

Area sita in:

Comune di MILANO

Rubattino 84

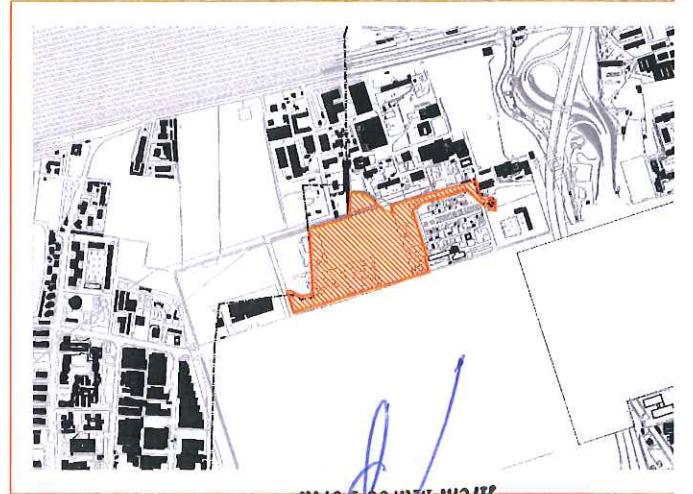
Comune di Milano
DIR. URBANISTICA
CERRI MARCO
PG 0490332 / 2019
Del 31/10/2019 14:51:36
UFF.
A: A. PLANIF. URB. ATT. STRAT.

PROGRAMMA INTEGRATO DI INTERVENTO

PROGETTO DI FATIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA - OPERE DI URBANIZZAZIONE Parcheggio

CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA E QUADRO ECONOMICO

AREA PIANIFICAZIONE URBANISTICA ATTUATIVA E STRATEGICA
ALLEGATO ALLA PROPOSTA DI DELIBERAZIONE IN ATTI: 4001
IL CONTENUTO TECNICO E GIURIDICO DEL PRESENTE ALLEGATO
E CONFORME A QUELLO DELL'ALLEGATO UNITO ALLA DELIBERA
DI ADOZIONE N. 136 DEL 13/12/2018
SI ATTESA CHE IL PRESENTE DOCUMENTO E' COMPOSTO
DI N. 61 FACCIATE.
MILANO, 31.10.2019
IL DIRETTORE DI AREA
Arch. Marco Cerri



| REV. N | DATA | DESCRIZIONE | DIS. | APPROVATO |
|--------|---------------|-------------|------|-----------|
| A | 10.07.2015 | EMMISSIONE | LS | MR |
| B | 13.07.2015 | REVISIONE | LS | MR |
| C | GENNAIO 2016 | REVISIONE | PG | MR |
| D | FEBBRAIO 2016 | REVISIONE | PG | MR |
| E | LUGLIO 2016 | REVISIONE | FC | MR |
| F | NOVEMBRE 2016 | REVISIONE | FC | MR |

COMMITTENTE:

DEA CAPITAL REAL ESTATE SGR

Via Mercadante 18 - 00198 Roma
PROGETTO:

ARCHIMI_studio
Archimi Studio S.r.l.
via Filippo Corridoni, 41
20122, Milano, ITALIA (I)
Web: w.w.archimi.it
Mail: archimi@archimi.it
Tel: +39 02 36593690
Fax: +39 02 89453593

Arch. Marco Cerri

PROGETTISTA:

TRM Civil Design

TRM CIVIL DESIGN

Via della Birona 30
20900 Monza (MB)
Tel. 039/3900237
E-mail: 039/2314017
office_techinfo@trmcivildesign.it

ORDINE DEGLI INGEGNERI
DOTT. ING. ROSSI MILANO
Societa' degli Ingegneri
Sez. A
Provincia di Milano
civile e industriale
Numero A30000
dell'informazione
A 30 COLLABORATORI:



Montana S.p.A.

consorcio, progettazione, rapporti finanziari

IN PRO S.r.l.

Alpina S.p.A.



Data: Marzo 2018

DOC PR2

101P1R1L001ECON F

IL TECNICO

Monza, 03/11/2016

COMMITTENTE: Fondo "Club Deal" - Listino prezzi Comune di Milano 2015

OGGETTO: Calcolo sommario della spesa

STIMA LAVORI

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | | Quantità | unitario | IMPORTI TOTALE | incl. % |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|-------------------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | | | | |
| 1 / 34 | 1U.04.010.050 11/34 Distacco di manico in asfalto colato, in sede stradale, eseguito a macchina, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. | | | | | 183,00 | 1,83 | 334,89 | 0,009 | |
| 2 / 35 | 1U.04.010.050 2/35 Demolizione di massetti e soffondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - fino a 12 cm | | | | | 183,00 | 8,44 | 1.544,52 | 0,040 | |
| 3 / 36 | 1U.04.020.0160 3/36 Rimozione cordatura in pietra naturale tipo B e C (sez. cm 30x25) e del relativo letto di posa, compresa la necessaria pavimentazione adiacente. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere del materiale da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnalica. In orario normale. | | | | 64,00 | 64,00 | 12,73 | 814,72 | 0,021 | |
| 4 / 37 | 1C.02.050.010.c 4/37 Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i rellitti di murature fino a 0,750 m ² . Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le opere sbadacchature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. - con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non riimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento, Scavo sbancamento area pavimentata parcheggio | | | | | 9.612,48 | 10,29 | 98.912,42 | 2,580 | |
| A RIPORTARE | | | | | | | | 101.606,55 | | |
| RIPORTO | | | | | | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | unitario | INCIDENTI % |
|------------------|--|------------|---------|-------|---------|-----------|------------|-------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | | |
| RIPORTO | | | | | | | | |
| 18/61 | Scarificazione per la demolizione di manili stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per ogni cm. sino ad un massimo di spessore 6 cm. - in sede stradale Marciapiede accesso lato ovest | 0,20 | 1417,00 | 0,20 | 2984,00 | SOMMANO % | 18294,62 | |
| 19/62 | Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relliti di murature fino a 0,750 m ² . Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpare; le opere sbadacchature ove occorrenti; le opere provisionali di segnalazione e protezione. - stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non riimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento, SOMMANO m ² x cm | 117,00 | | 6,000 | 702,00 | | 435,24 | |
| 20/63 | Confimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie scavi inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi Ved. voce n° 62 [m ² 548,53] Ved. voce n° 61 [m ² x cm 702,00] SOMMANO t | 0,010 | | 0,010 | 1,800 | | 5644,37 | |
| 21/64 | Rintero 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 mista naturale (tout-venant) SOMMANO m ² | 914,21 | | 0,350 | 319,97 | | 275,03 | |
| IMPORTI | | | | | | | | |
| | | | | | | | 1553103,38 | |
| | | | | | | | 1584113,64 | |
| | | | | | | | 0,166 | |
| | | | | | | | 0,007 | |
| | | | | | | | 0,147 | |
| | | | | | | | 0,011 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | unitario | IMPORTI | incd. % |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | | | |
| 22 / 65 | Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. | 914,21 | | | 0,150 | 137,13 | 22,44 | 3'077,20 | 0,080 |
| 23 / 66 | Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato | 914,21 | | | 10,000 | 9'142,10 | 0,80 | 7'313,68 | 0,191 |
| 24 / 67 | Manto in asfalto colato per marciapiedi, compresa sabbia, graniglia, lo spargimento manuale della graniglia, spessore medio di 20 mm | 914,21 | | | | 914,21 | 11,63 | 10'632,26 | 0,277 |
| 25 / 140 | Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 | 571,00 | 0,80 | 1,000 | 1,000 | 571,00 | 5,74 | 3'412,72 | 0,089 |
| 26 / 141 | Rinverro 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 sabbia viva di cava | 571,00 | 0,500 | 0,400 | 0,400 | 114,20 | 30,18 | 3'446,56 | 0,090 |
| 27 / 142 | Rinverro 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 | | | | | 594,55 | | | |
| | | | | | | -114,20 | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 480,35 | | | |
| | | | | | | | | 1'611'996,06 | |
| | RIPORTO | | | | | | | 1'584'113,64 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | Quantità | unitario | IMPORTI | incid. % |
|---------------------|--|------------|-------|-------|----------|----------|--------------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | 1.622.096,51 | |
| 32 / 147 | Elettrovalvole per sistemi a batteria 9V, in SOMMANO cadauno | | | | 12,00 | 237,63 | 2.851,56 | 0,074 |
| NP.004 | linea. EV in linea diametro 3/4" FF | | | | 12,00 | 73,05 | 876,60 | 0,023 |
| 33 / 148 | Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI 10910 PN 8 - SDR 17, complete di racorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sdridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De): diametro esterno x spessore, in mm): - De50 x 3 mm | | | | 571,00 | 9,45 | 5.395,95 | 0,141 |
| 34 / 149 | Provista e posa in opera di Ala gocciolante autocompensante, marrone, diametro 16 mm, spessore 1,1 mm, massima pressione di funzionamento 5 bar, filtrazione consigliata 150 mesh spatatura gocciolatori : 30 cm, portata erogatori: 2,2 l/h. Compreso: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte; | | | | 1.370,00 | 2,21 | 3.027,70 | 0,079 |
| NP.005 | | | | | 1.370,00 | | | |
| 35 / 150 | Arbusti della specie Abelia spp, Buddleia spp, Calliandra Bodinieri in varietà, Chaenomeles spp, Caryopteris Cladonensis in varietà, Ceanothus spp, Cornus Alba Elegantissima, Cornus Stolonifera in varietà, Hidrangea spp, Ilex Crenata Convexa, Kolkwitzia Amabilis in varietà, Mahonia Aquifolium in varietà, Perowskya Atriplicifolia in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinferto, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/ m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua. In vaso di diametro: - 24 cm Mahonia Aquifolium (4 piante al mq) SOMMANO cad | | | | 504,00 | 11,97 | 6.032,88 | 0,157 |
| 36 / 151 | Piante latifoglie con zolla della specie Acer Platanoides in varietà, Acer Pseudoplatanus | | | | 504,00 | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | 1.640.281,20 | |

| Num.Ord. | TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | | par.ug. | lung. | larg. | DIMENSIONI | | Quantità | unitario | TOTALE | Incid. % |
|----------|--------------|--|--------|---------|-------|-------|------------|--------|----------|----------|--------------|----------|
| | | Q | H/peso | | | | | | | | | |
| 0201 | | RIPORTO | | | | | | | | | 1 640 281,20 | |
| 37 / 152 | 020,9 | <p>Piante latifoglie con zolla della specie Acer Platanoides in varietà, Acer Pseudoplatanus in varietà, Albizia spp, Alnus Cordata in varietà, Betula Alba in varietà, Corylus Glutinosa, Betula Alba in varietà, Corylus Columna in varietà, Fraxinus Excelsior in varietà, Juglans Nigra in varietà, Morus spp, Ostrya Carpinifolia in varietà, Platanus spp, Robinia in varietà, Sophora Japonica in varietà, Carpinus Betulus in varietà, Prunus spp, Acer Negundo Variegatum, Amelanchier spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capifozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messa a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinferro, formazione di torneo, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 21 + 25 cm terza grandezza</p> | | | | | | 116,00 | 116,00 | 210,84 | 24 457,44 | 0,638 |
| 38 / 52 | 110,05,100,0 | <p>OS,10 - SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA (Q.O.) (Cat 23) Segnaletica orizzontale (SbCat 6)</p> | | | | | | | | | 293,90 | 0,077 |
| | | <p>SOMMANO cad</p> | | | | | | 10,00 | 10,00 | 293,90 | 2 939,00 | |
| | | <p>SOMMANO cad</p> | | | | | | | | | 1 667 677,64 | |
| | | A RIPORTARE | | | | | | | | | | |

