



IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI CRESPIATICA



OPERE DI ADEGUAMENTO E POTENZIAMENTO PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE



ELABORATO

D3

COMMESSA

DATA

AGOSTO 2016

RIEPILOGO DELLA STIMA

PROGETTISTA: Dott. Ing. Lorenzo Zoppei

COLLABORAZIONE: Dott. Ing. Tommaso Mazza

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI | incid. % |
|---|---|--------------|-------------|
| | | TOTALE | |
| RIPORTO | | | |
| <u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u> | | | |
| C | LAVORI A CORPO euro | 1'245'719,34 | 100,000 |
| C:001 | Derivazione liquami, grigliatura, sollevamento a vasca accumulo pioggia - vasca di emergenza euro | 161'423,71 | 12,958 |
| C:001.001 | Opere civili euro | 92'247,71 | 7,405 |
| C:001.001.001 | Scavi, rinterrati e trasporti euro | 8'141,25 | 0,654 |
| C:001.001.002 | Calcestruzzi, casseformi e acciaio per cemento euro | 72'754,46 | 5,840 |
| C:001.001.003 | Carpenterie metalliche euro | 11'352,00 | 0,911 |
| C:001.002 | Opere elettromeccaniche euro | 69'176,00 | 5,553 |
| C:001.002.003 | Carpenterie metalliche euro | 360,00 | 0,029 |
| C:001.002.005 | Piping (tubazione e valvolame) euro | 23'739,50 | 1,906 |
| C:001.002.006 | Apparecchiature elettromeccaniche euro | 45'076,50 | 3,619 |
| C:002 | Microgrigliatura, dissabbatura - disoleatura, ripartizione liquami, silos fanghi euro | 230'286,03 | 18,486 |
| C:002.001 | Opere civili euro | 88'900,33 | 7,136 |
| C:002.001.001 | Scavi, rinterrati e trasporti euro | 3'749,85 | 0,301 |
| C:002.001.002 | Calcestruzzi, casseformi e acciaio per cemento euro | 60'149,98 | 4,829 |
| C:002.001.003 | Carpenterie metalliche euro | 24'604,50 | 1,975 |
| C:002.001.005 | Piping (tubazione e valvolame) euro | 396,00 | 0,032 |
| C:002.002 | Opere elettromeccaniche euro | 141'385,70 | 11,350 |
| C:002.002.003 | Carpenterie metalliche euro | 1'210,00 | 0,097 |
| C:002.002.005 | Piping (tubazione e valvolame) euro | 28'172,50 | 2,262 |
| C:002.002.006 | Apparecchiature elettromeccaniche euro | 112'003,20 | 8,991 |
| C:003 | Nitrificazione - ossidazione, edificio servizi euro | 176'727,25 | 14,187 |
| C:003.001 | Opere civili euro | 131'543,65 | 10,560 |
| C:003.001.001 | Scavi, rinterrati e trasporti euro | 11'320,27 | 0,909 |
| C:003.001.002 | Calcestruzzi, casseformi e acciaio per cemento euro | 105'293,88 | 8,452 |
| C:003.001.003 | Carpenterie metalliche euro | 13'381,50 | 1,074 |
| C:003.001.005 | Piping (tubazione e valvolame) euro | 198,00 | 0,016 |
| C:003.001.006 | Apparecchiature elettromeccaniche euro | 1'350,00 | 0,108 |
| C:003.002 | Opere elettromeccaniche euro | 45'183,60 | 3,627 |
| C:003.002.003 | Carpenterie metalliche euro | 2'700,00 | 0,217 |
| C:003.002.005 | Piping (tubazione e valvolame) euro | 4'536,00 | 0,364 |
| C:003.002.006 | Apparecchiature elettromeccaniche euro | 37'947,60 | 3,046 |
| C:004 | Sedimentazione finale e sollevamento fanghi di ricircolo e di supero euro | 165'405,63 | 13,278 |
| C:004.001 | Opere civili euro | 99'019,63 | 7,949 |
| C:004.001.001 | Scavi, rinterrati e trasporti euro | 12'734,54 | 1,022 |
| C:004.001.002 | Calcestruzzi, casseformi e acciaio per cemento euro | 81'804,59 | 6,567 |
| C:004.001.003 | Carpenterie metalliche euro | 4'480,50 | 0,360 |
| C:004.002 | Opere elettromeccaniche euro | 66'386,00 | 5,329 |
| C:004.002.005 | Piping (tubazione e valvolame) euro | 14'087,00 | 1,131 |
