 10,00 | 1,000 | 0,200 | 3,40 | | |
| | incrocio via di Gello sez. 92-94 | 1,70 | 25,00 | 0,700 | 0,200 | 5,95 | | |
| | tratto via dell'Industria sez. 102-110 | 1,70 | 105,00 | 0,700 | 0,200 | 24,99 | | |
| | tubazione ingresso depuratore | 1,70 | 50,00 | 1,200 | 0,200 | 20,40 | | |
| | tratto parallelo viale america sez 94-102 | 1,70 | 220,00 | 0,700 | 0,200 | 52,36 | | |
| | terra interna ai letti di essiccamento | 1,70 | 34,00 | 5,000 | 0,500 | 144,50 | | |
| | SOMMANO t | | | | | 686,22 | 32,00 | 21'959,04 |
| 27 V-018 23/11/2010 | NUOVO ATTACCO della tubazione al pozzetto in calcestruzzo ... tutto per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte. Attacco della tubazione di progetto alla tubazione esistente da realizzarsi mediante: - scavo per intercettazione tubazione esistente; - gli oneri tutti per determinare la posizi ... si, di relitti di muratura e di conglomerato cementizio. Il tutto per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte. SpCat 4 - Fornitura e posa tubazioni e pozzetti collegamento con sollevamento esistente | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 500,00 | 500,00 |
| 28 PI_001_P 22/02/2008 | Forn. e p. in o. di poz. di ispezione per tubazioni in pressione, con altezza variabile da 1.50 a 2.50 m Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione per fognature in pressione in ghisa del diametro dal 125 al diametro 350, del tipo prefabbricato ad elementi componibili in calce ... materiali ed oneri per dare il pozzetto eseguito, funzionante e collaudato a norma di legge e come richiesto dalla D.L.. SpCat 4 - Fornitura e posa tubazioni e pozzetti | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO ognuno | | | | | 6,00 | 1'300,00 | 7'800,00 |
| 29 PS_001_P 25/07/2009 | Fornitura e posa in opera di scarico per fognatura in pressione da DN 250 a DN 350 Fornitura e posa in opera di scarico di linea per fognatura in pressione per condotte di diametro compreso tra 250 e 350 mm. La voce è comprensiva di: - formazione di basamento ... lloneria e dadi di fissaggio in acciaio inox. Ogni onere incluso per dare l'opera completa e perfettamente funzionante. SpCat 4 - Fornitura e posa tubazioni e pozzetti | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO ognuno | | | | | 3,00 | 1'400,00 | 4'200,00 |
| 30 PI_002_g 06/11/2009 | Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione fognatura esistente verso il nuovo sollevamento Fornitura e posa in opera di pozzetto di intercettazione della fognatura esistente all'interno del depuratore e deviazione della fognatura verso il nuovo sollevamento in progetto. ... a di 50 x 50 cm | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 734'275,34 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|---|------------|---------|-------|---------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 734'275,34 |
| 31 D.4040.003 23/12/2009 | a protezione del chiusino); Ogni onere incluso per dare l'opera completa e perfettamente funzionante. SpCat 4 - Fornitura e posa tubazioni e pozzetti | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO ognuno | | | | | 2,00 | 3'000,00 | 6'000,00 |
| | Formazione di ancoraggi delle tubazioni in pressione sia ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte; | | | | | | | |
| | oltre il mc. Formazione di ancoraggi delle tubazioni in pressione sia a seguito di riparazioni che della costruzione di nuove reti idriche, compresa la fornitura e la posa in opera di magrone d ... ra la condotta e il calcestruzzo quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; oltre il mc. SpCat 2 - Riempimenti degli scavi | 15,00 | | | 2,000 | 30,00 | | |
| 32 D.1300.024 27/08/2010 | SOMMANO mc | | | | | 30,00 | 165,00 | 4'950,00 |
| | Esecuzione di strisce con vernice spartitraffico rifrange ... ecuzione in presenza di traffico. Larghezza da 12 a 15 cm. | | | | | | | |
| | Esecuzione di strisce con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco, continue o discontinue (non vengono misurate vuoto per pieno) compreso l'onere del tracciamento e dell'esecuzione in presenza di traffico. Larghezza da 12 a 15 cm. SpCat 3 - Ripristini stradali | 3,00 | 1700,00 | | | 5'100,00 | | |
| | strada provinciale | 3,00 | 50,00 | | | 150,00 | | |
| 33 D.1300.025 17/12/2010 | strada provinciale incrocio giallo | 3,00 | 105,00 | | | 315,00 | | |
| | via dell'industria | | | | | | | |
| | SOMMANO ml. | | | | | 5'565,00 | 0,71 | 3'951,15 |
| | Ripasso di strisce della larghezza superiore a cm. 15; ... ente, con l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico. | | | | | | | |
| 34 P001_ATTRA V CALLARE 07/04/2011 | Ripasso di strisce della larghezza superiore a cm. 15; scritte, frecce, zebrature ecc. con vernice spartitraffico rinfrangente, con l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico. SpCat 3 - Ripristini stradali | | | | 200,000 | 200,00 | | |
| | SOMMANO mq. | | | | | 200,00 | 4,37 | 874,00 |
| | Realizzazione di attraversamento di callare di fognatura ... te per il completo riempimento dello scavo; fpo di binder; | | | | | | | |
| | Realizzazione di attraversamento di callare di fognatura bianca compreso: - maggiorazione dello scavo per la condotta in ghisa dn250 di progetto per attraversamento callare; - ri ... ndicazioni della D.L e/o quanto previsto nel progetto. Il tutto per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte. SpCat 10 - Attraversamento canali | | | | | 6,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 6,00 | | 750'050,49 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|-----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 883'330,49 |
| | LAVORI A CORPO | | | | | | | |
| 39 H1.00/012 10/11/2006 | Realizzazione sollevamento all'interno del depuratore di Fornacette - parte edile Realizzazione sollevamento "Depuratore di Fornacette" Realizzazione parte edile stazione di sollevamento ubicata all'interno del depuratore di Fornacette da dismettere, costituita ... rollo; Il tutto per fornire la stazione di sollevamento completata a perfetta regola d'arte e pienamente funzionante. SpCat 7 - sollevamento | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 69'000,00 | 69'000,00 |
| 40 soll_01_vano 08/05/2012 | vano alloggio contatori Realizzazione vano alloggio contatori, mediante muratura retta o curva di mattoni comuni o blocchi cassero intonacati dello spessore di due o più teste, da eseguirsi con malta di c ... mmità in modo da creare una tettoia di protezione; il tutto come meglio evidenziato negli elaborati grafici di progetto. SpCat 7 - sollevamento armadio alloggio contatori e telecontrollo | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO | | | | | 1,00 | 2'500,00 | 2'500,00 |
| 41 H1.00/0160 10/11/2006 | FPO parti elettromeccaniche sollevamento Fornacette Reali ... nelle tavole di progetto ad esclusione delle opere edili. FPO parti elettromeccaniche sollevamento Fornacette Realizzazione di tutto quanto sia occorrente al corretto funzionamento della stazione di sollevamento, ovvero la posa in opera ... nita, funzionante ed eseguito a regole d'arte come evidenziato nelle tavole di progetto ad esclusione delle opere edili. SpCat 7 - sollevamento | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 65'000,00 | 65'000,00 |
| 42 H1.00/0170 03/12/2009 | FPO di griglia fine installata direttamente nel canale da ... ci e idraulici per dare l'opera perfettamente funzionante; FPO di griglia fine installata direttamente nel canale da grigliare costituita principalmente da una serie di elementi filtranti posti in movimento, controcorrente da due catenarie ... nto e montaggio; - linee, accessori, collegamenti elettrici e idraulici per dare l'opera perfettamente funzionante. SpCat 7 - sollevamento | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 26'000,00 | 26'000,00 |
| 43 B9.09/020 10/11/2006 | Apparecchiature elettriche per stazione di sollevamento Depuratore di Fornacette Fornitura e posa in opera di impianti elettrici, in esecuzione indicata dagli elaborati grafici, a servizio della stazione sollevamento, in partenza dal quadro QDGBT e composti da ... Impianti elettrici e speciali" redatte dalla società "Ingegnerie Toscane" sita in via Bellatalla,1 - Ospedaletto - Pisa | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'045'830,49 |