| Num.Ord | TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | Quantità | unitario | TOTALE | incl. % |
|--|-------------|-------------------------|--|------------------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|---------|
| | | DIMENSIONI | | | | | | | | | |
| 39 / 53 | 1U.05.340.0 | 010 | Fondazione in calcestruzzo per sostegni tubolari idonea a garantire la perfetta stabilità del segnale in relazione alla natura del terreno. Compresi: demolizioni, scavi, ritirri, ripristini della pavimentazione, posa sostegni. | SOMMANO m ² | | | | 2 406,95 | 6,15 | 14 802,74 | 0,386 |
| 40 / 54 | 1U.05.150.0 | 010.b | Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: in pellicola di classe 2 | SOMMANO cad | | | | 119,00 | 39,73 | 4 727,87 | 0,123 |
| 41 / 45 | 1C.02.050.0 | 010.c | Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relliti di murature fino a 0,750 m ² . Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpe; le sbadacchature ove occorrono; le opere provvisorie di segnalazione e protezione, con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non riimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento. | SOMMANO m ² | | | | 7,92 | 233,23 | 15 901,62 | 0,415 |
| 42 / 46 | 1C.27.050.0 | 100.a | Confimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi | SOMMANO m ³ | | | | 480,60 | 10,29 | 4 945,37 | 0,129 |
| A R I P O R T A R E | | | | | | | | | | | |
| R I P O R T O | | | | | | | | | | | |
| <p>Quantità</p> <p>unitario</p> <p>TOTALE</p> <p>incl. %</p> | | | | | | | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | | Quantità | unitario | TOTALE | includ. % |
|--|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|--------------|--------------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | | | | |
| 43 / 47 | 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 mista naturale (tout-venant) | 801,00 | 0,350 | | | | 865,08 | 9'143,90 | 0,238 | |
| 44 / 48 | Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. | 801,00 | 0,150 | | | 120,15 | 22,44 | 2'696,17 | 0,070 | |
| 45 / 49 | Massello di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato | 801,00 | 10,000 | | | 8'010,00 | 0,80 | 6'408,00 | 0,167 | |
| 46 / 50 | Manto in asfalto colato per marciapiedi, compresa sabbia, graniglia, lo spargimento manuale della graniglia, spessore medio di 20 mm | 801,00 | 801,00 | | | 801,00 | 11,63 | 9'315,63 | 0,243 | |
| 47 / 51 | Paletti dissuasori in acciaio inox AISI 304, finitura spazzolato, diametro 100 mm, spessore 3 mm, peso indicativo circa kg 9, con flangia a filo terreno diametro 150 mm, altezza cm 80 fuori terra + 30 cm interrati; compresa predisposizione del foro di allungamento, sigillatura con idoneo impasto di calcestruzzo, ripristini delle pavimentazioni, pulizia della sede dei lavori, raccolta macerie e trasporto a discarica e/o a stoccaggio, sbarramenti e segnalica. | 801,00 | 191,00 | | | 191,00 | 83,78 | 16'001,98 | 0,417 | |
| A R I P O R T A R E | | | | | | 865,08 | | 1'708'055,24 | | |
| Lotto di computazione 3 - Area verde via Rubattino (SpCat 3) | | | | | | | | | 1'757'194,28 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | | Quantità | unitario | INCIDENTI % | |
|---------------------|--|------------|--------|-------------|----------|----------|----------|------------|--------------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | | | | |
| 48 / 89 | Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relliti di murature fino a 0,750 m ³ . Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le opere sbadacchiate ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. - con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non riimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento, Scavo di sbancamento fronte via Rubattino Scavo di sbancamento area verde parcheggio Centro Commerciale | 5720,00 | 407,00 | 0,350 | 2 002,00 | 142,45 | 2 144,45 | 10,29 | 22 066,39 | 0,575 |
| 49 / 90 | Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi | 100,00 | | | 1,800 | 3 860,01 | 3 860,01 | 10,57 | 40 800,31 | 1,064 |
| 50 / 91 | Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di mm: - scheletro (frazione > 2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15;- dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] - manuale | 6127,00 | | 0,500 | 3 063,50 | 3 063,50 | 39,05 | 119 629,67 | 3,120 | |
| 51 / 92 | Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 | | | | 1,000 | 572,00 | 50,69 | 5,74 | 3 574,24 | 0,093 |
| 52 / 93 | Rinlerro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo | 99,00 | 572,00 | 1,000 | 0,800 | 622,69 | 622,69 | | | |
| A RIPORTARE | | | | | | | | | | |
| RIPORTO | | | | | | | | | 1 757 194,28 | |
| IMPORTI | | TOTALE | | INCIDENTI % | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 1 943 264,89 |

COMMENTE: Fondo "Club Deal" - Listino prezzi Comune di Milano 2015

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | | Quantità | unitario | TOTALI | includ. % |
|---------------------|--|------------|--------|-------|--------|--|----------|----------|--------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | | | | |
| 010.e | d'impiego, splanamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbia viva di cava rinfanco tubazioni | | 572,00 | | 0,500 | | | | | |
| 53 / 94 | Rinverro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, splanamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere | | | | | | | | | |
| 010.a | Vedi voce n° 92 [m² 622,69] Vedi voce n° 93 [m² 114,40] | | | | | | | | | |
| 54 / 95 | Sommario positivi m² Sommario negativi m² | | | | | | | | | |
| 100.a | Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi | | | | | | | | | |
| 55 / 96 | Vedi voce n° 92 [m² 622,69] Vedi voce n° 94 [m² 508,29] | | | | | | | | | |
| 010.c | Sommario positivi t Sommario negativi t | | | | | | | | | |
| 55 / 97 | Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coprchio, gli sbarramenti e la segnalica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg | | | | | | | | | |
| 56 / 98 | SOMMANO cad | | | | | | | | | |
| NP.003 | Programmatore elettronico con alimentazione a batteria per installazione anche in pozzello. Provvisa e posa in opera | | | | | | | | | |
| A RIPORTARE | | | | | | | | | | |
| RIPORTO | | | | | | | | | | |
| 1'964'458,10 | | | | | | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | unitario | INCID. % |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|--------------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | | |
| | RIPORTO | | | | | | 1.964,458,10 | |
| | di programmatore elettronico idoneo al controllo di elettrovalvole in 9 V.c.c.; tempi d'intervento di ciascun settore selezionabili tra 1 minuto e 12 ore; 3 programmi; 8 partenze giornaliere per ogni programma; programma settimanale per ognuno dei 3 programmi; regolazione stagionale dei tempi di funzionamento dal 1% al 200% con incrementi del 10%; comando pompa o di una valvola generale; pannello e schermo di controllo con indicazioni grafiche di facile interpretazione; montaggio a parete su staffa o in armadio in fibra di vetro o in pozzetti contenenti elettrovalvole; la fornitura tra programmatore e solenoide m. 30. Compreso: il posizionamento ed il fissaggio del programmatore, la fornitura dei materiali minuti, i collegamenti elettrici degli automatismi; il cablaggio dei cavi; il collaudo. | | | | 6,00 | 6,00 | 1.425,78 | 0,037 |
| 58 / 99 | Elettrovalvole per sistemi a batteria 9V, in linea. EV in linea diametro 3/4" FF | | | | 6,00 | 6,00 | 438,30 | 0,011 |
| 59 / 100 | Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI 10910 PN 8 - SDR 17, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono magliatura sia per completamenti sopra indicati sia per sfondi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De50 x 3 mm | | | | 572,00 | 572,00 | 5.405,40 | 0,141 |
| 60 / 101 | Provista e posa in opera di Ala gocciolante autocompensante, marrone, diametro 16 mm, spessore 1,1 mm, massima pressione di funzionamento 5 bar, filtrazione consigliata 150 mesh spatatura gocciolatori : 30 cm, portata erogatori: 2,2 l/h. Compreso: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte; | | | | 929,80 | 929,80 | 2.054,86 | 0,054 |
| 61 / 102 | Piante lattifoglie con zolla della specie Acer Platanoides in variet , Acer Pseudoplatanus in variet , Albizia spp, Alnus Cordata in variet , Betula Alba in variet , Corylus Glutinosa, Betula Alba in variet , Fraxinus Excelsior in variet , Juglans Nigra in variet , Morus spp, Ostrya Carpifolia in variet , Platanus spp, | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | 1.973.782,44 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | Quantità | unitario | IMPORTI TOTALE | incid. % |
|---------------------------------|---|------------|-------|-------|----------------|----------|-------------------|-------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | | | | |
| 62 / 68 NP.011 | <p>Abbatimento di pianta (latifolia confiera), tramite recisione a livello del suolo e caduta guidata, compresi la sramatura, la depezzatura, l'allestimento sul letto di caduta e l'allontanamento, esclusa la rimozione dell'apparato radicale e l'onere di smaltimento del materiale. Parametri di riferimento: diametro medio fusto a 1,3 m > 50 cm, condiz. di lavoro nella norma. Disfacimento alberi esistenti su Parcheggio Est</p> <p>SOMMANO cadauno</p> | 95,00 | | | 15,00 15,00 | 321,69 | 4.825,35 | 0,126 |
| 63 / 69 1U.04.010.0 050 | <p>Disfacimento di manto in asfalto colato, in sede stradale, eseguito a macchina, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.</p> <p>SOMMANO m²</p> | 16,00 | | 3,500 | 56,00 56,00 | 1,83 | 102,48 | 0,003 |
| 64 / 70 1U.04.010.0 100.a | <p>Demolizione di masselli e sottfondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.</p> <p>SOMMANO m²</p> | 16,00 | | 3,500 | 56,00 56,00 | 8,44 | 472,64 | 0,012 |
| 65 / 71 1U.04.020.0 160 | <p>Rimozione cordatura in pietra naturale tipo B e C (sez. cm 30x25) e del relativo letto di posa, compresa la necessaria pavimentazione adiacente. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare.</p> <p>SOMMANO m²</p> | 16,00 | | 3,500 | 56,00 56,00 | | | |
| A R I P O R T A R E | | | | | | | 2.007.103,41 | |
| R I P O R T O | | | | | | | 1.973.782,44 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | Quantità | unitario | IMPORTI | incid. % |
|---------------------|---|------------|-------|-------|----------|----------|--------------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | | | | |
| RIPORTO | | | | | | | | |
| 66 / 72 | Disaccamento di sovrastuttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. | | | | 16,00 | 12,73 | 203,68 | 0,005 |
| 67 / 73 | Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per ogni cm. sino ad un massimo di spessore 6 cm. - in sede stradale | | | 4,000 | 2.290,00 | 0,62 | 1'419,80 | 0,037 |
| 68 / 74 | Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie | | | | 88,66 | 10,57 | 937,14 | 0,024 |
| 100.a | scavi inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, | | | | 0,024 | 54,96 | | |
| | Vedi voce n° 73 [m² x cm 2 290,00] | | | | 0,048 | 2,69 | | |
| | Vedi voce n° 69 [m² 56,00] | | | | 16,13 | 14,88 | | |
| | Vedi voce n° 70 [m² 56,00] | | | | 0,288 | 16,13 | | |
| | Vedi voce n° 72 [m² 31,00] | | | | 0,480 | 14,88 | | |
| 69 / 75 | Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a caldo con bitume penetrazione > 60, dosaggio 5,6%-6,5% con l'aggiunta di additivo allivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con percentuale dei vuoti massima del 7%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa a perfetta regola d'arte, la compattezza con rullo di idoneo peso. Per spessore medio compatto: - 40 mm | | | | 572,50 | 7,58 | 4'339,55 | 0,113 |
| 70 / 79 | Fornitura e posa in oratio normale di cordatura rettilinea con cordoni in granito | | | | 572,50 | | | |
| A R I P O R T A R E | | | | | | | | |
| | | | | | | | 2'014'366,28 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | | Quantità | unitario | TOTALE | Incid. % |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | | | | |
| 010.b | di Montorfano o Santfedelino con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rifianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipo B (sez. 30-35x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo +0,045 m³/mi; | 185,00 | | | | | 185,00 | 82,09 | 15'186,65 | 0,396 |
| 71/80 | Fornitura e posa in oratio normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Santfedelino con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rifianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipo B (sez. 30-35x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo +0,045 m³/mi; | | | | | | 185,00 | 82,09 | 15'186,65 | 0,396 |
| 71/80 | Fornitura e posa in oratio normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Santfedelino con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rifianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipo E (sez. 15-19x25-27 cm), retti, a vista - calcestruzzo +0,03 m³/mi; | | | | | | 88,00 | 63,20 | 5'561,60 | 0,145 |
| 72/81 | Sovrapprezzo alle cordonature di qualsiasi durezza, per fornitura e posa di cordoni realizzati con qualsiasi taglio di curvatura. La lavorazione in curva può essere limitata alla parte esterna vista, mentre il bordo interno che viene intonato può essere realizzato diritto o a poligonale. Questo sovrapprezzo non è applicabile alle "curve" realizzate con la parte vista a poligonale con pezzi diritti. La misurazione dei pezzi in curva è riferita allo sviluppo della parte in curva visibile. (30 per cento) Cordoli da marciapiede visibile. (30 per cento) | 88,00 | | | | 88,00 | 63,20 | 5'561,60 | 0,145 | |
| 73/76 | Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relliti di murature fino a 0,750 m³. Compresso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le opere sbadacchature ove occorrenti; le opere provvisoria di segnalazione e protezione. - con carico e trasporto agli impianti di | 185,00 | | | | 185,00 | 82,090 | 30,00 | 1'244,90 | 0,032 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 2'036'359,43 | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 2'014'366,28 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | unitario | TOTALI | includ. % |
|---------------------|-------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | | | |

| RIPORTO | | | | | | | | |
|--------------|--|--|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 74 / 77 | 100.a 1100.a | Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie | 1,800 | 43,42 | 43,42 | 10,57 | 458,95 | 0,012 |
| 75 / 78 | 100.a 1100.a 1106.010.0 020.a | Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra; [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometrica superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione > 2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso tra 3/15; dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] - manuale | 1,800 | 43,42 | 43,42 | 10,57 | 458,95 | 0,012 |
| 76 / 82 | 100.c 1100.a 1102.050.0 | Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relliti di murature fino a 0,750 m ² . Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpaie; le opere sbadacchiate ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. - con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non riimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento. | 0,450 | 24,12 | 24,12 | 10,29 | 248,19 | 0,006 |
| 77 / 83 | 100.a 1100.a 1102.050.0 | Scavo per marciapiedi | 0,450 | 75,60 | 75,60 | 10,29 | 777,92 | 0,020 |
| A RIPORTARE | | | | | | | | |
| 2.040.329,40 | | | | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | | Quantità | unitario | IMPORTI | incid. % |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------|--------------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | | | | |
| 78 / 84 | Ritiro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, splanamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di mista naturale (out-venant) | 168,00 | | | 0,350 | 58,80 | 58,80 | 19,88 | 1'168,94 | 0,030 |
| 79 / 85 | Fondazione in calcestruzzo per sostegni tubolari idonea a garantire la perfetta stabilità del segnale in relazione alla natura del terreno. Compresi: demolizioni, scavi, riporti, ripristini della pavimentazione, posa sostegni. | 168,00 | | | 0,150 | 25,20 | 25,20 | 39,73 | 1'001,20 | 0,026 |
| 80 / 86 | Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato | 168,00 | | | 10,000 | 1'680,00 | 1'680,00 | 0,80 | 1'344,00 | 0,035 |
| 81 / 87 | Manto in asfalto colato per marciapiedi, compresa sabbia, graniglia, lo spargimento manuale della graniglia, spessore medio di 20 mm | | | | | 168,00 | 168,00 | 11,63 | 1'953,84 | 0,051 |
| 82 / 88 | Segnaleica orizzontale, eseguita con pitture spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antiscricciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto | | | | | 168,00 | 168,00 | | | |
| 83 / 209 | Segnaleica verticale (Sbcat 7) | | | | | 161,40 | 161,40 | 6,15 | 992,61 | 0,026 |
| 010.b | Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2 | 4,00 | | | 0,360 | 1,44 | 1,44 | | | |
| A R I P O R T A R E | | | | | | | | | 2'046'789,99 | |
| R I P O R T O | | | | | | | | | 2'040'329,40 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | unitario | TOTALE | includ. % |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | | | |
| | RIPORTO | | | | | 1,44 | | 2 046 789,99 | |
| 84 / 210 | Fondazione in calcestruzzo per sostegni tubolari idonea a garantire la pertetta stabilità del segnale in relazione alla natura del terreno. Compresi: demolizioni, scavi, rinterrì, ripristini della pavimentazione, posa sostegni. SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 39,73 | 238,38 | 0,006 |
| 85 / 182 | Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0,750 m ² . Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpaie; le sbadacchiate ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. - con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non riimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento, Scavo sbancamento area pavimentata SOMMANO m ² | 1,00 | 3,00 | | | 0,80 | 233,23 | 792,98 | 0,021 |
| 86 / 183 | Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie scavi Inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi Vedi voce n° 182 [m ² 382,20] SOMMANO l | | | | | 687,96 | 10,57 | 7 271,74 | 0,190 |
| 87 / 184 | Rinverro 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 mista naturale (tout-venant) Rinverro h = 0,15 m SOMMANO m ³ | | | | | 95,55 | 19,88 | 1 899,53 | 0,050 |
| 88 / 185 | Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa SOMMANO m ³ | | | | | 95,55 | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 2 060 925,46 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | Quantità | IMPORTI | | incid. % |
|---------------------|--|------------|--------|--------|--------|---------|-------|-------|--------|----------|---------|--------------|----------|
| | | unitario | TOTALE | | | | | | | | | | |
| 150 | la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. Fondazione in misto granulare h=0,25 m | 0,250 | 159,25 | 159,25 | 637,00 | | | | 22,44 | 3.573,57 | 0,093 | | |
| 99 / 201 | Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melinosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0,750 m ² . Compreso lo splinamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le opere sbadacchature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. - con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non riimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento. | 0,600 | 382,20 | 382,20 | 637,00 | | | | 10,29 | 3.932,84 | 0,103 | | |
| 90 / 202 | Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie 100.a | 1,800 | 687,96 | 687,96 | 637,00 | | | | 10,57 | 7.271,74 | 0,190 | | |
| 91 / 203 | Rinverro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, splinamento e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di mista naturale (tout-venant) Rinverro h = 0,15 m | 0,150 | 95,55 | 95,55 | 637,00 | | | | 19,88 | 1.899,53 | 0,050 | | |
| 92 / 204 | Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. Fondazione in misto granulare h=0,25 m | 0,250 | 159,25 | 159,25 | 637,00 | | | | 22,44 | 3.573,57 | 0,093 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | | | | 2.081.176,71 | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | | | | 2.060.925,46 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | | Quantità | unitario | TOTALE | incl. % |
|---------------------|--|------------|--------|-------|--------|--|----------|----------|--------------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | | | | |
| 93 / 186 | Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 5,6%-6,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con percentuale dei vuoti massima del 7%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa a perla regola darie, la compatizzazione con rullo di idoneo peso. Per spessore medio compatato: - 40 mm | | | | | | 637,00 | 7,58 | 4.828,46 | 0,126 |
| 94 / 187 | Strato di collegamento (binder) costituito da graniglie e pietrischetti, pezzatura 5-15 mm, impastati a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 4,5%-5,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività). Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stessa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per ogni cm compresso. | | | | | | 3.822,00 | 2,72 | 10.395,84 | 0,271 |
| 95 / 188 | Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant) impastati a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 3,5%-4,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività). Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,700 kg/m ² , la stessa mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per spessore compresso: - 12 cm, in due strati | | | | | | 637,00 | 23,40 | 14.905,80 | 0,389 |
| 96 / 192 | Foritura e posa in orato normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorano o Santfedino con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rifianco in calcestruzzo C12/15, gli adallamenti, la posa a disegno, la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; - tipi B (sez. 30-35x25 cm), rettili, a vista - calcestruzzo +0,045 m ² /ml; | | 227,50 | | | | 227,50 | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | 227,50 | | | 2.111.306,81 |
| | RIPORTO | | | | | | | | 2.081.176,71 | |
| | IMPORTI | | | | | | | | | |

| Num.Ord. | TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | | DIMENSIONI | | | Quantità | unitario | TOTALE | incid. % |
|----------|-------------|-------------------------|---|------------|--------|--|----------|--------------|--------|--------------|
| | | par.g. | lung. | larg. | H/peso | | | | | |
| 97/193 | 1U.04.140.0 | 010.e | 110,04 | 140,0 | | | 82,09 | 18.675,48 | 0,487 | |
| | | | Formitura e posa in orario normale di cordona retilinea con cordoni in granito di Montorfano o Santedino con sezione, vista come indicato nelle Norme Tecniche. caratteristiche e lavorazione delle parti in Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rifianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi E (sez. 15-19x25-27 cm), retti, a vista - calcestruzzo +0,03 m³/ml; Cordoli aiuole | | | | 227,50 | | | |
| 98/194 | 1U.04.140.0 | 040 | 110,04 | 140,0 | | | 229,80 | 14.523,36 | 0,379 | |
| | | | Sovraprezzo alle cordature di qualsiasi dimensione in granito o altro tipo di pietra dura, per fornitura e posa di cordoni realizzati con qualsiasi raggio di curvatura. La lavorazione in curva può essere limitata alla parte esterna vista, mentre il bordo interno che viene interrato può essere realizzato dritto o a poligonale. Questo sovrapprezzo non è applicabile alle "curve" realizzate con la parte vista a poligonale con pezzi dritti. La misurazione dei pezzi in curva è riferita allo sviluppo della parte in curva visibile, (30 per cento) Cordolo marciapiede Cordolo aiuola | | | | 229,80 | | | |
| 98/189 | 1C.02.050.0 | 010.c | 99 | 189 | | | 63,200 | 3.735,10 | 0,052 | |
| | | | Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relliti di murature fino a 0,750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le opere sbadacchiate ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione, con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non riimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento, Scavo per isole e verde (sud del parcheggio) SOMMANO m³ | | | | 63,200 | 2.904,67 | 0,052 | |
| 100/190 | 1C.27.050.0 | 100.a | 100 | 190 | | | 103,28 | 57,38 | 0,015 | |
| | | | Confimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi Vedi voce n° 189 [m³ 57,38] | | | | 103,28 | 57,38 | 0,015 | |
| | | | A R I P O R T A R E | | | | 227,50 | 2.111.306,81 | | |
| | | | | | | | | | | 2.147.088,02 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | unitario | INCID. |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|--------------|--------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | | |
| 101 / 191 | Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione > 2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15- dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante;] - manuale isole e verde (sud del parcheggio) | | | | 0,500 | 39,05 | 2.489,44 | 0,065 |
| 102 / 195 | Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0,750 m². Compreso lo splanamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpe; le opere sbadacchiate ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. - con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non riimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento, Scavo per marciapiedi | | | | 0,600 | 10,29 | 833,49 | 0,022 |
| 103 / 196 | Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi | | | | 1,800 | 10,57 | 1.541,11 | 0,040 |
| 104 / 197 | Rinvero di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, splanamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di mista naturale (tout-venant) | | | | 0,350 | 19,88 | 939,33 | 0,024 |
| 105 / 198 | Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa SOMMANO m³ | | | | 0,350 | 19,88 | 939,33 | 0,024 |
| RIPORTO | | | | | 103,28 | | 2.147.088,02 | |
| A RIPORTARE | | | | | | | 2.153.983,06 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | | | | Quantità | unitario | IMPORTI | includ. % |
|---------------------|---|------------|-------|--------|--------|-------|--------------|-------|----------|--------------|---------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | | | | | | |
| 150 | la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. | 135,00 | 0,150 | 20,25 | 20,25 | 22,44 | 454,41 | 0,012 | | | | |
| 106/199 | Massetto di sottondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato | | | 135,00 | 135,00 | 0,80 | 108,00 | 0,003 | | | | |
| 107/200 | Manto in asfalto colato per marciapiedi, compresa sabbia, graniglia, lo spargimento manuale della graniglia, spessore medio di 20 mm | | | | 135,00 | 11,63 | 1.570,05 | 0,041 | | | | |
| 108/205 | Segnalitica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, ritrangente, antiscricciolevole, nei colori previsti dal Regolamento dell'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto | | | 0,150 | 51,00 | 6,15 | 391,14 | 0,010 | | | | |
| 109/206 | Fondazione in calcestruzzo per sostegni tubolari idonea a garantire la perfetta stabilità del segnale in relazione alla natura del terreno. Compresi: demolizioni, scavi, intorni, ripristini della pavimentazione, posa sostegni. | | | | 3,00 | 39,73 | 119,19 | 0,003 | | | | |
| 110/207 | Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - | | | | 3,00 | | | | | | | |
| A RIPORTARE | | | | | | | | | | | | |
| RIPORTO | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 2.153.983,06 | | | 2.156.625,85 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | unitario | IMPORTI | incid. % |
|---------------------|--|------------|-------|--------|--------|----------------------|----------|--------------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | 2'156'625,85 | |
| | In pellicola di classe 2 Stop Senso unico | 1,00 | 2,00 | | | 0,80 0,50 1,30 | 233,23 | 303,20 | 0,008 |
| 111 / 1 | Reti - Acquedotto (SpCat 6) OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(A.O.) (Cat 3) Demolizioni e ripristini stradali (SbCat 1) | 55,00 | 2,500 | 6,000 | | 825,00 825,00 | 0,62 | 511,50 | 0,013 |
| 112 / 2 | Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.Fer ogni cm. sino ad un massimo di spessore 6 cm. - in sede stradale primi 6 cm | 55,00 | 2,500 | 16,000 | | 2'200,00 2'200,00 | 0,33 | 726,00 | 0,019 |
| 113 / 4 | Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 5,6%-6,5% con l'aggiunta di adesivi) e con percentuale dei vuoti massima del 7%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa a perfetta regola d'arte, la compattazione con rullo di idoneo peso. Per spessore medio compatto: - 40 mm | 55,00 | 2,500 | | | 137,50 137,50 | 7,58 | 1'042,25 | 0,027 |
| 114 / 5 | Strato di collegamento (binder) costituito da graniglie e pietrischetti, pezzatura 5-15 mm, impastati a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 4,5%-5,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesivi). Compresa la pulizia della sede; l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. | | | | | | | 2'159'208,80 | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | Quantità | unitario | TOTALE | Incid. % |
|---------------------|-------------------------|---------|-------|-------|--------|----------|----------|--------|----------|
| | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------|---|--|--------|-------|-------|----------|-------|-----------|--------------|
| 115/6 | Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant) impastati a caldo con bitume penetrante >60, dosaggio 3,5%-4,5% con ("dopes" di adesività). Compresa la pulizia l'aggiunta di additivo attivante l'adesione della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,700 kg/m ² , la stessa mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per spessore compresso: - 12 cm, in due strati | | 55,00 | 2,500 | 6,000 | 825,00 | 2,72 | 2'244,00 | 0,059 |
| 115/3 | Scavi leggermente armati fino a 2,00 m di profondità, compresa l'armatura, il disarmo e la sistemazione del materiale a bordo scavo: meccanici - eseguito prevalentemente con mezzi | | 55,00 | 2,500 | 1,800 | 137,50 | 23,40 | 3'217,50 | 0,084 |
| 116/3 | Scavi e riinterri (Sbcat 2) | | 450,00 | 1,500 | 1,800 | 1'215,00 | 9,93 | 12'064,95 | 0,315 |
| 117/7 | Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, Lavoro ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. Fondazione per ripristini stradali | | 55,00 | 2,500 | 0,250 | 34,38 | 22,44 | 771,49 | 0,020 |
| 118/8 | Rinterro di scavi con mezzi meccanici con cartoc, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e rinfanco sabbia | | 450,00 | 0,500 | 0,500 | 112,50 | 30,18 | 3'395,25 | 0,089 |
| 119/9 | Rinterro di scavi con mezzi meccanici con cartoc, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e rinfanco sabbia | | 450,00 | 0,500 | 0,500 | 112,50 | 30,18 | 3'395,25 | 0,089 |
| | | | | | | | | | 2'180'901,99 |
| RIPORTO | | | | | | | | | 2'159'208,80 |
| I M P O R T I | | | | | | | | | |
| TOTALE | | | | | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | UNITARI | IMPORTI | TOTALE | Incid. % |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|---------|------------|--------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | | | | |
| 120 / 10 | Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie | | | | | 1215,00 | | 3044,14 | 0,079 | |
| 100.a | scafi | | | | | -34,38 | | | | |
| | Vedi voce n° 3 [m³ 1215,00] | | | | | 1215,00 | | | | |
| | Vedi voce n° 8 [m³ 112,50] | | | | | -112,50 | | | | |
| | Vedi voce n° 7 [m³ 34,38] | | | | | -34,38 | | | | |
| | Somma positivi m³ | | | | | 1215,00 | | | | |
| | Somma negativi m³ | | | | | -146,88 | | | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 1068,12 | | | | |
| 120 / 10 | Opere acquedotto (Sbcat 8) | | | | | 275,10 | | 2.907,81 | 0,076 | |
| 121 / 11 | Forniture e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale, per condotte acquedottistiche, a norma UNI EN 545/2010 | | | | | 19,80 | | | | |
| | demolizione pavimentazione - 6 cm | | | | | 0,024 | | | | |
| | demolizione pavimentazione - 16 cm | | | | | 52,80 | | | | |
| | Vedi voce n° 1 [m² x cm 825,00] | | | | | 19,80 | | | | |
| | Vedi voce n° 2 [m² x cm 2200,00] | | | | | 0,024 | | | | |
| | Volumi provenienti da scavi | | | | | 202,50 | | | | |
| | Vedi voce n° 8 [m³ 112,50] | | | | | 1,800 | | | | |
| 122 / 12 | Forniture e posa in opera di saracinesca, per condotte acquedottistiche, a cuneo gommati fanghata a perfetta tenuta di classe PN 10 corrispondente alla norma UNI EN 1074/2001 e UNI EN 1171/2004, compreso asta di manovra e accessori. Diametro interno nominale (DN): - DN 200 | | | | | 450,00 | | 37728,00 | 0,984 | |
| 123 / 13 | Forniture e posa in opera di idranti manovra e accessori | | | | | 4,00 | | 6406,20 | 0,167 | |
| | Idranti all'interno del Centro Commerciale | | | | | 1,00 | | | | |
| | Idranti eventuali su via Rubattino | | | | | 5,00 | | | | |
| RIPORTO | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 2180901,99 | | |
| A RIPORTARE | | | | | | | | | | |
| SOMMANO cad | | | | | | | | | | |
| 450,00 | | | | | | | | | | |
| 2230988,14 | | | | | | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | Quantità | unitario | IMPORTI | includ. % |
|---------------------|---|------------|-------|-------|----------|----------|--------------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | | | | |
| | RIPORTO | | | | 5,00 | | 2.230.988,14 | |
| 124 / 14 | Impianto su tubazione A.P. esistente fino a DN 400. da intendersi comprensivo di tutta la componentistica idraulica (curve, pezzi speciali, raccorderia, tronchetti di tubazione in ghisa sferoidale con giunto antisfilamento) e di tutte le attività complementari di gestione della rete A.P. necessarie per garantire il collegamento alla rete idrica esistente eseguito in forma compiuta e a perfetta regola d'arte. | | | | 2,00 | | 5.00 | 0,064 |
| 124 / 14 | SOMMANO cad | | | | 5,00 | | 490,74 | |
| 125 / 15 | Sottoposizioni 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 assorbimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione XO - consistenza S3 CONSIDERATI VOLUMI CURVA 90° PER TUTTE LE VOCI | | | | 27,60 | | 2.300 | |
| 125 / 15 | blocco ancoraggio per saracinesca | | | | 27,60 | | 2.300 | |
| 125 / 15 | curve | | | | 82,80 | | 2.300 | |
| 126 / 16 | Opere preliminari per la messa in esercizio delle condotte - lavaggio della condotta, prova di tenuta idraulica, collaudo dei meccanismi delle valvole, analisi chimica e microbiologica per messa in esercizio delle condotte (pacchetto analitico compreso di: - Prelievo effettuato dal nostro personale, Materiale per prelievo, Analisi parametri microbiologici, Analisi parametri fisici, Analisi metalli e Refertazione. | | | | 20,000 | | 8.880,00 | |
| 126 / 16 | SOMMANO m² | | | | 138,00 | | 101,11 | 0,364 |
| 126 / 16 | 11U.10.050.0 | | | | | | | |
| 126 / 16 | 010 | | | | | | | |
| 127 / 17 | Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per ogni cm. sino ad un massimo di spessore 6 cm. - in sede stradale primi 6 cm | | | | 450,18 | | 4.617,60 | 0,120 |
| 127 / 17 | 010.a | | | | | | | |
| 127 / 17 | 11U.04.010.0 | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | 5.374,98 | | 2.257.479,44 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | unitario | IMPORTI | incid. % |
|---------------------|--|------------|----------|----------|--------|-----------|----------|--------------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | | | |
| 128 / 18 | Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per ogni cm. sino ad un massimo di spessore 6 cm. - per ogni cm in più eccedente i primi 6 cm, in sede stradale e/o in sede tram successivi 16 cm tratto su via Rubattino cameretta | 3,00 | 432,00 | 1,900 | 16,000 | 13'132,80 | 1'200,48 | 14'333,28 | 0,123 |
| 129 / 19 | Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 5,6%-6,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con percentuale dei vuoti massima del 7%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stessa a perfetta regola d'arte, Per compattezza con rullo di idoneo peso. Per spessore medio compatto: - 40 mm tratto su via Rubattino cameretta | 3,00 | 432,00 | 1,900 | 4,100 | 16,000 | 1'200,48 | 14'333,28 | 0,123 |
| 129 / 19 | Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 5,6%-6,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con percentuale dei vuoti massima del 7%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stessa a perfetta regola d'arte, Per compattezza con rullo di idoneo peso. Per spessore medio compatto: - 40 mm tratto su via Rubattino cameretta | 3,00 | 432,00 | 1,900 | 4,100 | 820,80 | 75,03 | 895,83 | 0,177 |
| 130 / 20 | Strato di collegamento (binder) costituito da graniglie e pietrischetti, pezzatura 5-15 mm, impastati a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 4,5%-5,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività). Compresa la pulizia della sede; l'applicazione di emulsione bituminosa, la stessa mediante vibrifinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per ogni cm compresso. altezza 6 cm Vedi voce n° 19 [m² 895,83] | 6,000 | 5'374,98 | 5'374,98 | 895,83 | 5'374,98 | 2,72 | 14'619,95 | 0,381 |
| 131 / 21 | Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-gritoli (touri-venant) impastati a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 3,5%-4,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività). Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,700 kg/m², la stessa mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per spessore compresso: - 12 cm, in due strati Vedi voce n° 19 [m² 895,83] | 6,000 | 5'374,98 | 5'374,98 | 895,83 | 5'374,98 | 2,72 | 14'619,95 | 0,381 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 2'286'952,25 | |
| | RIPORTO | | | | | 5'374,98 | | 2'257'479,44 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | | Quantità | unitario | IMPORTI TOTALE | includ. % |
|---------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|----------|-------------------|--------------|
| | | par.g. | lung. | larg. | H/peso | | | | | |
| 132 / 22 | Scavo a sezione obbligatoria a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3,00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relliti di murature fino a 0,750 m ³ , comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchature leggere ove occorroni: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere. Scavo per tratti pollora Camerelle - primi 3 m di scavo | 7,00 | 6,10 | 4,100 | 3,000 | 2'610,00 | 3'135,21 | 11,35 | 35'584,63 | 0,928 |
| 133 / 23 | Scavo a sezione obbligatoria a pareti verticali, eseguito a macchina, per una profondità superiore a 3,00 m, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relliti di muratura fino a 0,750 m ³ , comprese le opere provvisorie di segnalazione e di protezione: - con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere | 7,00 | 6,10 | 4,100 | 1,000 | 175,07 | 175,07 | 14,51 | 2'540,27 | 0,066 |
| 134 / 24 | Armatura di parete di scavo a sezione obbligatoria, eseguita con tavolame o pannelli metallici, punteili graffe, chioderia ecc., comprese il nolo, lo sfrido, la perdita parziale del materiale, il disarmo, per altezze di armatura fino a 3,00 m: - completa con tavole o pannelli accostati | 2,00 | 580,00 | 20,40 | 3,000 | 3'480,00 | 428,40 | 18,79 | 73'438,84 | 1,915 |
| 135 / 25 | Armatura di parete di scavo generale eseguita con tavolame accostato, punteili, graffe, chioderia ecc., compreso il nolo, lo sfrido, la perdita parziale di materiali, il disarmo: - per altezza da 3,01 a 4,00 m | 7,00 | 20,40 | 1,000 | 1,000 | 142,80 | 142,80 | 35,71 | 5'099,39 | 0,133 |
| 136 / 26 | Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura. | | | | | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | 895,83 | | | 2'286'952,25 | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | 2'424'577,80 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | Quantità | unitario | INCIDENTE |
|---------------------|--|------------|--------|-------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | | | |
| 137 / 32 | Rinverro 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° 22 [m² 3 135,21] Vedi voce n° 23 [m² 175,07] Vedi voce n° 29 [m² 265,61] Tratti polifora | 432,00 | 1,700 | 0,250 | 183,60 | 22,44 | 4'119,98 |
| 138 / 33 | Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie scavi Inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, Vedi voce n° 17 [m² x cm 5 374,98] Vedi voce n° 18 [m² x cm 14 333,28] Vedi voce n° 22 [m² 3 135,21] Vedi voce n° 23 [m² 175,07] Vedi voce n° 32 [m² 2 574,06] Sommano positivi m² Sommano negativi m² | 581,00 | 0,900 | 0,900 | 3'310,28 | 2,85 | 7'336,07 |
| 139 / 27 | Fornitura e posa tubo per cavidotto rigido in PVC, con bicchiere ad incollaggio, rispondente alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, colore nero con banda gialla spirata, marchio serie N (normale). Escluso scavo, piano appoggio, rifianco e riempimento. Diametro esterno (De): - De 160 10 cavidotti | 10,00 | 580,00 | | 5'800,00 | 9,72 | 56'376,00 |
| 140 / 28 | 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: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 Magrone camerelle Volume lordo polifora | 7,00 | 5,10 | 3,100 | 0,200 | 22,13 | 469,80 |
| | OPERE POLIFORA (SbCat 9) | | | | | | |
| | SOMMANO I | | | | 1'798,20 | 10,57 | 19'006,97 |
| | SOMMANO m | | | | 5'800,00 | | 1'470 |
| | A R I P O R T A R E | | | | 491,93 | | 2'511'416,82 |
| | R I P O R T O | | | | | | 2'424'577,80 |
| | | | | | | | TOTALE |
| | | | | | | | incid. % |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | Quantità | unitario | IMPORTE | |
|---------------------|--|---------|--------|-------|--------|----------|----------|--------------|------------|
| | | | | | | | | TOTALE | incd. % |
| 141 / 29 | Camere, manufatti d'ispezione realizzate in cemento armato e giunto bentonitico per le eventuali riprese di getto, soletta in cemento armato; l'esecuzione di eventuali salti di fondo, schioli, raccordi, banchine in bedla dello spessore di 5 cm. Rivestimento del fondo con mattoni di gres o con canali semicircolari in gres per le fognature, con intonaco e liscitura con malta cementizia per le tombature di rogge. Finitura delle altre parti in vista con intonaco rustico e intonaco liscio in malta di cemento, oppure con verniciatura protettiva ed impermeabilizzante. Cappa protettiva sulla soletta con malta cementizia liscia spess. cm 5; Esclusi: scavo, torni e chiusura. Misurazioni: a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle dimensioni esterne di progetto - per fognature con fondo in gres, per tubi con diametro interno fino a 1000 mm Camere | 10,00 | 462,00 | | 0,020 | -92,40 | 491,93 | | |
| | Sommano positivi m³ | | | | | 491,93 | | | |
| | Sommano negativi m³ | | | | | -92,40 | | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 399,53 | | | |
| 142 / 30 | Fornitura e posa in opera di torneo di ispezione in conglomerato cementizio armato. Dimensioni interne 2250 x 750 mm. Altezza 75 cm | 7,00 | 5,10 | 3,100 | 2,400 | 265,61 | 277,34 | 73'664,28 | 1,921 |
| NP.001 | Fornitura e posa in opera di chiusini modulari in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, classe D400, a norme UNI EN 124, con coperchi a doppio triangolo, compresi telai. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nel seguente tipo: - luce 2250 x 750 mm, sei coperchi, peso 345 kg Chiusini per camerette | 7,00 | | | | 265,61 | 277,34 | 73'664,28 | 1,921 |
| 143 / 31 | Fornitura e posa in opera di chiusini modulari in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, classe D400, a norme UNI EN 124, con coperchi a doppio triangolo, compresi telai. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nel seguente tipo: - luce 2250 x 750 mm, sei coperchi, peso 345 kg Chiusini per camerette | 7,00 | | | | 265,61 | 277,34 | 73'664,28 | 1,921 |
| 143 / 31 | SOMMANO cadauno | 7,00 | | | | 265,61 | 277,34 | 73'664,28 | 1,921 |
| 030.c | SOMMANO m³ | | | | | 265,61 | 277,34 | 73'664,28 | 1,921 |
| 144 / 103 | Scavo leggermente armato fino a 2,00 m di profondità, compresa l'armatura, il disarmo e la sistemazione del materiale a bordo scavo: | 7,00 | | | | 7,00 | 1'338,04 | 9'366,28 | 0,244 |
| 020.a | Scavo leggermente armato fino a 2,00 m di profondità, compresa l'armatura, il disarmo e la sistemazione del materiale a bordo scavo: | 7,00 | | | | 7,00 | 1'338,04 | 9'366,28 | 0,244 |
| | SOMMANO m³ | | | | | 7,00 | 1'338,04 | 9'366,28 | 0,244 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 2'640'093,86 | |
| | RIPORTO | | | | | 491,93 | | 2'511'416,82 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | Quantità | unitario | IMPORTI | | incid. % |
|---------------------|---|---------|-------|-------|--------|--|----------|--------------|-------|--------------|
| | | | | | | | | TOTALE | % | |
| RIPORTO | | | | | | | | | | |
| 145 / 104 | Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo conformato in betoniera, con cemento 32,5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 Rinfianco tubazioni in cls rete Ovest rete Est | | | | | 1.470,60 1.664,60 3.135,20 | 9,93 | 31.132,54 | 0,812 | |
| 146 / 105 | Rinverro 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 rinfianco tubazioni in sabbia rete Ovest rete Est | | | | | 214,57 122,67 91,90 | 95,47 | 20.485,00 | 0,534 | |
| 147 / 106 | Rinverro 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 rinfianco tubazioni in sabbia rete Ovest rete Est | | | | | 338,45 231,75 106,70 | 30,18 | 10.214,42 | 0,266 | |
| 148 / 107 | Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie scavi inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi | | | | | 3.135,20 -214,57 -338,45 3.135,20 | 2,85 | 7.359,21 | 0,192 | |
| 149 / 108 | Opere fognatura bianca (Sbcat 11) | | | | | 5.643,36 -4.647,92 995,44 | 10,57 | 10.521,80 | 0,274 | |
| A RIPORTARE | | | | | | | | | | |
| RIPORTO | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 2.640.093,86 | | 2.719.806,83 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | unitario | TOTALE | incid. % |
|--|--|------------|-------|-------|--------|----------|--------------|--------------|-------------|
| | | par.g. | lung. | larg. | H/peso | | | | |
| 149 / 108 | Fornitura e posa condotti interrati per ceramico verniciati internamente ed fognatura, realizzati con tubi in gres 10.12.060,0 | | | | | | | 2.719.806,83 | |
| 150 / 109 | Fornitura e posa condotti interrati per ceramico verniciati internamente ed fognatura, realizzati con tubi in gres 10.12.060,0 | | | | | 416,00 | 57,89 | 24.082,24 | 0,628 |
| | SOMMANO m | | | | | 416,00 | | | |
| 151 / 110 | Fornitura e posa condotti interrati per ceramico verniciati internamente ed fognatura, realizzati con tubi in gres 10.12.060,0 | | | | | 998,00 | 82,14 | 81.975,72 | 2,138 |
| | SOMMANO m | | | | | 998,00 | | | |
| R I P O R T O | | | | | | | | | |
| A R I P O R T A R E Fornitura e posa condotti interrati per ceramico verniciati internamente ed fognatura, realizzati con tubi in gres 10.12.060,0 e peso indicativo al m (p): - DN 250, FN = 60 Collegamento tra caditoie e rete principale kN/m, p = 75 kg/m 1400 saranno dotati di giunto a bicchiere sistema C tipo K o tipo S, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI EN 295/1, punto 3.2. Per i diametri DN 100 e 125 giunto tipo F. Con diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN) e peso indicativo (p): Escluso scavo, piano appoggio, rifianco e riempimento. Diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN) e peso indicativo al m (p): - DN 400, FN = 80 e peso indicativo al m (p): - DN 250, FN = 60 1400 saranno dotati di giunto a bicchiere sistema C tipo K o tipo S, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI EN 295/1, punto 3.2. Per i diametri DN 100 e 125 giunto tipo F. Con diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN) e peso indicativo (p): Escluso scavo, piano appoggio, rifianco e riempimento. Diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN) e peso indicativo al m (p): - DN 400, FN = 80 1400 saranno dotati di giunto a bicchiere sistema C tipo K o tipo S, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI EN 295/1, punto 3.2. Per i diametri DN 100 e 125 giunto tipo F. Con diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN) e peso indicativo (p): Escluso scavo, piano appoggio, rifianco e riempimento. Diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN) e peso indicativo al m (p): - DN 400, FN = 80 1400 saranno dotati di giunto a bicchiere sistema C tipo K o tipo S, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI EN 295/1, punto 3.2. Per i diametri DN 100 e 125 giunto tipo F. Con diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN) e peso indicativo (p): Escluso scavo, piano appoggio, rifianco e riempimento. Diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN) e peso indicativo al m (p): - DN 400, FN = 80 1400 saranno dotati di giunto a bicchiere sistema C tipo K o tipo S, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI EN 295/1, punto 3.2. Per i diametri DN 100 e 125 giunto tipo F. Con diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN) e peso indicativo (p): Escluso scavo, piano appoggio, rifianco e riempimento. Diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN) e peso indicativo al m (p): - DN 400, FN = 80 1400 saranno dotati di giunto a bicchiere sistema C tipo K o tipo S, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI EN 295/1, punto 3.2. Per i diametri DN 100 e 125 giunto tipo F. Con diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN) e peso indicativo (p): Escluso scavo, piano appoggio, rifianco e riempimento. Diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN) e peso indicativo al m (p): - DN 400, FN = 80 1400 saranno dotati di giunto a bicchiere sistema C tipo K o tipo S, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI EN 295/1, punto 3.2. Per i diametri DN 100 e 125 giunto tipo F. Con diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN) e peso indicativo (p): Escluso scavo, piano appoggio, rifianco e riempimento. Diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN) e peso indicativo al m (p): - DN 400, FN = 80 1400 saranno dotati di giunto a bicchiere sistema C tipo K o tipo S, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI EN 295/1, punto 3.2. Per i diametri DN 100 e 125 giunto tipo F. Con diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN) e peso indicativo (p): Escluso scavo, piano appoggio, rifianco e riempimento. Diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN) e peso indicativo al m (p): - DN 400, FN = 80 1400 saranno dotati di giunto a bicchiere sistema C tipo K o tipo S, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI EN 295/1, punto 3.2. Per i diametri DN 100 e 125 giunto tipo F. Con diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN) e peso indicativo (p): Escluso scavo, piano appoggio, rifianco e riempimento. Diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN) e peso indicativo al m (p): - DN 400, FN = 80 1400 saranno dotati di giunto a bicchiere sistema C tipo K o tipo S, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI EN 295/1, punto 3.2. Per i diametri DN 100 e 125 giunto tipo F. Con diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN) e peso indicativo (p): Escluso scavo, piano appoggio, rifianco e riempimento. Diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN) e peso indicativo al m (p): - DN 400, FN = 80 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 2.825.864,79 | | |

| Num.Ord TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | Quantità | unitario | TOTALE | incid. % |
|--------------------|--|------------|--|--|--|---------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|-------------|
| | | RIPORTO | | | | | | | | | | | |
| 152 / 111 | Fornitura e posa condotti interrali per fognatura, realizzati con tubi in gres ceramico verniciati internamente ed esternamente, conformi alla norma UNI EN 295-Febrato 2013, dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma europea EN 295-parte 10. Per i diametri da DN 150 a 1400 saranno dotati di giunto a bicchiere sistema C tipo K o tipo S, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI EN 295/1, punto 3.2. Per i diametri DN 100 e 125 giunto tipo F. Con diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN) e peso indicativo (p): Escluso scavo, piano appoggio, rifianco e riempimento. Diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN) e peso indicativo al m (p): - DN 500, FN = 80 kN/m, p = 227 kg/m | | | | | | | | 389,00 | 389,00 | 125,63 | 48.870,07 | 1,275 |
| 153 / 112 | Fornitura e posa condotti interrali per fognatura, realizzati con tubi in gres ceramico verniciati internamente ed esternamente, conformi alla norma UNI EN 295-Febrato 2013, dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma europea EN 295-parte 10. Per i diametri da DN 150 a 1400 saranno dotati di giunto a bicchiere sistema C tipo K o tipo S, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI EN 295/1, punto 3.2. Per i diametri DN 100 e 125 giunto tipo F. Con diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN) e peso indicativo (p): Escluso scavo, piano appoggio, rifianco e riempimento. Diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN) e peso indicativo al m (p): - DN 600, FN = 96 kN/m, p = 322 kg/m | | | | | | | | 135,50 | 135,50 | 180,97 | 24.521,44 | 0,640 |
| 154 / 113 | Fornitura e posa condotti interrali per fognatura, realizzati con tubi in gres ceramico verniciati internamente ed esternamente, conformi alla norma UNI EN 295-Febrato 2013, dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma europea EN 295-parte 10. Per i diametri da DN 150 a 1400 saranno dotati di giunto a bicchiere sistema C tipo K o tipo S, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI EN 295/1, punto 3.2. Per i diametri DN 100 e 125 giunto tipo F. Con diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN) e peso indicativo al m (p): - DN 600, FN = 96 kN/m, p = 322 kg/m | | | | | | | | 72,00 | 72,00 | 274,73 | 19.780,56 | 0,516 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | | | 2.919.036,86 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | | | Quantità | unitario | TOTALE | Incid. % |
|---|-------------------------|------------|-------------|-----------|--------|-------------|-----------|----------|--------------|--------|-------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | Quantità | | | | | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 2 919 036,86 | | |
| 155 / 114 | 156 / 115 | 010.c | 1C.12.610.0 | 156 / 115 | 010.c | 1C.12.610.0 | 156 / 115 | 010.c | 156 / 115 | 0,209 | |
| <p>156 / 115 Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinferro; con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 45 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 124</p> <p>Pozzetti per caditoie</p> <p>SOMMANO m</p> | | | | | | | | | | | |
| 157 / 116 | 158 / 117 | 050 | 1U.04.180.0 | 157 / 116 | 050 | 1U.04.180.0 | 157 / 116 | 050 | 157 / 116 | 0,101 | |
| <p>157 / 116 Fornitura e posa in opera di griglie quadrate concave, in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, luce 450 x 450 mm, altezza 38 mm, peso 34,10 kg, a norme UNI EN124, inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coprchio, gli sbarramenti e la segnalica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera.</p> <p>Vedi voce n° 114 [cad 100,00]</p> <p>SOMMANO cad</p> | | | | | | | | | | | |
| 158 / 117 | 158 / 117 | 020.a | 1C.02.100.0 | 158 / 117 | 020.a | 1C.02.100.0 | 158 / 117 | 020.a | 158 / 117 | 0,045 | |
| <p>158 / 117 Scavo leggermente armato fino a 2,00 m di profondità, compresa l'armatura, il disarmo e la sistemazione del materiale a bordo scavo; - eseguito prevalentemente con mezzi meccanici</p> <p>Scavo per camerette d'ispezione</p> <p>SOMMANO m²</p> | | | | | | | | | | | |
| 159 / 118 | 159 / 118 | 050.a | 1U.01.030.0 | 159 / 118 | 050.a | 1U.01.030.0 | 159 / 118 | 050.a | 159 / 118 | 0,120 | |
| <p>159 / 118 Camerette, manufatti d'ispezione realizzate in cemento armato e giunto bentonitico per le eventuali riprese di getto, soletta in cemento armato; l'esecuzione di eventuali salti di</p> | | | | | | | | | | | |
| <p>A R I P O R T A R E</p> | | | | | | | | | | | |
| <p>COMMITTENTE: Fondo "Club Deal" - Listino prezzi Comune di Milano 2015</p> | | | | | | | | | | | |

| Num.Ord. TARIFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | unitario | IMPORTI | incid. % |
|--------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | 2.947.877,42 | |
| 160 / 119 | Rinverro 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° 117 [m² 464,64] Vedi voce n° 118 [m² 169,34] Sommano positivi m² Sommano negativi m² SOMMANO m² | 48,00 | 1,40 | 1,400 | 1,800 | 169,34 | 277,34 | 46.964,76 | 1,225 |
| 161 / 120 | Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie scavi Inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi Vedi voce n° 117 [m² 464,64] Vedi voce n° 119 [m² 295,30] Sommano positivi Sommano negativi SOMMANO | | | | 1,800 | 304,81 | 10,57 | 3.221,84 | 0,084 |
| 162 / 121 | Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterrò: con dimensioni: - interno 80x80 cm, h = 25 cm (esterno 101x101 cm) - Torniti camerette peso kg. 142 | | | | | 48,00 | 33,53 | 1.609,44 | 0,042 |
| 163 / 122 | Fornitura e posa in opera di chiusini con coperchi rotondi in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio inceneriato, | | | | | 48,00 | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 3.000.515,07 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | | Quantità | unitario | IMPORTI | incd. % |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|-----------------|----------|--------------|---------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | 3 000 515,07 | | |
| 164 / 164 | Scavo a sezione obbligatoria a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3,00 m di profondità, di materiale di qualsiasi natura e consistenza, ascutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0,750 m ² , comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchature leggere ove occorrono: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere. Disoleatore Ovest Disoleatore Est | 4,50 | 4,50 | 4,50 | 3,000 | 60,75 60,75 | 11,35 | 1 379,03 | 0,036 | |
| 165 / 165 | Armatura di parete di scavo a sezione obbligatoria, eseguita con tavolame o pannelli metallici, punelli griffe, chiodata ecc., compreso il nolo, lo sfrido, la perdita parziale del materiale, il disarmo, per altezze di armatura fino a 3,00 m: - completa con tavole o pannelli accostati Armatura scavo superficiali laterali - disoleatore Ovest Armatura scavo superficiali laterali - disoleatore Est | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 3,000 | 54,00 54,00 | 18,79 | 2 029,32 | 0,053 | |
| 166 / 166 | Rientro 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° 164 [m ² 121,50] Volume disoleatori | 2,00 | 3,63 | | 2,500 | 121,50 18,15 | 2,85 | 398,00 | 0,010 | |
| 167 / 167 | Fornitura e posa di impianto di separazione oli ed idrocarburi di classe 1, certificato mediante prove effettuate dal produttore al | | | | | | | 3 013 582,54 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | unitario | IMPORTI | Incl. % |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------------------|-----------|--------------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | 3 013.582,54 | |
| | <p>sensi di quanto previsto al punto 8.3.3 della UNI EN 858-1 e dotato di marcatura CE. Prodotto da azienda in possesso di certificazione di Sistema di Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001:2008 certificato ICMQ. Composto da disoleatore e da manufatto sedimentatore e con funzione di by-pass posto a monte. Il disoleatore è costituito da una vasca monoblocco prefabbricata in calcestruzzo armato a pianta circolare, munita di soletta di copertura prefabbricata in calcestruzzo armato prefabbricata in strada di 1ª categoria antisismica, con ispezioni a passo d'uomo e chiusini in ghisa steroidale classe D400. Il disoleatore è equipaggiato con filtro a coalescenza composto da quattro pannelli in polipropilene alloggiato in una struttura di acciaio inox che divide la vasca in due compart. ed è munito di un otturatore a galleggiante di sicurezza, sull'estremità inferiore della gabbia che consente al galleggiante di scorrere e innestata la condotta di uscita realizzata con tubi e raccordi in acciaio inox.</p> <p>Il manufatto sedimentatore e di by-pass è anch'esso costituito da una vasca monofase in cav con le medesime caratteristiche dimensionali e strutturali del manufatto disoleatore, è pertanto costituito da una vasca monofase a pianta circolare, munita di soletta di copertura prefabbricata in calcestruzzo armato verificata per carichi stradali di 1ª categoria antisismica, con ispezioni a passo d'uomo e chiusini in ghisa steroidale classe D400. Provvisa di foro di ingresso acque piovane e di uscita al disoleatore DN 315 mm e di foro per condotta di by-pass alla quota definita nei disegni di progetto e/o su indicazione della DL.</p> <p>Il prezzo comprende la fornitura del materiale franco cantiere, le operazioni di scarico a mezzo autogrù, i calcoli statici dei manufatti, la certificazione e dichiarazione di conformità dei manufatti prefabbricati; i disegni di dettaglio per la previsione approvazione da parte della DL, il Manuale d'uso e manutenzione (su supporto cartaceo), i maniglioni per lo scarico dei prefabbricati da restituire al vettore. Disoleatore Ovest Disoleatore Est</p> <p>SOMMANO cadauno</p> <p>Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzelli senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzelli di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterrò; con dimensioni: - interno 80x80 cm, h = 75 cm (esterno 101x101 cm) - peso kg. 700 Torno disoleatore Ovest Torno disoleatore Est</p> | 1,00 | 1,00 | 2,000 | 2,000 | 1,00 1,00 2,00 | 19 000,00 | 38 000,00 | 0,991 |
| | A RIPORTARE | | | | | 4,00 | | 3 051.582,54 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | | Quantità | IMPORTI | Incid. % | |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------|--------------|-------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | unitario | | | | |
| 169/169 | Fornitura e posa in opera di chiusini con coperchi rotondi in ghisa lamellare perifica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperschio incernierato, guarnizione in poliuretano, apertura con piccone, sistema anti-rislagno acqua e sistema di sicurezza contro la chiusura accidentale durante la manutenzione. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperschio, gli sbarramenti e la segnalica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nel seguente tipo: - con telaio quadrato 850 mm, luce Ø 600 mm, altezza 75 mm, peso 99 kg Vedi voce n° 166 [cad 4.00] | | | | | 4,00 | 4,00 | 81,65 | 326,60 | 0,009 |
| 170/153 | Scavo a sezione obbligatoria a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3,00 m di profondità, di materiale di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i relliti o i relliti di murature fino a 0,750 m ² , comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchature leggere ove occorrono: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere. Vasche rete Ovest Vasche rete Est | | 24,50 | 8,300 | 3,000 | 610,05 | 610,05 | 1'220,10 | 13'848,13 | 0,361 |
| 171/154 | Scavo a sezione obbligatoria a pareti verticali, eseguito a macchina, per una profondità superiore a 3,00 m, di materiale di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relliti di muratura fino a 0,750 m ² , comprese le opere provvisorie di segnalazione e di protezione: - con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere Vasche rete Ovest Vasche rete Est | | 24,50 | 8,300 | 2,000 | 406,70 | 406,70 | 813,40 | 11'802,43 | 0,308 |
| 172/155 | Armatura di parete di scavo a sezione obbligatoria, eseguita con tavolame o pannelli metallici, puntelli graffe, chioderia ecc., compreso il nolo, lo sfrido, la perdita parziale del materiale, il disarmo, per altezze di armatura fino a 3,00 m: - completa con tavole o pannelli accostati | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 3'078'331,46 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | Quantità | IMPORTI | Incid. % | |
|---------------------|--|------------|--------|----------|--------------|--------------|--------|
| | | lung. | larg. | | | | |
| | | par.g. | H/peso | unitario | | | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | 3 078 331,46 | | |
| 173 / 156 | Armatura di parete di scavo generale eseguita con lavolame accostato, puntelli, griffe, chiodera ecc., compreso il nolo, lo strido, la perdita parziale di materiali, il disarmo: - per altezza da 3,01 a 4,00 m Armatura superfici laterali vasca Ovest | 65,60 | 3,000 | 196,80 | 18,79 | 7'395,74 | 0,193 |
| 173 / 156 | Armatura superfici laterali vasca EST | 65,60 | 3,000 | 196,80 | 18,79 | 7'395,74 | 0,193 |
| 174 / 157 | Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di organo o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32,5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3 | 65,60 | 1,600 | 104,96 | 35,71 | 7'496,24 | 0,196 |
| 174 / 157 | Armatura superfici laterali vasca Ovest | 65,60 | 1,600 | 104,96 | 35,71 | 7'496,24 | 0,196 |
| 174 / 157 | Armatura superfici laterali vasca EST | 65,60 | 1,600 | 104,96 | 35,71 | 7'496,24 | 0,196 |
| 175 / 158 | Fornitura e posa in opera di vasche monoblocco in cav, realizzate con calcestruzzo C32/40, vibrato su casseri metallici ed adeguatamente stagionate, con totale eliminazione di porosità e "nidi d'ape" superficiali, avente armature interne d'acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata a maglie quadrate e retangolari tipo B450 C, complete di coperture carcabili per traffico pesante (carichi stradali di 1° categoria). Compreso il trasporto in cantiere; escluso scavi, inerti. | 22,50 | 0,200 | 28,35 | 98,42 | 5'580,41 | 0,146 |
| 175 / 158 | Magrone vasche Ovest | 22,50 | 0,200 | 28,35 | 98,42 | 5'580,41 | 0,146 |
| 175 / 158 | Magrone vasche Est | 22,50 | 0,200 | 28,35 | 98,42 | 5'580,41 | 0,146 |
| NP.006 | SOMMANO m³ | | | 56,70 | | | |
| 176 / 159 | Formatura e posa in opera di vasche | | | 9,00 | | | |
| 176 / 159 | monoblocco in cav, realizzate con calcestruzzo C32/40, vibrato su casseri metallici ed adeguatamente stagionate, con totale eliminazione di porosità e "nidi d'ape" superficiali, avente armature interne d'acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata a maglie quadrate e retangolari tipo B450 C, complete di coperture carcabili per traffico pesante (carichi stradali di 1° categoria). Compreso il trasporto in cantiere; escluso scavi, inerti. | | | 9,00 | | | |
| 176 / 159 | Vasche Ovest | | | 9,00 | | | |
| 176 / 159 | Vasche Est | | | 9,00 | | | |
| 176 / 159 | SOMMANO a corpo | | | 18,00 | | | |
| 176 / 159 | Rinverro 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 | | | 1'220,10 | | | |
| 176 / 159 | Vedi voce n° 153 [m³ 1'220,10] | | | 1'220,10 | | | |
| 176 / 159 | Vedi voce n° 154 [m³ 813,40] | | | 813,40 | | | |
| 176 / 159 | Volume lordo vasche | | | 2'500 | | | |
| 176 / 159 | Sommano positivi m³ | | | 2'500 | | | |
| 176 / 159 | Sommano negativi m³ | | | -708,75 | | | |
| 176 / 159 | SOMMANO m³ | | | 1'324,75 | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | |
| | | | | | | 3'247'881,69 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | Incl. % |
|--------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|--------------|---------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | | |
| 177 / 160 | Confimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi | | | | | | 3.247.881,69 | |
| 100.a 1C.27.050.0 | Foritura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, scavo e reinferro; con dimensioni: - interno 80x80 cm, h = 75 cm (esterno 101x101 cm) - peso kg. 700 | | | | | | | |
| 178 / 161 1C.12.610.0 | Foritura e posa in opera di chiusini con coperechi rotondi in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio in cementato, guarnizione in poliuretano, apertura con piccone, sistema anti-risagno acqua e sistema di sicurezza contro la chiusura accidentale durante la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnalica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - con telaio quadrato 850 mm, luce Ø 600 mm, altezza 75 mm, peso 99 kg Chiusini vasche Ovest Chiusini vasche Est | 17,00 | | | 2.000 | | 5.552,20 | 0,145 |
| 179 / 162 1U.04.170.0 | Foritura e posa condotti interrali per fognatura, realizzati con tubi in gres ceramico verniciati internamente ed esternamente, conformi alla norma UNI EN 295-Febrato 2013, dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma europea EN 295-parte 10. Per i diametri da DN 150 a 1400 saranno dotati di giunto a biccchiere sistema C tipo K o tipo S, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI EN 295/1, punto 3.2. Per i diametri DN 100 e 125 giunto tipo F. Con diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN) e peso indicativo (P): Escluso scavo, piano appoggio, rifianco e riempimento. Diametro | 17,00 | | | 2.000 | | 81,65 | 0,171 |
| 180 / 163 1C.12.060.0 | Foritura e posa condotti interrali per fognatura, realizzati con tubi in gres ceramico verniciati internamente ed esternamente, conformi alla norma UNI EN 295-Febrato 2013, dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma europea EN 295-parte 10. Per i diametri da DN 150 a 1400 saranno dotati di giunto a biccchiere sistema C tipo K o tipo S, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI EN 295/1, punto 3.2. Per i diametri DN 100 e 125 giunto tipo F. Con diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN) e peso indicativo (P): Escluso scavo, piano appoggio, rifianco e riempimento. Diametro | | | | 34,00 | | 192,94 | |
| | | | | | | | 3.273.478,53 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | Quantità | unitario | INCID. % | R I P O R T O | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|------------|----------|----------|-------------|---------------|-------|-------|--------|---------|--------|-------------|--------------|---|--------|-------|-------|----------|----------|---------|-------|-----------|-------|-----------|---|--------|-------|-------|----------|----------|---------|-------|-----------|-------|
| | | | | | | par. | lung. | larg. | H/peso | IMPORTI | | INCID. % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | TOTALE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 181 / 170 | 1C.12.060.0 010.n Fornitura e posa condotti interrati per fognatura, realizzati con tubi in gres ceramico verniciati internamente ed esternamente, conformi alla norma UNI EN 295-Febrbraio 2013, dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma europea EN 295-parte 10. Per i diametri da DN 150 a 1400 saranno dotati di giunto a bicchiere sistema C tipo K o tipo S, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI EN 295/1, punto 3.2. Per i diametri DN 100 e 125 giunto tipo F. Con diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN) e peso indicativo (p): Escluso scavo, piano appoggio, rifianco e riempimento. Diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN) e peso indicativo al m (p): - DN 500, FN = 80 e p = 227 kg/m | 15,50 | 15,50 | 31,00 | 24,85 | 770,35 | 0,020 | 60,00 | 60,00 | 88,00 | 148,00 | 0,699 | 182 / 171 | 1C.02.050.0 010.c Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0,750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le opere sbadacchiate ove occorrenti; le opere provisionali di segnalazione e protezione. - stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non riimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento, Scavo pozzi perdenti Ovest 448,00 | 448,00 | 7,500 | 7,500 | 3.360,00 | 3.360,00 | 6720,00 | 10,29 | 69.148,80 | 1.803 | 183 / 172 | 1C.13.300.0 020.i Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compatato. Compreso tagli e sormonti: - peso 350 g/m² POZZI PERDENTI OVEST superficie di base superficie laterale scavo SOMMANO m³ SOMMANO m collegamento vasche est a pozzi perdenti | 448,00 | 7,500 | 7,500 | 3.360,00 | 3.360,00 | 6720,00 | 10,29 | 69.148,80 | 1.803 |
| | | | | | | | | | | | 644,00 | 644,00 | 3.370.181,24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | | Quantità | unitario | INCID. % |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|--|----------|--------------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | | | |
| 184 / 173 | 184 / 173 Fornitura e posa in opera di soletta di copertura pozzo pendente diametro 2,00 m, altezza 0,20 m. Pozi pendenti Ovest Pozi pendenti Est | | | | | | 2,79 | 4.855,05 | 0,127 |
| NP.008 | NP.008 Fornitura e posa in opera di anello forato sovrapposibile mediantemente una sagomatura a borchiere, escluso scavo, chiusura, soletta, torino, - diametro interno 2,0 m Pozi pendenti Ovest Pozi pendenti Est | | | | | | 388,99 | 9.335,76 | 0,243 |
| 185 / 174 | 185 / 174 Fornitura e posa in opera di anello forato sovrapposibile mediantemente una sagomatura a borchiere, escluso scavo, chiusura, soletta, torino, - diametro interno 2,0 m Pozi pendenti Ovest Pozi pendenti Est | | | | | | 268,41 | 38.651,04 | 1,008 |
| 186 / 175 | 186 / 175 Camerelle, manufatti di ispezione realizzati in cemento armato. Compresi: platea e muri in cemento armato e giunto bentonitico per le eventuali riprese di getto, soletta in cemento armato; l'esecuzione di eventuali salti di fondo, scivoli, raccordi; banchine in beola dello spessore di 5 cm. Rivestimento del fondo con mattoni di gres o con canali semicircolari in gres per le fognature, con intonaco e liscitura con malta cementizia per le tombature di rogge. Finitura delle altre parti in vista con intonaco rustico e intonaco liscio in malta di cemento, oppure con verniciatura protettiva ed impermeabilizzante. Cappa protettiva sulla soletta con malta cementizia liscata spessa. Misurazioni: a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle dimensioni esterne di progetto. - per fognature con fondo in gres, per tubi con diametro interno fino a 1000 mm Camerelle ispezione Ovest Camerelle ispezione Est | | | | | | 277,34 | 11.742,58 | 0,306 |
| 187 / 176 | 187 / 176 Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 100x120 cm, h = 140 cm (esterno 136x156 cm) - peso kg. 2.200 Camerelle ispezione Ovest Camerelle ispezione Est Pozi pendenti Ovest Pozi pendenti Est | | | | | | 108,00 | 3.434.765,67 | |
| RIPORTO | | | | | | | 644,00 | 3.370.181,24 | |
| IMPOR TI | | | | | | | | | |
| TARIFFA | | | | | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | Quantità | unitario | IMPORTI | Incid. % |
|------------------|---|------------|-------|-------|--|----------|--------------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | | | | |
| | RIPORTO | | | | 108,00 | | 3 434 765,67 | |
| 188 / 177 | Fornitura e posa in opera di chiusini con coperchi rotondi in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio in cemento, guarnizione in poliuretano, apertura con piccone, sistema anti-rislagno acqua e sistema di sicurezza contro la chiusura accidentale durante la manutenzione. Includa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnalatica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nel seguente tipo: - con telaio quadrato 850 mm, luce Ø 600 mm, altezza 75 mm, peso 99 kg | | | | 6,00 6,00 12,00 36,00 | 192,94 | 6 945,84 | 0,181 |
| 189 / 178 | 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 | | | | 4 500 2 286,00 2 286,00 4 500 | 2,85 | 13 030,20 | 0,340 |
| 190 / 179 | DEI POZZI PERDENTI MATERIALE DA RINTERRO AL DI SOPRA | | | | 4 500 2 286,00 2 286,00 4 500 | 2,85 | 13 030,20 | 0,340 |
| 190 / 179 | 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 ghiala | | | | 6 720,00 -4 572,00 -113,04 -113,04 -113,04 -42,34 6 720,00 | 25,08 | 47 139,87 | 1,229 |
| 191 / 180 | Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie scavi | | | | 12 096,00 12 096,00 | 10,57 | 127 854,72 | 3,334 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | 3 661 789,62 | |