| C:004.002.006 | Apparecchiature elettromeccaniche euro | 52'299,00 | 4,198 |
| C:005 | Filtrazione e disinfezione con UV euro | 143'179,78 | 11,494 |
| C:005.001 | Opere civili euro | 15'383,28 | 1,235 |
| C:005.001.001 | Scavi, rinterrati e trasporti euro | 1'292,72 | 0,104 |
| C:005.001.002 | Calcestruzzi, casseformi e acciaio per cemento euro | 9'236,56 | 0,741 |
| C:005.001.003 | Carpenterie metalliche euro | 4'854,00 | 0,390 |
| A RIPORTARE | | | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI | incid. % |
|---------------------|--|------------|-------------|
| | | TOTALE | |
| RIPORTO | | | |
| C:005.002 | Opere elettromeccaniche euro | 127'796,50 | 10,259 |
| C:005.002.005 | Piping (tubazione e valvolame) euro | 10'166,50 | 0,816 |
| C:005.002.006 | Apparecchiature elettromeccaniche euro | 117'630,00 | 9,443 |
| C:006 | Viabilità interna euro | 29'920,00 | 2,402 |
| C:006.001 | Opere civili euro | 29'920,00 | 2,402 |
| C:006.001.001 | Scavi, rinterrati e trasporti euro | 13'320,00 | 1,069 |
| C:006.001.002 | Calcestruzzi, casseformi e acciaio per cemento euro | 16'600,00 | 1,333 |
| C:007 | Recinzione euro | 125'235,53 | 10,053 |
| C:007.001 | Opere civili euro | 125'235,53 | 10,053 |
| C:007.001.001 | Scavi, rinterrati e trasporti euro | 4'271,00 | 0,343 |
| C:007.001.002 | Calcestruzzi, casseformi e acciaio per cemento euro | 36'699,53 | 2,946 |
| C:007.001.003 | Carpenterie metalliche euro | 81'025,00 | 6,504 |
| C:007.001.008 | Demolizione euro | 3'240,00 | 0,260 |
| C:008 | Rete fognatura interna euro | 11'547,50 | 0,927 |
| C:008.001 | Opere civili euro | 11'547,50 | 0,927 |
| C:008.001.001 | Scavi, rinterrati e trasporti euro | 1'501,50 | 0,121 |
| C:008.001.002 | Calcestruzzi, casseformi e acciaio per cemento euro | 5'600,00 | 0,450 |
| C:008.001.005 | Piping (tubazione e valvolame) euro | 4'446,00 | 0,357 |
| C:009 | Cavidotti euro | 21'227,33 | 1,704 |
| C:009.001 | Opere civili euro | 21'227,33 | 1,704 |
| C:009.001.001 | Scavi, rinterrati e trasporti euro | 2'839,33 | 0,228 |
| C:009.001.002 | Calcestruzzi, casseformi e acciaio per cemento euro | 8'740,00 | 0,702 |
| C:009.001.005 | Piping (tubazione e valvolame) euro | 9'648,00 | 0,774 |
| C:010 | Inserimento paesistico - sistemazione a verde euro | 14'100,00 | 1,132 |
| C:010.001 | Opere civili euro | 14'100,00 | 1,132 |
| C:010.001.001 | Scavi, rinterrati e trasporti euro | 540,00 | 0,043 |
| C:010.001.004 | Sistemazione esterna euro | 13'560,00 | 1,089 |
| C:011 | Rete acqua potabile euro | 2'142,00 | 0,172 |
| C:011.001 | Opere civili euro | 2'142,00 | 0,172 |
| C:011.001.001 | Scavi, rinterrati e trasporti euro | 162,00 | 0,013 |
| C:011.001.005 | Piping (tubazione e valvolame) euro | 1'980,00 | 0,159 |
| C:012 | Impianto a terra euro | 4'106,52 | 0,330 |
| C:012.003 | Opere elettriche euro | 4'106,52 | 0,330 |
| C:012.003.007 | Quadri elettrici, trasformatori, gruppi elettrogeni euro | 4'106,52 | 0,330 |
| C:013 | Distribuzione principale euro | 62'512,70 | 5,018 |
| C:013.003 | Opere elettriche euro | 62'512,70 | 5,018 |
| C:013.003.007 | Quadri elettrici, trasformatori, gruppi elettrogeni euro | 62'512,70 | 5,018 |
| C:014 | Distribuzione secondaria euro | 14'923,00 | 1,198 |
| C:014.003 | Opere elettriche euro | 14'923,00 | 1,198 |
| C:014.003.007 | Quadri elettrici, trasformatori, gruppi elettrogeni euro | 14'923,00 | 1,198 |
| A RIPORTARE | | | |

COMMITTENTE:

