

REGIONE LOMBARDIA

PROVINCIA MB

COMUNE DI ARCORE

COMUNE DI VILLASANTA

PROGETTO DI AMPLIAMENTO DEL CENTRO DI PRODUZIONE E DI
CONFEZIONAMENTO DEPOSITO E DISTRIBUZIONE AI PUNTI VENDITA
"IL GIGANTE"

COMMITTENTE

RIALTO SRL
Via Clerici, 342
20091 - Bresso (MI)

REVISIONE

EMISSIONE

12.11.2015

Descrizione

Valutazione economica

Tavola/Elaborato

D 08

scala disegno



Sede Op.: VIALE DELL'INDUSTRIA 19/F - 29015 CASTEL SAN GIOVANNI (PC) - TEL. 0523/1741100

Sede Leg.: Strada 3 Palazzo B3 - 20090 ASSAGO MILANOFIORI (MI)

Partita IVA e Codice Fiscale 01297450338

STUDIO TECNICO ASSOCIATO dei geometri ercole ghezzi e angelo cornelli

Via Giacomo Brodolini, 33 - 20056 Trezzo sull'Adda (MI) Tel. 02/9091811 - Fax 02/9091023 - email: info@studioghezziornelli.com

TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI A NORMA DI LEGGE. Sono vietati la riproduzione e l'estrapolazione di parti senza la presenza di un'autorizzazione scritta.

MODIFICA ROTATORIA

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|----------------|--|--|--|----------------------|--------------|
| | | MODIFICA ROTATORIA | | | | |
| | | DEMOLIZIONI | | | | |
| 1 | NP 001 | DEMOLIZIONE CORDOLI Demolizione di cordoli prefabbricati stradali, compreso carico, trasporto e relativi oneri di discarica. demolizione cordoli roatoria e aiuole spartitraffico (Lung.=120,20) (N.Parti=2)*(Lung.=21,00+21,00+14,00+3,00) (Lung.=12,00+12,00+8,00+2,00) TOTALE | m m m m | 120,200 118,000 34,000 272,200 | 3,80 | 1.034,36 |
| 2 | B.07.04.0025.A | Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero, ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) incisione di pavimentazione in conglomerato bituminoso con martello montato sul mezzo meccanico (Lung.=20,00+12,00+10,00) TOTALE | m m | 42,000 42,000 | 2,45 | 102,90 |
| 3 | B.07.04.0025.B | b) demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso senza asportazione del materiale (fino a 8 cm spessore) Demolizione Asfalti e fondi stradali (cm 8) (Lung.=82,00)*(Larg.=11,50) (Lung.=50,00)*(Larg.=5,50) (Lung.=60,00)*(Larg.=9,00) raccordo via belvedere (N.Parti=120,00) demolizione asfalti per aree verdi nuova rotatora (N.Parti=1149,00) a dedurre sovrapposizioni (Lung.=25,00)*(Larg.=5,00) (N.Parti=2)*(Lung.=20,00)*(Larg.=2,50) (Lung.=20,00)*(Larg.=10,00) (Lung.=15,00)*(Larg.=7,00) TOTALE | m ² m ² | 943,000 275,000 540,000 120,000 1.149,000 -125,000 -100,000 -200,000 105,000 2.707,000 | 5,60 | 15.159,20 |
| 4 | B.07.04.0025.C | c) idem per ogni cm/m in più Demolizione Asfalti e fondi stradali (cm 5) (N.Parti=5)*(Lung.=82,00)*(Larg.=11,50) (N.Parti=5)*(Lung.=50,00)*(Larg.=5,50) (N.Parti=5)*(Lung.=60,00)*(Larg.=9,00) (N.Parti=120,00*5) demolizione asfalti per aree verdi nuova rotatora (N.Parti=1149,00*5) a dedurre sovrapposizioni (N.Parti=5)*(Lung.=25,00)*(Larg.=5,00) (N.Parti=2*5)*(Lung.=20,00)*(Larg.=2,50) (N.Parti=5)*(Lung.=20,00)*(Larg.=10,00) (N.Parti=5)*(Lung.=15,00)*(Larg.=7,00) TOTALE | m ² m ² | 4.715,000 1.375,000 2.700,000 600,000 5.745,000 -625,000 -500,000 -1.000,000 525,000 13.535,000 | 0,35 | 4.737,25 |

MODIFICA ROTATORIA

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|----------------|--|----------------|-----------|----------------------|--------------|
| 5 | B.07.04.0005.A | <p>Scarificazione dei manti di usura in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro e il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) entro 20 km di distanza. Esclusi gli oneri per il conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).</p> <p>a) per profondità fino a 3 cm</p> <p>Scarifica porzione via Bel Vedere (Lung.=32,00)*(Larg.=11,00)</p> <p>Scarifica viabilità rotatoria esistente (Lung.=160,00)*(Larg.=11,00)</p> <p>a dedurre (Lung.=38,00)*(Larg.=11,00)</p> <p>(N.Parti=2)*(Lung.=19,00)*(Larg.=8,00)</p> <p>(N.Parti=2)*(Lung.=35,00)*(Larg.=10,00)</p> <p style="text-align: right;">TOTALE</p> | m ² | 352,000 | | |
| | | | m ² | 1.760,000 | | |
| | | | m ² | -418,000 | | |
| | | | m ² | -304,000 | | |
| | | | m ² | 700,000 | | |
| | | | m ² | 2.090,000 | 2,65 | 5.538,50 |
| 6 | B.07.04.0010 | <p>Pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero (ved. voce n. B.07.04.00.30) l'onere e gli oneri per il conferimento ai citati impianti agli impianti di recupero del materiale aspirato (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).</p> <p>Pulizia porzione via Bel Vedere (Lung.=32,00)*(Larg.=11,00)</p> <p>Pulizia viabilità rotatoria esistente (Lung.=160,00)*(Larg.=11,00)</p> <p>a dedurre (Lung.=38,00)*(Larg.=11,00)</p> <p>(N.Parti=2)*(Lung.=19,00)*(Larg.=8,00)</p> <p>(N.Parti=2)*(Lung.=35,00)*(Larg.=10,00)</p> <p style="text-align: right;">TOTALE</p> | m ² | 352,000 | | |
| | | | m ² | 1.760,000 | | |
| | | | m ² | -418,000 | | |
| | | | m ² | -304,000 | | |
| | | | m ² | 700,000 | | |
| | | | m ² | 2.090,000 | 1,10 | 2.299,00 |
| 7 | B.07.04.0030.A | <p>Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).</p> <p>a) fino a 20 km</p> <p>Demolizione Asfalti e fondi stradali (cm 8)(1.9 t/ mc) (N.Parti=1,9)*(Lung.=82,00)*(Larg.=11,50)*(Alt.=0,13)</p> <p>(N.Parti=1,9)*(Lung.=50,00)*(Larg.=5,50)*(Alt.=0,13)</p> <p>(N.Parti=1,9)*(Lung.=60,00)*(Larg.=9,00)*(Alt.=0,13)</p> <p>(N.Parti=120,00*1,9)*(Alt.=0,13)</p> <p>demolizione asfalti per aree verdi nuova rotatoria (N.Parti=1149,00*1,9)*(Alt.=0,13)</p> <p>a dedurre sovrapposizioni (N.Parti=1,9)*(Lung.=25,00)*(Larg.=5,00)*(Alt.=0,13)</p> <p>(N.Parti=2*1,9)*(Lung.=20,00)*(Larg.=2,50)*(Alt.=0,13)</p> <p>(N.Parti=1,9)*(Lung.=20,00)*(Larg.=10,00)*(Alt.=0,13)</p> <p>(N.Parti=1,9)*(Lung.=15,00)*(Larg.=7,00)*(Alt.=0,13)</p> <p style="text-align: right;">TOTALE</p> | t | 232,921 | | |
| | | | t | 67,925 | | |
| | | | t | 133,380 | | |
| | | | t | 29,640 | | |
| | | | t | 283,803 | | |
| | | | t | -30,875 | | |
| | | | t | -24,700 | | |
| | | | t | -49,400 | | |
| | | | t | 25,935 | | |
| | | | t | 668,629 | 10,10 | 6.753,15 |