| Num.Ord. | TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | | | | | | RIPORTO | IMPORTI | TOTALE | includ. % | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|----------------------|--|-------|-------|----------|----------|---------|---------|----------|--------|--------------|-------|--------|--------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|--------|-------|----------|------|-----------|-------|
| | | DIMENSIONI | | | Quantità | unitario | IMPORTI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | Quantità | | | unitario | TOTALE | includ. % | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 192 / 181 | 010.g | Fornitura e posa condotti interrati per fognatura, realizzati con tubi in gres ceramico verniciati internamente ed esternamente, conformi alla norma UNI EN 295-Febbraio 2013, dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma europea EN 295-parte 10. Per i diametri da DN 150 a 1400 saranno dotati di giunto a bichiere sistema C tipo K o tipo S, atto a garantire tenuta idraulica indicata dalla norma UNI EN 295/1, punto 3.2. Per i diametri DN 100 e 125 giunto tipo F. Con diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN) e peso indicativo (p). Escluso scavo, piano appoggio, rifianco e riempimento. Diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN) e peso indicativo al m (p): - DN 250, FN = 60 kN/m, p = 75 kg/m Tratti interni Pozzi peridenti Ovest Tratti interni Pozzi peridenti Est SOMMARIO m | | | | | | | | | 54,00 | 54,00 | 108,00 | 57,89 | 6.252,12 | 0,163 | | | | | | | | | | | | |
| 193 / 208 | NP.010 | Rimozione di pali di illuminazione stradale compresa la demolizione del pianto di fondazione, il trasporto del materiale di risulta alle discariche autorizzate, gli oneri di smaltimento, interri e ripristini della parte. Rimozione pali illuminazione su via Rubettino SOMMARIO cadauno Scavi e interri (Sbcat 2) | | | | | | | | | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 500,00 | 3.000,00 | 0,078 | | | | | | | | | | | | |
| 194 / 123 | 1C.02.100.0 020.a | Scavo leggermente armato fino a 2,00 m di profondità, compresa l'armatura, il disarmo e la sistemazione del materiale a bordo scavo: - eseguito prevalentemente con mezzi meccanici Scavo rete illuminazione Scavo pozzetti ispezione Scavo plinti pali (2 sbracci) Scavo plinti pali (1 sbraccio) SOMMARIO m ² | | | | | | | | | 100,00 | 28,00 | 1,50 | 1,50 | 1,00 | 1,100 | 0,800 | 0,800 | 2,000 | 1,500 | 1,185,80 | 51,20 | 350,00 | 37,13 | 1.624,13 | 9,93 | 16.127,61 | 0,421 |
| 195 / 124 | 1C.02.350.0 010.e | 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 sabbia viva di cava Rinfianco in sabbia | | | | | | | | | 1078,00 | 0,600 | 0,300 | 194,04 | 194,04 | | | | | | | | | | | | | |
| REPORTO | | | | | | | | | | | 3.687.169,35 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | unitario | INCID. |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|-------------------------------|--------------|--------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | | |
| 196 / 125 | Riniero di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, splanamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere Vedi voce n° 123 [m³ 1 624,13] Vedi voce n° 124 [m³ 194,04] Volume pilinti | 85,00 | 1,00 | 1,000 | 1,000 | 1 624,13 -194,04 -85,00 | 194,04 | 0,153 |
| 197 / 126 | Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie, inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi | | | | 1,800 | 2 923,43 -2 421,16 | 502,27 | 0,138 |
| 199 / 128 | OG.10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA (A.C.) (cat 10) Opere illuminazione (Sbcat 12) | | | | 1,800 | 2 923,43 -2 421,16 | 502,27 | 0,138 |
| 198 / 127 | Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manico e rigidità anulare SN 8 kN/m², rispondente al pr EN 13476 e con certificazione di produzione in regime di qualità. Escluso scavo, piano appoggio, rifianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 160 - Di 137 | | | | 1,800 | 1 144,00 -1 144,00 | 12,72 | 0,380 |
| 199 / 128 | Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reintegro; con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 45 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 124 | | | | 1,800 | 100,00 -100,00 | 38,70 | 0,101 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | |
| | RIPORTO | | | | | 194,04 | 3 687 169,35 | |
| | IMPORTI | | | | | | | |
| | TOTALE | | | | | | | |
| | | | | | | | 3 720 589,66 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | | Quantità | unitario | INCID. % |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|--------|----------|--------------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | | | |
| 200 / 129 | Formitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, classe C250, a norma UNI EN 124, inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea maglia anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo copercchio, gli sbarramenti e la segnalatica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg Vedi voce n° 128 [cad 100,00] | | | | | 100,00 | 103,88 | 10'388,00 | 0,271 |
| 201 / 130 | Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzato mediante getto, con fuso di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confontrato in betoniera, con cemento 32,5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3 | 28,00 | 2,00 | 1,50 | 2,00 | 0,200 | 22,40 | 4,95 | 27,35 |
| 202 / 131 | Cassforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmate, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee cassforme per plinti (2 sbracci) cassforme per plinti (1 sbraccio) | 28,00 | 8,00 | 4,00 | 1,500 | 336,00 | 44,00 | 380,00 | 0,143 |
| 203 / 132 | Strutture armate in conglomerato cementizio (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori) realizzate mediante getto con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confontrato in betoniera, 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, esclusi ferro e cassette, compresa la vibrazione; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3 | 28,00 | 2,00 | 2,00 | 1,500 | 168,00 | 11,00 | 179,00 | 0,624 |
| 204 / 133 | Acciaio londo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi A RIPORTARE | 11,00 | 1,00 | 1,00 | 2,000 | 1,000 | 1,500 | 1,000 | 23'937,67 |
| 060.b | | | | | | | | | |
| 1C.04.400.0 | | | | | | | | | |
| 010.a | | | | | | | | | |
| 202 / 131 | | | | | | | | | |
| 060.b | | | | | | | | | |
| 1C.04.010.0 | | | | | | | | | |
| 203 / 132 | | | | | | | | | |
| 060.b | | | | | | | | | |
| 1C.04.450.0 | | | | | | | | | |
| 010.a | | | | | | | | | |
| 204 / 133 | | | | | | | | | |
| 060.b | | | | | | | | | |
| 1C.04.094.32 | | | | | | | | | |
| RIPORTO | | | | | | | | 3'720'589,66 | |
| IMPORTI | | | | | | | | | |
| TOTALE | | | | | | | | | |
| INCID. % | | | | | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | unitario | IMPORTI | incid. % |
|---------------------|--|------------|-------|-------|-----------|----------|--------------|---------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | | | |
| | RIPORTO | | | | | | 3.763.094,32 | | |
| 205 / 134 | Pali - ottagonale, lunghezza 12 m, completo di sbraccio semplice da 1,25 m | | | | 10.740,00 | 1,34 | 14.391,60 | 0,375 | |
| 206 / 135 | Pali - ottagonale, lunghezza 12 m, completo di doppio sbraccio da 1,25 m | | | | 10.740,00 | 1,34 | 14.391,60 | 0,375 | |
| 207 / 136 | Foritura e posa in opera di pali di illuminazione stradale, compresa demolizione della pavimentazione esistente, scavi, realizzazione del plinto di fondazione, apparecchi illuminanti, ripristini, allaccio alla rete esistente ed ogni onere e magistero per fornire l'opera completa. | | | | 1,00 | 4.200,00 | 4.200,00 | 0,110 | |
| 208 / 137 | Apparecchi illuminanti e proiettori conforme alla Legge Regionale Lombardia n. 17/00 e s.m.i. - Proiettore a palo da 250 W ai vapori di sodio (Na) ad alta pressione completo di trasformatore e lampada | | | | 1,00 | 4.200,00 | 4.200,00 | 0,110 | |
| 209 / 138 | Cavo quadrupolare flessibile 0,6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, norma CEI 20-37 II, tipo FGOR e/o RGFOR - 4x16 mm ² | | | | 340,00 | 156,00 | 52.840,00 | 0,330 | |
| 210 / 139 | Cavo bipolare flessibile 0,6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a | | | | 340,00 | 156,00 | 52.840,00 | 0,330 | |
| | A RIPORTARE | | | | | | 3.832.579,51 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | Quantità | IMPORTI | | incl. % |
|---------------------|---|---------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|------------|
| | | | | | | | unitario | TOTALE | |
| | RIPORTO | | | | | | | 3 832 579,51 | |
| | norma CEI 20-37 II, tipo FG7OR e/o RG7OR - 2x2,5 mm ² Vedi voce n° 137 [cad 67,00] | | 13,00 | | | 871,00 | | | |
| | SOMMANO m | | | | | 871,00 | 2,01 | 1 750,71 | 0,046 |
| | Parziale LAVORI A CORPO euro | | | | | | | 3 834 330,22 | 100,000 |
| | TOTALE euro | | | | | | | 3 834 330,22 | 100,000 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI | TOTALE |
|---------------------|---|--------------|--------|
| | RIPORTO | | |
| 001 | Lotto di computazione 1 - Parcheggio Centro Commerciale | 1'703'109,87 | |
| 002 | Lotto di computazione 2 - Piastra pedonale Centro Commerciale | 54'084,41 | |
| 003 | Lotto di computazione 3 - Area verde via Rubattino | 244'508,66 | |
| 004 | Lotto di computazione 4 - Accesso Est | 46'118,41 | |
| 005 | Lotto di computazione 5 - Parcheggio Est | 109'107,70 | |
| 006 | Reti - Acquedotto | 100'550,39 | |
| 007 | Reti - Puffora | 382'614,42 | |
| 008 | Reti - Fognatura nera | 0,00 | |
| 009 | Reti - Fognatura bianca | 1'027'947,88 | |
| 010 | Reti - illuminazione | 166'288,48 | |
| | Riepilogo SUPER CATEGORIE | | |
| | Totale SUPER CATEGORIE euro | 3'834'330,22 | |
| | A RIPORTARE | | |