MODIFICA ROTATORIA

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|----------------|---|----------------|----------|----------------------|--------------|
| 8 | B.07.04.0100.D | <p>Oneri di discarica per rifiuti speciali NON PERICOLOSI (ex IIB), stoccati in depositi temporanei autorizzati, per quantità fino a 5 t</p> <p>d) miscele bituminose (c.d. "asfalto fresato") compresi frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale non contaminati cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce B.07.04.0085.b) per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi). Codice CER 17 03 02</p> <p>Scarifica porzione via Bel Vedere (1.9 T/mc) (N.Parti=1,9)*(Lung.=32,00)*(Larg.=11,00)*(Alt.=0,03)</p> <p>Demolizione Asfalti e fondi stradali (cm 8) (N.Parti=1,9)*(Lung.=82,00)*(Larg.=11,50)*(Alt.=0,13)</p> <p>(N.Parti=1,9)*(Lung.=50,00)*(Larg.=5,50)*(Alt.=0,13)</p> <p>(N.Parti=1,9)*(Lung.=60,00)*(Larg.=9,00)*(Alt.=0,13)</p> <p>(N.Parti=120,00*1,9)*(Alt.=0,13)</p> <p>Scarifica viabilità rotatoria esistente (N.Parti=1,9)*(Lung.=160,00)*(Larg.=11,00)*(Alt.=0,03)</p> <p>a dedurre (N.Parti=1,9)*(Lung.=38,00)*(Larg.=11,00)*(Alt.=0,03)</p> <p>(N.Parti=2*1,9)*(Lung.=19,00)*(Larg.=8,00)*(Alt.=0,03)</p> <p>(N.Parti=2*1,9)*(Lung.=35,00)*(Larg.=10,00)*(Alt.=0,03)</p> <p>demolizione asfalti per aree verdi nuova rotatoria (N.Parti=1149,00*1,9)*(Alt.=0,13)</p> <p>a dedurre sovrapposizioni (N.Parti=1,9)*(Lung.=25,00)*(Larg.=5,00)*(Alt.=0,13)</p> <p>(N.Parti=2*1,9)*(Lung.=20,00)*(Larg.=2,50)*(Alt.=0,13)</p> <p>(N.Parti=1,9)*(Lung.=20,00)*(Larg.=10,00)*(Alt.=0,13)</p> <p>(N.Parti=1,9)*(Lung.=15,00)*(Larg.=7,00)*(Alt.=0,13)</p> <p style="text-align: right;">TOTALE</p> | t | 20,064 | | |
| | | | t | 232,921 | | |
| | | | t | 67,925 | | |
| | | | t | 133,380 | | |
| | | | t | 29,640 | | |
| | | | t | 100,320 | | |
| | | | t | -23,826 | | |
| | | | t | -17,328 | | |
| | | | t | 39,900 | | |
| | | | t | 283,803 | | |
| | | | t | -30,875 | | |
| | | | t | -24,700 | | |
| | | | t | -49,400 | | |
| | | | t | 25,935 | | |
| | | | t | 787,759 | 140,00 | 110.286,26 |
| 9 | A.02.04.0010.C | <p>Demolizione parziale di elementi di fabbricati "entro terra", effettuata con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso il sollevamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro e il trasporto delle medesime presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) entro 20 km di distanza. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (ed. capitolo A.00.00) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica):</p> <p>c) in cemento armato, prezzo indicativo</p> <p>Demolizione Plinto Torre faro (Lung.=4,00)*(Larg.=4,00)*(Alt.=1,00)</p> <p style="text-align: right;">TOTALE</p> | m ³ | 16,000 | | |
| | | | m ³ | 16,000 | 494,00 | 7.904,00 |
| 10 | A.01.04.0070.D | <p>Oneri di discarica per rifiuti speciali NON PERICOLOSI (ex IIB)</p> <p>d) conglomerato cementizio armato (c.d. cemento armato) in blocchi di grosse dimensioni non contaminato cioè conforme alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.0025) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce A.01.04.0055.b) per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi). Codice CER 17 09 04</p> <p>Demolizione Plinto Torre faro (2.4 T /mc) (N.Parti=2,4)*(Lung.=4,00)*(Larg.=4,00)*(Alt.=1,00)</p> <p style="text-align: right;">TOTALE</p> | t | 38,400 | | |
| | | | t | 38,400 | 35,00 | 1.344,00 |
| 11 | NP 002 | <p>Rimozione di recinzione costituita da paletti in ferro e rete mtallica</p> <p>demolizione recinzione metallica (Lung.=35,00)*(Alt.=1,80)</p> <p style="text-align: right;">TOTALE</p> | m ² | 63,000 | | |
| | | | m ² | 63,000 | 10,00 | 630,00 |

MODIFICA ROTATORIA

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|----------------|--|----------------|----------|----------------------|--------------|
| 12 | NP 005 | RIMOZIONE SEGNALETICA STRADALE VERTICALE Lavori di rimozione segnaletica stradale verticale compreso supporto in cls, carico trasporto e relativi oneri di discarica. cartellonistica su rotatoria (N.Parti=24) | cad | 24,000 | | |
| | | TOTALE | cad | 24,000 | 20,00 | 480,00 |
| 13 | NP 006 | RIMOZIONE GUARD RAIL Rimozione di guard-rail, con i supporti in calcestruzzo, compreso carico, trasporto e relativi oneri di discarica. (Lung.=60,00+70,00+20,00) | m | 150,000 | | |
| | | TOTALE | m | 150,000 | 8,00 | 1.200,00 |
| 14 | NP 007 | RIMOZIONE TORRE FARO Opere di rimozione torre faro, comprensive di: - disattivazione dall'impianto elettrico - scavo per la rimozione del fissaggio del palo - carico su automezzo mediante l'utilizzo di idonea autogru - trasporto e relativi oneri di discarica (N.Parti=1,00) | a corpo | 1,000 | | |
| | | TOTALE | a corpo | 1,000 | 2.500,00 | 2.500,00 |
| 15 | NP 009 | Demolizione e rimozione di pozzetti raccolta acque piovane compreso il relativo chiusino completo, e relativo collegamento fognario. Compreso carico trasporto e relativi oneri di discarica. (N.Parti=1) | a corpo | 1,000 | | |
| | | TOTALE | a corpo | 1,000 | 560,00 | 560,00 |
| | | Totale: DEMOLIZIONI | | | | 160.528,62 |
| | | SCAVI E RIEMPIMENTI | | | | |
| 16 | A.01.04.0105.B | Scavo parziale di fondazione, su aree non soggette a bonifica, eseguito a cielo aperto fino a 1,50 m di profondità sotto il piano dello scavo generale e fino al pelo delle acque sorgive, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro; esclusi il reinterro, misurato in sezione effettiva, gli eventuali apprestamenti di cantiere (ved. capitolo A.00.00), il carico e il trasporto (ved. voci n. A.01.04.0110, A.01.04.0115 e A.01.04.0120) presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica di cui alle voci n. A.01.04.0065.b) e A.01.04.0070.a) b) eseguito a macchina con materiali lasciati nell'ambito dello scavo generale prezzo indicativo Scavo per nuovo cassonetto stradale ex rotatoria (N.Parti=1149,72)*(Alt.=0,75) (N.Parti=2)*(Lung.=10,00)*(Larg.=20,00)*(Alt.=0,75) (Lung.=82,00)*(Larg.=11,00)*(Alt.=0,30) (N.Parti=2)*(Lung.=60,00)*(Larg.=9,00)*(Alt.=0,30) Scavo per nuovo cassonetto stradale nuova rotatoria (N.Parti=1149,72)*(Alt.=0,30) a dedurre sovrapposizione rotonde (Lung.=26,00)*(Larg.=5,00)*(Alt.=0,30) (Lung.=20,00)*(Larg.=10,00)*(Alt.=0,30) (Lung.=15,00)*(Larg.=7,00)*(Alt.=0,30) Scavo Nuovo innesto su via belvedere (N.Parti=1695,00)*(Alt.=0,45) | m ³ | 862,290 | | |
| | | | m ³ | 300,000 | | |
| | | | m ³ | 270,600 | | |
| | | | m ³ | 324,000 | | |
| | | | m ³ | 344,916 | | |
| | | | m ³ | -39,000 | | |
| | | | m ³ | 60,000 | | |
| | | | m ³ | 31,500 | | |
| | | | m ³ | 762,750 | | |

MODIFICA ROTATORIA

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|----------------|--|------|-----------|----------------------|--------------|
| | | Scavo Nuovo innesto su strada esterna (N.Parti=1630,00)*(Alt.=0,30) | m³ | 489,000 | | |
| | | Scavo allargamento innesto via belvedere (N.Parti=306,00)*(Alt.=0,75) | m³ | 229,500 | | |
| | | TOTALE | m³ | 3.635,556 | 15,10 | 54.896,90 |
| 17 | B.07.04.0030.A | Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km Scavo per nuovo cassonetto stradale ex rotatoria (1.2t / mc) (N.Parti=1149,72*1,2)*(Alt.=0,75) (N.Parti=2*1,2)*(Lung.=10,00)*(Larg.=20,00)*(Alt.=0,75) (N.Parti=1,2)*(Lung.=82,00)*(Larg.=11,00)*(Alt.=0,30) (N.Parti=2*1,2)*(Lung.=60,00)*(Larg.=9,00)*(Alt.=0,30) Scavo per nuovo cassonetto stradale nuova rotatoria (N.Parti=1149,72*1,2)*(Alt.=0,30) a dedurre sovrapposizione rotonde (N.Parti=1,2)*(Lung.=26,00)*(Larg.=5,00)*(Alt.=0,30) (N.Parti=1,2)*(Lung.=20,00)*(Larg.=10,00)*(Alt.=0,30) (N.Parti=1,2)*(Lung.=15,00)*(Larg.=7,00)*(Alt.=0,30) Scavo Nuovo innesto su via belvedere (N.Parti=1695,00*1,2)*(Alt.=0,45) Scavo Nuovo innesto su strada esterna (N.Parti=1630,00*1,2)*(Alt.=0,30) Scavo allargamento innesto via belvedere (N.Parti=306,00*1,2)*(Alt.=0,75) | t | 1.034,748 | | |
| | | | t | 360,000 | | |
| | | | t | 324,720 | | |
| | | | t | 388,800 | | |
| | | | t | 413,899 | | |
| | | | t | -46,800 | | |
| | | | t | 72,000 | | |
| | | | t | 37,800 | | |
| | | | t | 915,300 | | |
| | | | t | 586,800 | | |
| | | | t | 275,400 | | |
| | | TOTALE | t | 4.362,667 | 10,10 | 44.062,94 |
| 18 | B.07.04.0095.B | Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: - imballaggi in vetro (CER 15 01 07)· rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) · rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) · terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04).Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccettera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata. b) terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.0085.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 05 04 Scavo per nuovo cassonetto stradale ex rotatoria (terra 1.2 t/mc) (N.Parti=1149,72*1,2)*(Alt.=0,75) (N.Parti=2*1,2)*(Lung.=10,00)*(Larg.=20,00)*(Alt.=0,75) (N.Parti=1,2)*(Lung.=82,00)*(Larg.=11,00)*(Alt.=0,30) (N.Parti=2*1,2)*(Lung.=60,00)*(Larg.=9,00)*(Alt.=0,30) Scavo per nuovo cassonetto stradale nuova rotatoria (N.Parti=1149,72*1,2)*(Alt.=0,30) | t | 1.034,748 | | |
| | | | t | 360,000 | | |
| | | | t | 324,720 | | |
| | | | t | 388,800 | | |
| | | | t | 413,899 | | |

MODIFICA ROTATORIA

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|----------------|--|--|--|----------------------|--------------|
| | | a dedurre sovrapposizione rotonde (N.Parti=1,2)*(Lung.=26,00)*(Larg.=5,00)*(Alt.=0,30) | t | -46,800 | | |
| | | (N.Parti=1,2)*(Lung.=20,00)*(Larg.=10,00)*(Alt.=0,30) | t | 72,000 | | |
| | | (N.Parti=1,2)*(Lung.=15,00)*(Larg.=7,00)*(Alt.=0,30) | t | 37,800 | | |
| | | Scavo Nuovo innesto su via belvedere (N.Parti=1695,00*1,2)*(Alt.=0,45) | t | 915,300 | | |
| | | Scavo Nuovo innesto su strada esterna (N.Parti=1630,00*1,2)*(Alt.=0,30) | t | 586,800 | | |
| | | Scavo allargamento innesto via belvedere (N.Parti=306,00*1,2)*(Alt.=0,75) | t | 275,400 | | |
| | | TOTALE | t | 4.362,667 | 13,50 | 58.896,00 |
| 19 | B.08.04.0005.B | Stesa e modellazione terra di coltivo compresa la fornitura della terra del n. B.08.03.0005: b) meccanica Lato verde innesto via belvedere ex rotatoria (Lung.=82,00)*(Larg.=11,00)*(Alt.=0,30) (Lung.=60,00)*(Larg.=9,00)*(Alt.=0,30) Lato verde innesto strada esterna ex rotatoria (Lung.=60,00)*(Larg.=9,00)*(Alt.=0,30) Nuova rotatoria (N.Parti=1149,72)*(Alt.=0,30) svincoli nuova rotatoria (Lung.=20,00)*(Larg.=10,00)*(Alt.=0,30) (Lung.=15,00)*(Larg.=7,00)*(Alt.=0,30) (Lung.=10,00)*(Larg.=4,00)*(Alt.=0,30) (Lung.=10,00)*(Larg.=6,00)*(Alt.=0,30) | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 270,600 162,000 162,000 344,916 60,000 31,500 12,000 18,000 | | |
| | | TOTALE | m ³ | 1.061,016 | 35,00 | 37.135,56 |
| 20 | B.08.04.0105.A | Semina idraulica, con idroseminatrice, mediante spargimento su terreno da coltivo, dissodato e livellato, libero da piante ed altri impedimenti della semenza addizionata: a) (30 g/m ²) a sostanze colloidali, (50 g/m ²) torba pretriturata e fertilizzanti; (150 g/m ²) per superficie superiore a 5000 m ² Lato verde innesto via belvedere ex rotatoria (Lung.=82,00)*(Larg.=11,00)*(Alt.=0,30) (Lung.=60,00)*(Larg.=9,00)*(Alt.=0,30) Lato verde innesto strada esterna ex rotatoria (Lung.=60,00)*(Larg.=9,00)*(Alt.=0,30) Nuova rotatoria (N.Parti=1149,72)*(Alt.=0,30) svincoli nuova rotatoria (Lung.=20,00)*(Larg.=10,00)*(Alt.=0,30) (Lung.=15,00)*(Larg.=7,00)*(Alt.=0,30) (Lung.=10,00)*(Larg.=4,00)*(Alt.=0,30) (Lung.=10,00)*(Larg.=6,00)*(Alt.=0,30) | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 270,600 162,000 162,000 344,916 60,000 31,500 12,000 18,000 | | |
| | | TOTALE | m ² | 1.061,016 | 1,55 | 1.644,57 |
| | | Totale: SCAVI E RIPIPIAMENTI | | | | 196.635,97 |
| | | SOTTOFONDI STRADALI E PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE | | | | |
| 21 | B.07.04.0115 | Livellamento meccanico e rullatura del piano di cassonetto Livellamento per nuovo cassonetto (N.Parti=7122,00+306+120) | m ² | 7.548,000 | | |

MODIFICA ROTATORIA

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|----------------|--|----------------|------------|----------------------|--------------|
| | | a dedurre (N.Parti=45,00+95,00+1150,00+67,00+165,00) | m ² | -1.522,000 | | |
| | | a dedurre porzione di via pelvedere (N.Parti=343,00) | m ² | -343,000 | | |
| | | TOTALE | m ² | 5.683,000 | 1,10 | 6.251,30 |
| 22 | B.07.04.0275.B | Fornitura e posa in opera di geogriglia per rinforzo pavimentazioni, per quantitativi superiori a 100 m² da posizionarsi nella sovrastruttura stradale, nonché in corrispondenza dello scavo ed estesa per una lunghezza di almeno 40 cm oltre i bordi del medesimo: b) tessuta con poliestere bitumata con resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 50 kN/m con allungamento massimo del 12% Livellamento per nuovo cassonetto (N.Parti=7122,00+306+120) | m ² | 7.548,000 | | |
| | | a dedurre (N.Parti=45,00+95,00+1150,00+67,00+165,00) | m ² | -1.522,000 | | |
| | | a dedurre porzione di via pelvedere (N.Parti=343,00) | m ² | -343,000 | | |
| | | TOTALE | m ² | 5.683,000 | 9,40 | 53.420,20 |
| 23 | B.07.04.0265 | Fornitura stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera Ghiaione per nuovo cassonetto (N.Parti=7122,00+306+120)*(Alt.=0,40) | m ³ | 3.019,200 | | |
| | | a dedurre (N.Parti=45,00+95,00+1150,00+67,00+165,00)*(Alt.=0,40) | m ³ | -608,800 | | |
| | | a dedurre porzione di via pelvedere (N.Parti=343,00)*(Alt.=0,40) | m ³ | -137,200 | | |
| | | TOTALE | m ³ | 2.273,200 | 36,60 | 83.199,12 |
| 24 | B.07.04.0270 | Idem come sopra ma per correzione delle livellette, misurato su autocarro Ghiaione per nuovo cassonetto (N.Parti=7122,00+306+120)*(Alt.=0,10) | m ³ | 754,800 | | |
| | | a dedurre (N.Parti=45,00+95,00+1150,00+67,00+165,00)*(Alt.=0,10) | m ³ | -152,200 | | |
| | | a dedurre porzione di via pelvedere (N.Parti=343,00)*(Alt.=0,10) | m ³ | -34,300 | | |
| | | TOTALE | m ³ | 568,300 | 33,50 | 19.038,05 |
| 25 | B.07.04.0295.B | Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m² al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm: b) spessore 10 cm Fondazione Bituminosa (tout-venant) per nuovo cassonetto (N.Parti=7122,00+306+120) | m ² | 7.548,000 | | |
| | | a dedurre (N.Parti=45,00+95,00+1150,00+67,00+165,00) | m ² | -1.522,000 | | |
| | | a dedurre porzione di via pelvedere (N.Parti=343,00) | m ² | -343,000 | | |
| | | TOTALE | m ² | 5.683,000 | 18,20 | 103.430,60 |

MODIFICA ROTATORIA

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|----------------|--|--|--|-----------------------|----------------------------|
| 26 | B.07.04.0310 | Strato di collegamento tipo binder in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70 - 100 al 4,5% - 5,5% sul peso dell'inerte, compresi materiali, steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, in strati 40 - 80 mm compressi, per superfici superiori a 2500 m² per ogni cm compresso Binder cm 6 (N.Parti=7122,00+306+120) a dedurre (N.Parti=45,00+95,00+1150,00+67,00+165,00) a dedurre porzione di via pelvedere (N.Parti=343,00) TOTALE | m ² /cm m ² /cm m ² /cm m ² /cm | 7.548,000 -1.522,000 -343,000 5.683,000 | 2,10 | 11.934,30 |
| 27 | B.07.04.0330.A | Tappeti di usura drenante in conglomerato bituminoso con bitume modificato in percentuale pari al 4,5%-5,5% sul peso dell'inerte, con polimeri (tipo SBS, SBR, EVA, TPO, IPP,... in percentuale pari al 5%-8% sul peso del bitume), confezionato con graniglia (costituita da elementi frantumati, puliti ed esenti da polvere o da materiali estranei, con coefficiente di levigabilità accelerata C.L.A. = 0.44 e con resistenza alla frantumazione L.A. a) spessore finito 40 mm con graniglia in pezzatura fino a 10/16 mm Tappeti di Usura (N.Parti=7122,00+306+120) a dedurre (N.Parti=45,00+95,00+1150,00+67,00+165,00) TOTALE | m ² m ² m ² | 7.548,000 -1.522,000 6.026,000 | 18,00 | 108.468,00 |
| 28 | W1.3.50.15.a | Fornitura e posa in opera di cordoli spartitraffico in cls, su piano già predisposto, compresi malta di allettamento, sigillatura, scavo e calcestruzzo di sottofondo: a) della sezione 50*20 cm dritti cordoli (Lung.=50,00) TOTALE | m m | 50,000 50,000 | 39,56 | 1.978,00 |
| 29 | W1.3.50.15.b | Fornitura e posa in opera di cordoli spartitraffico in cls, su piano già predisposto, compresi malta di allettamento, sigillatura, scavo e calcestruzzo di sottofondo: b) della sezione 50*20 cm curvi (Lung.=112,00) TOTALE | m m | 112,000 112,000 | 47,44 | 5.313,28 |
| 30 | NP 008 | Scavo parziale per la realizzazione di fosso di dispersione laterale stradale, a forma trapezoidale, avente dimensioni base 50 cm altezza cm 40, larghezza cm 100. Compresi il carico su autocarro. Fossati (Lung.=73,00+39,00+10,00+14,00+25,00+12,00+8,50+12,30+84,80+14,90+8,20+160,16)*(Larg.=(1,00+0,50)/2)*(Alt.=0,40) TOTALE | m ³ m ³ | 138,558 138,558 | 21,40 | 2.965,14 |
| 31 | B.07.04.0030.A | Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km Fossati (1.2 t/mc) (N.Parti=1,2)*(Lung.=73,00+39,00+10,00+14,00+25,00+12,00+8,50+12,30+84,80+14,90+8,20+160,16)*(Larg.=(1,00+0,50)/2)*(Alt.=0,40) Rotatoria caditoie (N.Parti=8)*(Lung.=1,00)*(Larg.=1,00)*(Alt.=0,40) | t t | 166,270 3,200 | | |

MODIFICA ROTATORIA

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|----------------|--|------|----------|----------------------|--------------|
| | | (N.Parti=4)*(Lung.=15,00)*(Larg.=0,80)*(Alt.=0,40) | t | 19,200 | | |
| | | (N.Parti=4)*(Lung.=10,00)*(Larg.=0,80)*(Alt.=0,40) | t | 12,800 | | |
| | | Collegamenti pozzi perdenti | | | | |
| | | (N.Parti=2)*(Lung.=14,00)*(Larg.=1,00)*(Alt.=0,50) | t | 14,000 | | |
| | | Innesto via Belvedere caditoie | | | | |
| | | (N.Parti=3)*(Lung.=1,00)*(Larg.=1,00)*(Alt.=0,40) | t | 1,200 | | |
| | | innesto collegamenti | | | | |
| | | (N.Parti=3)*(Lung.=6,00)*(Larg.=0,80)*(Alt.=0,40) | t | 5,760 | | |
| | | TOTALE | t | 222,430 | 10,10 | 2.246,54 |
| 32 | B.07.04.0095.B | <p>Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: · imballaggi in vetro (CER 15 01 07)· rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) · rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) · terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04).Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata.</p> <p>b) terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.0085.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 05 04</p> <p>Fossati (1.2 t/mc)</p> <p>(N.Parti=1,2)*(Lung.=73,00+39,00+10,00+14,00+25,00+12,00+8,50+12,30+84,80+14,90+8,20+160,16)*(Larg.=(1,00+0,50)/2)*(Alt.=0,40)</p> <p>Rotatoria caditoie</p> <p>(N.Parti=8)*(Lung.=1,00)*(Larg.=1,00)*(Alt.=0,40)</p> <p>(N.Parti=4)*(Lung.=15,00)*(Larg.=0,80)*(Alt.=0,40)</p> <p>(N.Parti=4)*(Lung.=10,00)*(Larg.=0,80)*(Alt.=0,40)</p> <p>Collegamenti pozzi perdenti</p> <p>(N.Parti=2)*(Lung.=14,00)*(Larg.=1,00)*(Alt.=0,50)</p> <p>Innesto via Belvedere caditoie</p> <p>(N.Parti=3)*(Lung.=1,00)*(Larg.=1,00)*(Alt.=0,40)</p> <p>innesto collegamenti</p> <p>(N.Parti=3)*(Lung.=6,00)*(Larg.=0,80)*(Alt.=0,40)</p> <p>TOTALE</p> | t | 166,270 | | |
| | | | t | 3,200 | | |
| | | | t | 19,200 | | |
| | | | t | 12,800 | | |
| | | | t | 14,000 | | |
| | | | t | 1,200 | | |
| | | | t | 5,760 | | |
| | | TOTALE | t | 222,430 | 13,50 | 3.002,81 |
| | | Totale: SOTTOFONDI STRADALI E PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE | | | | 401.247,34 |
| | | OPERE PER LO SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE | | | | |

MODIFICA ROTATORIA

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) | |
|---------|----------------|--|--|---|----------------------|--------------|----------|
| 33 | B.07.04.0045.A | <p>Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).</p> <p>a) eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano</p> <p>Rotatoria caditoie (N.Parti=8)*(Lung.=1,00)*(Larg.=1,00)*(Alt.=1,00)</p> <p>(N.Parti=4)*(Lung.=15,00)*(Larg.=0,80)*(Alt.=1,50)</p> <p>(N.Parti=4)*(Lung.=10,00)*(Larg.=0,80)*(Alt.=1,50)</p> <p>Collegamenti pozzi perdenti (N.Parti=2)*(Lung.=14,00)*(Larg.=1,00)*(Alt.=1,50)</p> <p>Innesto via Belvedere caditoie (N.Parti=3)*(Lung.=1,00)*(Larg.=1,00)*(Alt.=1,00)</p> <p>innesto collegamenti (N.Parti=3)*(Lung.=6,00)*(Larg.=0,80)*(Alt.=1,50)</p> <p style="text-align: right;">TOTALE</p> | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 8,000 72,000 48,000 42,000 3,000 21,600 194,600 | | | 4.164,44 |
| 34 | B.07.04.0455.A | <p>Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed anello elastico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso, in barre da 6 m (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfiando della condotta). Tubi del n. B.07.03.0545:</p> <p>a) diametro esterno 200 mm</p> <p>Rotatoria caditoie (N.Parti=4)*(Lung.=15,00)</p> <p>(N.Parti=4)*(Lung.=10,00)</p> <p>innesto collegamenti via Belvedere (N.Parti=3)*(Lung.=6,00)</p> <p style="text-align: right;">TOTALE</p> | m m m m | 60,000 40,000 18,000 118,000 | | 4.000,20 | |
| 35 | B.07.04.0455.C | <p>c) diametro esterno 315 mm</p> <p>Collegamenti pozzi perdenti (N.Parti=2)*(Lung.=14,00)</p> <p style="text-align: right;">TOTALE</p> | m m | 28,000 28,000 | | 2.242,80 | |
| 36 | B.07.04.0360 | <p>Calcestruzzo C12/15 - X0 - S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfianchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna</p> <p>Rotatoria caditoie (N.Parti=4)*(Lung.=15,00)*(Larg.=0,2*6,28)*(Alt.=0,10)</p> <p>(N.Parti=4)*(Lung.=10,00)*(Larg.=0,2*6,28)*(Alt.=0,10)</p> <p>innesto collegamenti via Belvedere (N.Parti=3)*(Lung.=6,00)*(Larg.=0,2*6,28)*(Alt.=0,10)</p> <p>Collegamenti pozzi perdenti (N.Parti=2)*(Lung.=14,00)*(Larg.=0,315*6,28)*(Alt.=0,10)</p> <p style="text-align: right;">TOTALE</p> | m ³ m ³ m ³ m ³ | 7,536 5,024 2,261 5,539 20,360 | | 2.748,60 | |
| 37 | B.07.04.0060.B | <p>Reinterro di scavi con materiale:</p> <p>b) con materiale altrimenti presente in cantiere, compreso carico e trasporto</p> <p>Rotatoria caditoie (N.Parti=8)*(Lung.=1,00)*(Larg.=1,00)*(Alt.=1,00-0,40)</p> <p>(N.Parti=4)*(Lung.=15,00)*(Larg.=0,80)*(Alt.=1,50-0,40)</p> <p>(N.Parti=4)*(Lung.=10,00)*(Larg.=0,80)*(Alt.=1,50-0,40)</p> | m ³ m ³ m ³ | 4,800 52,800 35,200 | | | |

MODIFICA ROTATORIA

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|----------------|---|----------------|----------|----------------------|--------------|
| | | Collegamenti pozzi perdenti (N.Parti=2)*(Lung.=14,00)*(Larg.=1,00)*(Alt.=1,40-0,50) | m ³ | 25,200 | | |
| | | Innesto via Belvedere caditoie (N.Parti=3)*(Lung.=1,00)*(Larg.=1,00)*(Alt.=1,00-0,40) | m ³ | 1,800 | | |
| | | innesto collegamenti (N.Parti=3)*(Lung.=6,00)*(Larg.=0,80)*(Alt.=1,50-0,40) | m ³ | 15,840 | | |
| | | TOTALE | m ³ | 135,640 | 6,10 | 827,40 |
| 38 | B.07.04.0030.A | Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km Rotatoria caditoie (1.2t / mc) (N.Parti=8*1,2)*(Lung.=1,00)*(Larg.=1,00)*(Alt.=0,40) (N.Parti=4*1,2)*(Lung.=15,00)*(Larg.=0,80)*(Alt.=0,40) (N.Parti=4*1,2)*(Lung.=10,00)*(Larg.=0,80)*(Alt.=0,40) Collegamenti pozzi perdenti (N.Parti=2*1,2)*(Lung.=14,00)*(Larg.=1,00)*(Alt.=0,40) Innesto via Belvedere caditoie (N.Parti=3*1,2)*(Lung.=1,00)*(Larg.=1,00)*(Alt.=0,40) innesto collegamenti (N.Parti=3*1,2)*(Lung.=6,00)*(Larg.=0,80)*(Alt.=0,40) | t | 3,840 | | |
| | | | t | 23,040 | | |
| | | | t | 15,360 | | |
| | | | t | 13,440 | | |
| | | | t | 1,440 | | |
| | | | t | 6,912 | | |
| | | TOTALE | t | 64,032 | 10,10 | 646,72 |
| 39 | B.07.04.0095.B | Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: · imballaggi in vetro (CER 15 01 07)· rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) · rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) · terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04).Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata. b) terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.0085.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 05 04 | | | | |
| | | Rotatoria caditoie (1.2t / mc) (N.Parti=8*1,2)*(Lung.=1,00)*(Larg.=1,00)*(Alt.=0,40) | t | 3,840 | | |
| | | (N.Parti=4*1,2)*(Lung.=15,00)*(Larg.=0,80)*(Alt.=0,40) | t | 23,040 | | |
| | | (N.Parti=4*1,2)*(Lung.=10,00)*(Larg.=0,80)*(Alt.=0,40) | t | 15,360 | | |
| | | Collegamenti pozzi perdenti (N.Parti=2*1,2)*(Lung.=14,00)*(Larg.=1,00)*(Alt.=0,40) | t | 13,440 | | |
| | | Innesto via Belvedere caditoie (N.Parti=3*1,2)*(Lung.=1,00)*(Larg.=1,00)*(Alt.=0,40) | t | 1,440 | | |
| | | innesto collegamenti (N.Parti=3*1,2)*(Lung.=6,00)*(Larg.=0,80)*(Alt.=0,40) | t | 6,912 | | |
| | | TOTALE | t | 64,032 | 13,50 | 864,43 |

MODIFICA ROTATORIA

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|-----------------|--|------|----------|----------------------|--------------|
| 40 | NP 004b | Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, escluso lo scavo e reinterro, dimensioni interne 45x45x90 cm. CON SIFONE. Rotatoria (N.Parti=8) Innesto via belvedere (N.Parti=3) | cad | 8,000 | | |
| | | TOTALE | cad | 11,000 | 120,00 | 1.320,00 |
| 41 | B.07.04.0505.A1 | Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe D 400 a) quadrato a telaio ermetico 500 x 500 mm, luce netta 400 x 400 mm, h 100 mm, peso 82 kg Rotatoria (N.Parti=8) Innesto via belvedere (N.Parti=3) | cad | 8,000 | | |
| | | TOTALE | cad | 11,000 | 222,00 | 2.442,00 |
| 42 | H.04.b | Pozzo perdente H utile 3,0 m. Si intende compreso ogni onere per realizzare i pozzi perdenti come a progetto, esclusa solo la fornitura e posa del chiusino e compresi gli oneri di collegamento alle tubazioni e di rinterro. In particolare risultano comprese i seguenti materiali-attività: - Scavo e rinterro - ghiaia di drenaggio su perimetro per cm 100 - fornitura e posa di anelli forati (H 50-100 cm) in c.a. vibrato di cemento ad alta resistenza, diametro netto 200 cm, spessore almeno 11 cm, H totale 3,0 m, calcolati per i carichi del terreno e del traffico; - fornitura e posa di soletta per carichi di 1° categoria 200x200x25 cm3 con foro circolare 60 cm netti; - torrino di rialzo; - ingressi e uscite tubazioni - copertura sommitale del dreno con tessuto non tessuto in fibra di poliestere da 200 g/m2. Rotatoria (N.Parti=3) | cad | 3,000 | | |
| | | TOTALE | cad | 3,000 | 2.750,00 | 8.250,00 |
| | | Totale: OPERE PER LO SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE | | | | 27.506,59 |
| | | ILLUMINAZIONE STRADALE | | | | |
| 43 | B.07.04.0045.A | Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano Illuminazione rotatoria (Lung.=233,00+67)*(Larg.=0,60)*(Alt.=1,00) via Belvedere e Innesto (Lung.=160)*(Larg.=0,60)*(Alt.=1,00) | m³ | 180,000 | | |
| | | | m³ | 96,000 | | |

MODIFICA ROTATORIA

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|----------------|--|------|----------|----------------------|--------------|
| | | TOTALE | m³ | 276,000 | 21,40 | 5.906,40 |
| 44 | B.07.04.0030.A | <p>Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).</p> <p>a) fino a 20 km</p> <p>Illuminazione rotatoria (N.Parti=1,2)*(Lung.=233,00+67)*(Larg.=0,60)*(Alt.=0,20)</p> <p>via Belvedere e Innesto (N.Parti=1,2)*(Lung.=160)*(Larg.=0,60)*(Alt.=0,20)</p> <p>TOTALE</p> | t | 43,200 | | |
| | | | t | 23,040 | | |
| | | | t | 66,240 | 10,10 | 669,02 |
| 45 | B.07.04.0095.B | <p>Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - imballaggi in vetro (CER 15 01 07) - rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: <ul style="list-style-type: none"> - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) - rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) - terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04). <p>Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata.</p> <p>b) terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.0085.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 05 04</p> <p>Illuminazione rotatoria (1.2 t/mc) (N.Parti=1,2)*(Lung.=233,00+67)*(Larg.=0,60)*(Alt.=0,20)</p> <p>via Belvedere e Innesto (N.Parti=1,2)*(Lung.=160)*(Larg.=0,60)*(Alt.=0,20)</p> <p>TOTALE</p> | t | 43,200 | | |
| | | | t | 23,040 | | |
| | | | t | 66,240 | 13,50 | 894,24 |
| 46 | B.07.04.0470.B | <p>Fornitura e posa di tubo corrugato in polietilene ad alta densità per passaggio cavi - doppia parete - interno liscio - colore rosso resistenza allo schiacciamento 450 Newton. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfilanco e riempimento. Tubi del n. B.07.03.0565:</p> <p>b) tubi dei nn. B.07.03.0565 e) f) g) h):</p> <p>Illuminazione rotatoria (Lung.=233,00+67)</p> <p>via Belvedere e Innesto (Lung.=160)</p> <p>TOTALE</p> | m | 300,000 | | |
| | | | m | 160,000 | | |
| | | | m | 460,000 | 18,30 | 8.418,00 |
| 47 | B.07.04.0360 | <p>Calcestruzzo C12/15 - X0 - S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfilanchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna</p> <p>Illuminazione rotatoria (Lung.=233,00+67)*(Larg.=0,16*6,28)*(Alt.=0,06)</p> <p>via Belvedere e Innesto (Lung.=160)*(Larg.=0,16*6,28)*(Alt.=0,06)</p> <p>TOTALE</p> | m³ | 18,086 | | |
| | | | m³ | 9,646 | | |
| | | | m³ | 27,732 | 135,00 | 3.743,82 |
| 48 | B.07.04.0060.B | <p>Reinterro di scavi con materiale:</p> <p>b) con materiale altrimenti presente in cantiere, compreso carico e trasporto</p> | | | | |

MODIFICA ROTATORIA

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|----------------|---|--|--|-------------------------------|---------------------------------|
| | | <p>Illuminazione rotatoria (Lung.=233,00+67)*(Larg.=0,60)*(Alt.=0,80)</p> <p>via Belvedere e Innesto (Lung.=160)*(Larg.=0,60)*(Alt.=0,80)</p> <p style="text-align: right;">TOTALE</p> | <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> | <p>144,000</p> <p>76,800</p> <p>220,800</p> | <p></p> <p></p> <p>6,10</p> | <p></p> <p></p> <p>1.346,88</p> |
| 49 | A.01.04.0160.A | <p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104, per strutture di fondazione "massive" (plinti di spessore superiore a 150 cm, travi e platee di spessore superiore a 60 cm) e muri interrati di spessore superiore a 60 cm, in classe di esposizione ambientale XC2, classe di consistenza S4, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, Dmax aggregati 32 mm, con cemento "LH" a basso sviluppo di calore (inferiore o uguale a 270 J/g) in accordo alla UNI-EN 197/1-2006:</p> <p>a) classe di resistenza a compressione minima C25/30</p> <p>cls per Plinti pali illuminazione (N.Parti=13)*(Lung.=0,80)*(Larg.=0,80)*(Alt.=0,80)</p> <p>via Belvedere e Innesto (N.Parti=9)*(Lung.=0,80)*(Larg.=0,80)*(Alt.=0,80)</p> <p style="text-align: right;">TOTALE</p> | <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> | <p>6,656</p> <p>4,608</p> <p>11,264</p> | <p></p> <p></p> <p>172,00</p> | <p></p> <p></p> <p>1.937,41</p> |
| 50 | A.01.04.0310 | <p>Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo UNI EN 13670 compreso sfrido e legature in barre ad aderenza migliorata qualità B450C del n. A.01.03.0390</p> <p>Ferro per Plinti pali illuminazione (50 kg/mc) (N.Parti=13*50)*(Lung.=0,80)*(Larg.=0,80)*(Alt.=0,80)</p> <p>via Belvedere e Innesto (N.Parti=9*50)*(Lung.=0,80)*(Larg.=0,80)*(Alt.=0,80)</p> <p style="text-align: right;">TOTALE</p> | <p>kg</p> <p>kg</p> <p>kg</p> | <p>332,800</p> <p>230,400</p> <p>563,200</p> | <p></p> <p></p> <p>12,90</p> | <p></p> <p></p> <p>7.265,28</p> |
| 51 | A.01.04.0330.A | <p>Fondazioni singole per plinti ed a bicchiere:</p> <p>a) eseguite con legname di abete sottomisure sp. 25 mm o pannelli compensati multistrato (3-strati), travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbatacchi o picchetti e connessioni in filo di ferro.</p> <p>cassero per Plinti pali illuminazione (N.Parti=13*4)*(Lung.=0,80)*(Alt.=0,80)</p> <p>via Belvedere e Innesto (N.Parti=9*4)*(Lung.=0,80)*(Alt.=0,80)</p> <p style="text-align: right;">TOTALE</p> | <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> | <p>33,280</p> <p>23,040</p> <p>56,320</p> | <p></p> <p></p> <p>37,70</p> | <p></p> <p></p> <p>2.123,26</p> |
| 52 | NP 004a | <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, illuminazione, ENEL e Telecom, escluso lo scavo e reinterro, dimensioni interne 45x45x90 cm.</p> <p>SENZA SIFONE..</p> <p>Pozzetto illuminazione (N.Parti=13+1)</p> <p>via Belvedere e Innesto (N.Parti=8+1)</p> <p style="text-align: right;">TOTALE</p> | <p>cad</p> <p>cad</p> <p>cad</p> | <p>14,000</p> <p>9,000</p> <p>23,000</p> | <p></p> <p></p> <p>96,00</p> | <p></p> <p></p> <p>2.208,00</p> |
| 53 | B.07.04.0495 | <p>g) elemento di base in linea prefabbricato in calcestruzzo, armato, con fondo piatto, di sezione poligonale con dimensioni nominali interne DN, altezza nominale HN, con giunto a incastro.Conforme alla norma UNI EN 1917 e alla norma UNI 11385.</p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe B125 quadrato a telaio ermetico 550 x 550 mm, luce netta 450 x 450 mm, peso 28 kg</p> <p>Chiusino Pozzetto illuminazione (N.Parti=13+1)</p> | <p>cad</p> | <p>14,000</p> | <p></p> | <p></p> |