| Num.Ord. | TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPOR TI | TOTALE |
|------------------------------|---------|--|---------------------|--------|
| RIPORTO | | | | |
| 001 | 001 | OG.1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (Q.O.) | 0,00 | 0,00 |
| 002 | 002 | OG.2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA... (Q.O.) | 0,00 | 0,00 |
| 003 | 003 | OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE... (Q.O.) | 3.663.898,25 | 0,00 |
| 004 | 004 | OG.4 - OPERE D'ARTE NEL SOTTOSUOLO (Q.O.) | 0,00 | 0,00 |
| 005 | 005 | OG.5 - DIGHE (Q.O.) | 0,00 | 0,00 |
| 006 | 006 | OG.6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE (Q.O.) | 0,00 | 0,00 |
| 007 | 007 | OG.7 - OPERE MARITTIME E LAVORI DI DRAGAGGIO (Q.O.) | 0,00 | 0,00 |
| 008 | 008 | OG.8 - OPERE FLUVIALI, DI DIFESA, DI SISTEMAZIONE IDRICA E DI BONIFICA (Q.O.) | 0,00 | 0,00 |
| 009 | 009 | OG.9 - IMPIANTI PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA (Q.O.) | 0,00 | 0,00 |
| 010 | 010 | OG.10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA (Q.O.) | 132.162,24 | 0,00 |
| 011 | 011 | OG.11 - IMPIANTI TECNOLOGICI (Q.O.) | 0,00 | 0,00 |
| 012 | 012 | OG.12 - OPERE ED IMPIANTI DI BONIFICA E PROTEZIONE AMBIENTALE (Q.O.) | 0,00 | 0,00 |
| 013 | 013 | OG.13 - OPERE DI INGEGNERIA NATURALISTICA (Q.O.) | 0,00 | 0,00 |
| 014 | 014 | OS.1 - LAVORI IN TERRA | 0,00 | 0,00 |
| 015 | 015 | OS.2 - SUPERFICI DECORATE E BENI MOBILI DI INTERESSE STORICO E ARTISTICO (Q.O.) | 0,00 | 0,00 |
| 016 | 016 | OS.3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE (Q.O.) | 0,00 | 0,00 |
| 017 | 017 | OS.4 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI TRASPORTATORI (Q.O.) | 0,00 | 0,00 |
| 018 | 018 | OS.5 - IMPIANTI PNEUMATICI E ANTINTRUSIONE (Q.O.) | 0,00 | 0,00 |
| 019 | 019 | OS.6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI | 0,00 | 0,00 |
| 020 | 020 | OS.7 - FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE | 0,00 | 0,00 |
| 021 | 021 | OS.8 - FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA TECNICA | 0,00 | 0,00 |
| 022 | 022 | OS.9 - IMPIANTI PER LA SEGNALETICA LUMINOSA E LA SICUREZZA DEL TRAFFICO (Q.O.) | 0,00 | 0,00 |
| 023 | 023 | OS.10 - SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA (Q.O.) | 38.269,73 | 0,00 |
| 024 | 024 | OS.11 - APPARECCHIATURE STRUTTURALI SPECIALI (Q.O.) | 0,00 | 0,00 |
| 025 | 025 | OS.12 - BARRIERE E PROTEZIONI STRADALI | 0,00 | 0,00 |
| 026 | 026 | OS.13 - STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO (Q.O.) | 0,00 | 0,00 |
| 027 | 027 | OS.14 - IMPIANTI DI SMALTIMENTO E RECUPERO RIFIUTI (Q.O.) | 0,00 | 0,00 |
| 028 | 028 | OS.15 - PULIZIA DI ACQUE MARINE, LACUSTRI, FLUVIALI (Q.O.) | 0,00 | 0,00 |
| 029 | 029 | OS.16 - IMPIANTI PER CENTRALI DI PRODUZIONE ENERGIA ELETTRICA (Q.O.) | 0,00 | 0,00 |
| 030 | 030 | OS.17 - LINEE TELEFONICHE ED IMPIANTI DI TELEFONIA (Q.O.) | 0,00 | 0,00 |
| 031 | 031 | OS.18 - COMPONENTI STRUTTURALI IN ACCIAIO O METALLO (Q.O.) | 0,00 | 0,00 |
| 032 | 032 | OS.19 - IMPIANTI DI RETI DI TELECOMUNICAZIONE E DI TRASMISSIONE ETRATTAMENTO... (Q.O.) | 0,00 | 0,00 |
| 033 | 033 | OS.20 - RILEVAMENTI TOPOGRAFICI (Q.O.) | 0,00 | 0,00 |
| 034 | 034 | OS.21 - OPERE STRUTTURALI SPECIALI (Q.O.) | 0,00 | 0,00 |
| 035 | 035 | OS.22 - IMPIANTI DI POTABILIZZAZIONE E DEPURAZIONE (Q.O.) | 0,00 | 0,00 |
| 036 | 036 | OS.23 - DEMOLIZIONE DI OPERE | 0,00 | 0,00 |
| 037 | 037 | OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) | 0,00 | 0,00 |
| 038 | 038 | OS.25 - SCAVI ARCHEOLOGICI (Q.O.) | 0,00 | 0,00 |
| 039 | 039 | OS.26 - PAVIMENTAZIONI E SOVRASTRUTTURE SPECIALI | 0,00 | 0,00 |
| 040 | 040 | OS.27 - IMPIANTI PER LA TRAZIONE ELETTRICA (Q.O.) | 0,00 | 0,00 |
| 041 | 041 | OS.28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO (Q.O.) | 0,00 | 0,00 |
| 042 | 042 | OS.29 - ARMAMENTO FERROVIARIO (Q.O.) | 0,00 | 0,00 |
| 043 | 043 | OS.30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI (Q.O.) | 0,00 | 0,00 |
| 044 | 044 | OS.31 - IMPIANTI PER LA MOBILITA' SOSPESA (Q.O.) | 0,00 | 0,00 |
| 045 | 045 | OS.32 - STRUTTURE IN LEGNO | 0,00 | 0,00 |
| 046 | 046 | OS.33 - COPERTURE SPECIALI (Q.O.) | 0,00 | 0,00 |
| 047 | 047 | OS.34 - SISTEMI ANTIRUMORE PER INFRASTRUTTURE DI MOBILITA' | 0,00 | 0,00 |
| Totale CATEGORIE euro | | | 3.834.330,22 | |
| A RIPORTARE | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI | TOTALE | RIPORTO |
|----------------------------------|--|-----------|--------------|---------|
| 001 | Demolizioni e ripristini stradali | 61'176,48 | 744'668,77 | |
| 002 | Scavi e riporti | | 858'570,61 | |
| 003 | Nuove pavimentazioni | | 387'565,57 | |
| 004 | Isole ed aiuole spartitraffico | | 46'869,44 | |
| 005 | Marciapiedi | | 16'186,49 | |
| 006 | Segnaletica orizzontale | | 22'083,24 | |
| 007 | Segnaletica verticale | | 70'625,50 | |
| 008 | Opere acquedotto | | 185'053,04 | |
| 009 | Opere pollitora | | 0,00 | |
| 010 | Opere fognatura nera | | 289'969,36 | |
| 011 | Opere fognatura bianca | | 132'162,24 | |
| 012 | Opere illuminazione | | 62'540,66 | |
| 013 | Immaginazione | | 42'904,71 | |
| 014 | Opere fognatura bianca - disoleatori | | 221'567,98 | |
| 015 | Opere fognatura bianca - vasche | | 393'792,66 | |
| 016 | Opere fognatura bianca - pozzi perdenti | | 54'084,41 | |
| 017 | Piastra pedonale | | 182'496,37 | |
| 018 | Area a verde fronte via Rubattino - secondaria | | 62'012,29 | |
| 019 | Immaginazione - secondaria | | | |
| Riepilogo SUB CATEGORIE | | | | |
| Totale SUB CATEGORIE euro | | | 3'834'330,22 | |
| A RIPORTARE | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPOR TI |
|---------------------|---|--------------|
| | LAVORI A CORPO euro | 3.834.330,22 |
| C:001 | Lotto di computazione 1 - Parcheggio Centro Commerciale euro | 1.703.109,87 |
| C:001.003.002 | Scavi e riporti euro | 422.840,62 |
| C:001.003.003 | Nuove pavimentazioni euro | 766.917,04 |
| C:001.003.004 | Isole ed aiuole spartitraffico euro | 381.640,34 |
| C:001.003.005 | Marciapiedi euro | 33.738,78 |
| C:001.003.013 | Irrigazione euro | 62.540,86 |
| C:001.023.006 | Segnaletica orizzontale euro | 14.802,74 |
| C:001.023.007 | Segnaletica verticale euro | 20.629,49 |
| C:002 | Lotto di computazione 2 - Piastra pedonale Centro Commerciale euro | 54.084,41 |
| C:002.003 | OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) euro | 54.084,41 |
| C:002.003.017 | Piastra pedonale euro | 54.084,41 |
| C:003 | Lotto di computazione 3 - Area verde via Rubattino euro | 244.508,66 |
| C:003.003 | OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) euro | 244.508,66 |
| C:003.003.018 | Area a verde fronte via Rubattino - secondaria euro | 182.496,37 |
| C:003.003.019 | Irrigazione - secondaria euro | 62.012,29 |
| C:004 | Lotto di computazione 4 - Accesso Est euro | 46.118,41 |
| C:004.003 | OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) euro | 44.094,44 |
| C:004.003.002 | Scavi e riporti euro | 8.323,79 |
| C:004.003.003 | Nuove pavimentazioni euro | 26.332,70 |
| C:004.003.004 | Isole ed aiuole spartitraffico euro | 1.753,68 |
| C:004.003.005 | Marciapiedi euro | 7.684,27 |
| C:004.023.006 | Segnaletica orizzontale euro | 2.023,97 |
| C:004.023.007 | Segnaletica verticale euro | 992,61 |
| C:005 | Lotto di computazione 5 - Parcheggio Est euro | 109.107,70 |
| C:005.003 | OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) euro | 108.294,17 |
| C:005.003.002 | Scavi e riporti euro | 33.355,36 |
| C:005.003.003 | Nuove pavimentazioni euro | 65.320,87 |
| C:005.003.004 | Isole ed aiuole spartitraffico euro | 4.171,55 |
| C:005.003.005 | Marciapiedi euro | 5.446,39 |
| C:005.023 | OS.10 - SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA (Q.O.) euro | 813,53 |
| C:005.023.006 | Segnaletica orizzontale euro | 391,14 |
| C:005.023.007 | Segnaletica verticale euro | 422,39 |
| C:006 | Reti - Acquedotto euro | 100.550,39 |
| C:006.003 | OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) euro | 100.550,39 |
| C:006.003.001 | Demolizioni e riporti stradali euro | 7.741,25 |
| C:006.003.002 | Scavi e riporti euro | 22.183,64 |
| | RIPORTO | |
| | TOTALE | |
| | A RIPORTARE | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | TOTALE | IMPORTI |
|---------------------|---|---------------------|---------|
| C:006.003.008 | Opere acquedotto euro | 70'625,50 | |
| C:007 | Reti - Polifora euro | 382'614,42 | |
| C:007.003 | OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) euro | 382'614,42 | |
| C:007.003.001 | Demolizioni e ripristini stradali euro | 50'435,23 | |
| C:007.003.002 | Scavi e rinterrti euro | 147'126,15 | |
| C:007.003.009 | Opere polifora euro | 185'053,04 | |
| C:009 | Reti - Fognatura bianca euro | 1'027'947,88 | |
| C:009.003 | OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) euro | 1'027'947,88 | |
| C:009.003.002 | Scavi e rinterrti euro | 79'712,97 | |
| C:009.003.011 | Opere fognatura bianca euro | 289'969,36 | |
| C:009.003.014 | Opere fognatura bianca - disoleatori euro | 42'904,71 | |
| C:009.003.015 | Opere fognatura bianca - vasche euro | 221'567,98 | |
| C:009.003.016 | Opere fognatura bianca - pozzi perdenti euro | 393'792,86 | |
| C:010 | Reti - Illuminazione euro | 166'288,48 | |
| C:010.003 | OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) euro | 34'126,24 | |
| C:010.003.001 | Demolizioni e ripristini stradali euro | 3'000,00 | |
| C:010.003.002 | Scavi e rinterrti euro | 31'126,24 | |
| C:010.010 | OG.10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA (Q.O.) euro | 132'162,24 | |
| C:010.010.012 | Opere illuminazione euro | 132'162,24 | |
| TOTALE euro | | 3'834'330,22 | |
| A RIPORTARE | | | |
| Monza, 03/11/2016 | | | |

| DESIGNAZIONE DEI LAVORI | | RIPORTO | |
|---|--------------|--|--|
| IMPORTI | TOTALE | RIPORTO | |
| | 3'834'330,22 | a1) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni Totale opere euro | |
| | 3'834'330,22 | Sommano euro | |
| | 3'834'330,22 | a2) oneri per l'attuazione dei Piani di Sicurezza A corpo euro | |
| | 78'603,77 | a) Sommano - Totale lavori a base d'asta euro | |
| | 3'912'933,99 | b) Somme a disposizione della stazione appaltante per: b1) Imprevisti (5% di a) euro b2) Interferenze con sottoservizi euro IVA 10% sulle opere euro Interferenze con sottoservizi (8% di a) | |
| | 195'646,70 | | |
| | 97'823,35 | | |
| | 420'640,40 | | |
| | 714'110,45 | Sommano - Totale somme a disposizione euro | |
| | 4'627'044,44 | TOTALE.....(IVA inclusa) € euro | |
| <p>NB: Sono esclusi dal quadro economico: Spese tecniche, oneri per acquisizione aree, spese di collaudo, spese per gara d'appalto, eventuali spese per diritti di terzi/servizi e tutto quanto non previsto espressamente in progetto</p> <p>L'aliquota IVA applicabile è suscettibile di variazioni a seconda del quadro normativo vigente all'atto dell'esecuzione dei lavori. Secondo il quadro normativo attuale, il n. 127-quinquies, della tabella A, parte III, allegata al D.P.R. 26 ottobre 1972, n. 633, prevede l'applicazione dell'aliquota ridotta del 10%, tra l'altro, alle "opere di urbanizzazione primaria e secondaria elencate nell'art. 4 della legge 29 settembre 1964, n. 847, integrate dall'art. 44 della legge 22 ottobre 1971, n. 865 (...)."; Al sensi della legge n.847 del 1964, rientrano tra le opere di urbanizzazione: "strade residenziali" e Monza, 03/11/2016</p> | | | |
| A RIPORTARE | | | |

REV E

RIPILOGO SUPER CATEGORIE

| Num. Ord. | Tariffa | Designazione dei Lavori | Importi |
|---------------|---------|--------------------------------------|-----------------------|
| 001 | | Parcheggio Centro Commerciale | € 1.703.109,87 |
| 002 | | Piastina Pedonale Centro Commerciale | € 54.084,41 |
| 003 | | Area Verde Via Rubattino | € 244.508,66 |
| 004 | | Accesso Est | € 46.118,41 |
| 005 | | Parcheggi Est | € 109.107,70 |
| 006 | | Acquedotto | € 100.550,39 |
| 007 | | Pollifora | € 382.614,42 |
| 008 | | Fognatura nera | € - |
| 009 | | Fognatura bianca | € 1.027.947,88 |
| 010 | | Illuminazione | € 166.288,48 |
| TOTALE | | | € 3.834.330,22 |

RIPILOGO OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

| Num. Ord. | Tariffa | Designazione dei Lavori | Importi |
|---------------|---------------|--|-----------------------|
| A | (006) | Rete idrica (acquedotto) | € 100.550,39 |
| B | (008+009) | Fognatura | € 1.027.947,88 |
| C | (007) | Pollifora (cavedi multiserizi e cavidotti) | € 382.614,42 |
| D | (004) | Strade | € 46.118,41 |
| E | (001+002+005) | Spazi di sosta o di parcheggio | € 1.866.301,98 |
| F | (003) | Spazi di verde attrezzato | € 244.508,66 |
| G | (010) | Illuminazione pubblica | € 166.288,48 |
| TOTALE | | | € 3.834.330,22 |