MODIFICA ROTATORIA

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|-------------------|---|----------------|-----------|----------------------|--------------|
| | | via Belvedere e Innesto (N.Parti=8+1) | cad | 9,000 | | |
| | | TOTALE | cad | 23,000 | 115,00 | 2.645,00 |
| | | Totale: ILLUMINAZIONE STRADALE | | | | 37.157,31 |
| | | SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE | | | | |
| 54 | B.07.04.0540.A | Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente a) larghezza striscia 12 cm per mezzzeria o corsia (Lung.=129,00+164,00+67,00+69,00+25,00+15,00+151,00+46,00+38,00+76,00+37,00+21,00+35,30+33,00+27,00+11,50+59,00+11,50+35,00) (Lung.=76,00+4,00+14,00+15,00+43,00+14,20+53,00) | m | 1.050,300 | | |
| | | TOTALE | m | 219,200 | | |
| | | TOTALE | m | 1.269,500 | 0,67 | 850,57 |
| 55 | B.07.04.0545.A.02 | Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto) a1) eseguita con vernice in colato plastico a2) eseguita con vernice spartitraffico rifrangente Dare precedenza rotatoria (N.Parti=4)*(Lung.=8,00)*(Larg.=0,50) | m ² | 16,000 | | |
| | | TOTALE | m ² | 16,000 | 7,85 | 125,60 |
| 56 | B.07.04.0555.B | Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48 - 60 mm e altezza 3 m), e plinto di calcestruzzo (confezionato con calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30 N/mm²) - XC2 - S4, aventi dimensioni 40 x 40 x 40 cm), e attacchi, compreso lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta, la sola posa del cartello stradale, esclusa la sua fornitura b) diametro 60 mm Pali per segnaletica (N.Parti=34) | cad | 34,000 | | |
| | | TOTALE | cad | 34,000 | 114,00 | 3.876,00 |
| 57 | B.07.03.0580.A.02 | a) Segnali triangolari, simbologia varia, completi di attacchi: a2) lato 90 cm - classe 2 Rotatoria (N.Parti=4+4) Innesto via Belvedere (N.Parti=1) | cad | 8,000 | | |
| | | TOTALE | cad | 1,000 | | |
| | | TOTALE | cad | 9,000 | 42,00 | 378,00 |
| 58 | B.07.03.0580.B.02 | b) Segnali circolari, simbologia varia, completi di attacchi: b2) diametro 60 cm - classe 2 Rotatoria (N.Parti=20) | cad | 20,000 | | |
| | | TOTALE | cad | 20,000 | 42,00 | 840,00 |
| 59 | B.07.03.0580.D | c) Segnali ottagonali, simbologia varia, completi di attacchi, classe 2: d) Segnali rettangolari di direzione, simbologia varia, completi di attacchi, classe 2 Rotatoria (N.Parti=4*3) Innesto via Belvedere (N.Parti=2) | cad. | 12,000 | | |
| | | TOTALE | cad. | 2,000 | | |

MODIFICA ROTATORIA

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|----------------|--|---------|----------|----------------------|---------------|
| | | TOTALE | cad. | 14,000 | 193,00 | 2.702,00 |
| 60 | B.07.03.0585.C | Fornitura di: c) cartello 100 x 150 cm completo di n.2 fanali diametro 220 mm Presegnale Rotatoria (N.Parti=2) | cad | 2,000 | | |
| | | TOTALE | cad | 2,000 | 612,00 | 1.224,00 |
| 61 | B.07.04.0560.C | Solo posa di: c) cartello 100 x 150 cm completo di n.2 fanali diametro 220 mm Posa cartelli e segnali (N.Parti=45) | cad | 45,000 | | |
| | | TOTALE | cad | 45,000 | 59,10 | 2.659,50 |
| 62 | NP 014 | Fornitura e posa in opera di barriera metallica tipo guard-rail, montate su manufatto, classe H2 - LC=288KJ così come previsto dal D.M.LL.PP. 3 giugno 1998 e successive modifiche ed integrazioni, costituita da fasce orizzontali sagomate a tripla onda e pali, il tutto zincato a caldo con quantità di zinco non inferiore a 300 grammi/mq. secondo le norme UNI 7544/66, il plinto in cls dim. minime 40x40x50 cm compreso lo scavo per lo stesso, il trasporto e gli oneri di scarica del materiale in eccesso, ed il ripristino post lavorazione, compresi i pezzi speciali (terminali, distanziatori, bulloneria, piastre, tirafondi, dispositivi rifrangenti), ed ogni altro onere per dare la barriera in opera a perfetta regola d'arte, sia in rettilineo che in curva di qualsiasi raggio. I terminali di fine tratto verranno anch'essi compensati a metro lineare di barriera. (Lung.=105,00+68,00+90,00+133,00) | m | 396,000 | | |
| | | TOTALE | m | 396,000 | 65,00 | 25.740,00 |
| | | Totale: SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE | | | | 38.395,67 |
| | | COSTI DELLA SICUREZZA | | | | |
| 63 | NP 011 | COSTI DELLA SICUREZZA CAPITOLO Vedi allegato | | | | |
| | | TOTALE | a corpo | | | |
| | | Totale: COSTI DELLA SICUREZZA | | | | |
| | | Totale: MODIFICA ROTATORIA | | | | 861.471,50 |
| | | Totale Progressivo: | | | | €. 861.471,50 |

PARTE ROTATORIA INTERNA

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|----------------|---|----------------|----------|----------------------|--------------|
| | | PARTE ROTATORIA INTERNA | | | | |
| | | SCAVI E RIEMPIMENTI | | | | |
| 64 | A.01.04.0105.B | <p>Scavo parziale di fondazione, su aree non soggette a bonifica, eseguito a cielo aperto fino a 1,50 m di profondità sotto il piano dello scavo generale e fino al pelo delle acque sorgive, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro; esclusi il reinterro, misurato in sezione effettiva, gli eventuali apprestamenti di cantiere (ved. capitolo A.00.00), il carico e il trasporto (ved. voci n. A.01.04.0110, A.01.04.0115 e A.01.04.0120) presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica di cui alle voci n. A.01.04.0065.b) e A.01.04.0070.a)</p> <p>b) eseguito a macchina con materiali lasciati nell'ambito dello scavo generale prezzo indicativo</p> <p>Scavo (N.Parti=1000,00)*(Alt.=0,30)</p> | m ³ | 300,000 | | |
| | | TOTALE | m ³ | 300,000 | 15,10 | 4.530,00 |
| 65 | B.07.04.0035 | <p>Scavo per apertura di cassonetti stradali compreso il sollevamento al piano di carico dell'autocarro ed il deposito del materiale di risulta nell'ambito del cantiere entro 500 m, a seguito di intervenuta autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento - recupero (ved. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).</p> <p>Scavo (N.Parti=1000,00)*(Alt.=0,30)</p> | m ³ | 300,000 | | |
| | | TOTALE | m ³ | 300,000 | 8,25 | 2.475,00 |
| 66 | B.07.04.0095.B | <p>Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: · imballaggi in vetro (CER 15 01 07)· rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) · rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) · terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04).Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccettera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata.</p> <p>b) terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.0085.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 05 04</p> <p>Scavo (1,2 t /mc) (N.Parti=1000,00*1,2)*(Alt.=0,30)</p> | t | 360,000 | | |
| | | TOTALE | t | 360,000 | 13,50 | 4.860,00 |
| 67 | B.08.04.0005.B | <p>Stesa e modellazione terra di coltivo compresa la fornitura della terra del n. B.08.03.0005:</p> <p>b) meccanica</p> <p>Rimempimento rotatoria (N.Parti=200,00)*(Alt.=1,10)</p> | m ³ | 220,000 | | |

PARTE ROTATORIA INTERNA

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|----------------|--|----------------|----------|----------------------|--------------|
| | | TOTALE | m ³ | 220,000 | 35,00 | 7.700,00 |
| 68 | B.08.04.0105.A | <p>Semina idraulica, con idroseminatrice, mediante spargimento su terreno da coltivo, dissodato e livellato, libero da piante ed altri impedimenti della semenza addizionata:</p> <p>a) (30 g/m²) a sostanze colloidali, (50 g/m²) torba pretriturata e fertilizzanti; (150 g/m²) per superficie superiore a 5000 m²</p> <p>Semina Rotatoria (N.Parti=200,00)</p> | m ² | 200,000 | | |
| | | TOTALE | m ² | 200,000 | 1,55 | 310,00 |
| | | Totale: SCAVI E RIEMPIMENTI | | | | 19.875,00 |
| | | SOTTOFONDI STRADALI E PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE | | | | |
| 69 | B.07.04.0115 | <p>Livellamento meccanico e rullatura del piano di cassonetto</p> <p>Rotatoria (N.Parti=1000,00-200,00)</p> | m ² | 800,000 | | |
| | | TOTALE | m ² | 800,000 | 1,10 | 880,00 |
| 70 | B.07.04.0275.B | <p>Fornitura e posa in opera di geogriglia per rinforzo pavimentazioni, per quantitativi superiori a 100 m² da posizionarsi nella sovrastruttura stradale, nonché in corrispondenza dello scavo ed estesa per una lunghezza di almeno 40 cm oltre i bordi del medesimo:</p> <p>b) tessuta con poliestere bitumata con resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 50 kN/m con allungamento massimo del 12%</p> <p>Rotatoria (N.Parti=1000,00-200,00)</p> | m ² | 800,000 | | |
| | | TOTALE | m ² | 800,000 | 9,40 | 7.520,00 |
| 71 | B.07.04.0265 | <p>Fornitura stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera</p> <p>Rotatoria (N.Parti=1000,00-200,00)*(Alt.=0,96-0,10)</p> | m ³ | 688,000 | | |
| | | TOTALE | m ³ | 688,000 | 36,60 | 25.180,80 |
| 72 | B.07.04.0270 | <p>Idem come sopra ma per correzione delle livellette, misurato su autocarro</p> <p>Rotatoria (N.Parti=1000,00-200,00)*(Alt.=0,10)</p> | m ³ | 80,000 | | |
| | | TOTALE | m ³ | 80,000 | 33,50 | 2.680,00 |
| 73 | B.07.04.0295.B | <p>Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m² al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm:</p> <p>b) spessore 10 cm</p> <p>Rotatoria (N.Parti=1000,00-200,00)</p> | m ² | 800,000 | | |
| | | TOTALE | m ² | 800,000 | 18,20 | 14.560,00 |
| 74 | B.07.04.0310 | <p>Strato di collegamento tipo binder in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70 - 100 al 4,5% - 5,5% sul peso dell'inerte, compresi materiali, steso con vibrofinitrice e cilindato con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, in strati 40 - 80 mm compressi, per superfici superiori a 2500 m² per ogni cm compresso</p> | | | | |

PARTE ROTATORIA INTERNA

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|----------------|---|--------------------|-----------|----------------------|--------------|
| | | Rotatoria (N.Parti=1000,00-200,00)*(Alt.=6) | m ² /cm | 4.800,000 | | |
| | | TOTALE | m ² /cm | 4.800,000 | 2,10 | 10.080,00 |
| 75 | B.07.04.0330.A | Tappeti di usura drenante in conglomerato bituminoso con bitume modificato in percentuale pari al 4,5%-5,5% sul peso dell'inerte, con polimeri (tipo SBS, SBR, EVA, TPO, IPP,... in percentuale pari al 5%-8% sul peso del bitume), confezionato con graniglia (costituita da elementi frantumati, puliti ed esenti da polvere o da materiali estranei, con coefficiente di levigabilità accelerata C.L.A. = 0.44 e con resistenza alla frantumazione L.A. a) spessore finito 40 mm con graniglia in pezzatura fino a 10/16 mm Rotatoria (N.Parti=1000,00-200,00) | m ² | 800,000 | | |
| | | TOTALE | m ² | 800,000 | 18,00 | 14.400,00 |
| 76 | W1.3.50.15.b | Fornitura e posa in opera di cordoli spartitraffico in cls, su piano già predisposto, compresi malta di allettamento, sigillatura, scavo e calcestruzzo di sottofondo: b) della sezione 50*20 cm curvi Rotatoria (Lung.=36,40) | m | 36,400 | | |
| | | TOTALE | m | 36,400 | 47,44 | 1.726,82 |
| 77 | NP 008 | Scavo parziale per la realizzazione di fosso di dispersione laterale stradale, a forma trapezoidale, avente dimensioni base 50 cm altezza cm 40, larghezza cm 100. Compresi il carico su autocarro. (Lung.=29,55+5,64+13,95)*(Larg.=(1,00+0,50)/2)*(Alt.=0,40) | m ³ | 14,742 | | |
| | | TOTALE | m ³ | 14,742 | 21,40 | 315,48 |
| 78 | B.07.04.0030.A | Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km (1.2t/mc) (N.Parti=1,2)*(Lung.=29,55+5,64+13,95)*(Larg.=(1,00+0,50)/2)*(Alt.=0,40) | t | 17,690 | | |
| | | TOTALE | t | 17,690 | 10,10 | 178,67 |
| 79 | B.07.04.0095.B | Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: · imballaggi in vetro (CER 15 01 07)· rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) · rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) · terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04).Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccettera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata. b) terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.0085.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 05 04 (1.2t/mc) (N.Parti=1,2)*(Lung.=29,55+5,64+13,95)*(Larg.=(1,00+0,50)/2)*(Alt.=0,40) | t | 17,690 | | |

PARTE ROTATORIA INTERNA

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|----------------|--|----------------|----------|----------------------|--------------|
| | | TOTALE | t | 17,690 | 13,50 | 238,82 |
| | | Totale: SOTTOFONDI STRADALI E PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE | | | | 77.760,59 |
| | | OPERE PER LO SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE | | | | |
| 80 | B.07.04.0045.A | <p>Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).</p> <p>a) eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano</p> <p>Fognatura (N.Parti=3)*(Lung.=0,50)*(Larg.=0,50)*(Alt.=1,00) (Lung.=16,00+15,00+3,00)*(Larg.=0,80)*(Alt.=1,00) (Lung.=20,00)*(Larg.=0,80)*(Alt.=1,00)</p> | m ³ | 0,750 | | |
| | | | m ³ | 27,200 | | |
| | | | m ³ | 16,000 | | |
| | | TOTALE | m ³ | 43,950 | 21,40 | 940,53 |
| 81 | B.07.04.0455.A | <p>Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed anello elastico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso, in barre da 6 m (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfiando della condotta). Tubi del n. B.07.03.0545:</p> <p>a) diametro esterno 200 mm</p> <p>Fognatura (Lung.=16,00+15,00+3,00) (Lung.=20,00)</p> | m | 34,000 | | |
| | | | m | 20,000 | | |
| | | TOTALE | m | 54,000 | 33,90 | 1.830,60 |
| 82 | B.07.04.0360 | <p>Calcestruzzo C12/15 - X0 - S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfiando e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna</p> <p>Fognatura (Lung.=16,00+15,00+3,00)*(Larg.=0,200*6,28) (Lung.=20,00)*(Larg.=0,200*6,28)</p> | m ³ | 42,704 | | |
| | | | m ³ | 25,120 | | |
| | | TOTALE | m ³ | 67,824 | 135,00 | 9.156,24 |
| 83 | B.07.04.0060.B | <p>Reinterro di scavi con materiale:</p> <p>b) con materiale altrimenti presente in cantiere, compreso carico e trasporto</p> <p>Fognatura (N.Parti=3)*(Lung.=0,50)*(Larg.=0,50)*(Alt.=1,00-0,40) (Lung.=16,00+15,00+3,00)*(Larg.=0,80)*(Alt.=1,00-0,40) (Lung.=20,00)*(Larg.=0,80)*(Alt.=1,00-0,40)</p> | m ³ | 0,450 | | |
| | | | m ³ | 16,320 | | |
| | | | m ³ | 9,600 | | |
| | | TOTALE | m ³ | 26,370 | 6,10 | 160,86 |
| 84 | B.07.04.0030.A | <p>Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).</p> <p>a) fino a 20 km</p> <p>Fognatura (1.2t/mc) (N.Parti=3*1,2)*(Lung.=0,50)*(Larg.=0,50)*(Alt.=0,40) (N.Parti=1,2)*(Lung.=16,00+15,00+3,00)*(Larg.=0,80)*(Alt.=0,40) (N.Parti=1,2)*(Lung.=20,00)*(Larg.=0,80)*(Alt.=0,40)</p> | t | 0,360 | | |
| | | | t | 13,056 | | |
| | | | t | 7,680 | | |
| | | TOTALE | t | 21,096 | 10,10 | 213,07 |

PARTE ROTATORIA INTERNA

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|-----------------|--|----------------|----------|----------------------|--------------|
| 85 | B.07.04.0095.B | <p>Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: · imballaggi in vetro (CER 15 01 07)· rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) · rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) · terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04).Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccettera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata.</p> <p>b) terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.0085.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 05 04</p> <p>Fognatura (1.2t/mc) (N.Parti=3*1,2)*(Lung.=0,50)*(Larg.=0,50)*(Alt.=0,40) (N.Parti=1,2)*(Lung.=16,00+15,00+3,00)*(Larg.=0,80)*(Alt.=0,40) (N.Parti=1,2)*(Lung.=20,00)*(Larg.=0,80)*(Alt.=0,40)</p> <p>TOTALE</p> | t | 0,360 | | |
| | | | t | 13,056 | | |
| | | | t | 7,680 | | |
| | | | t | 21,096 | 13,50 | 284,80 |
| 86 | NP 004b | <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, escluso lo scavo e reinterro, dimensioni interne 45x45x90 cm.</p> <p>CON SIFONE.</p> <p>(N.Parti=3)</p> <p>TOTALE</p> | cad | 3,000 | | |
| | | | cad | 3,000 | 120,00 | 360,00 |
| 87 | B.07.04.0505.A1 | <p>Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe D 400</p> <p>a) quadrato a telaio ermetico 500 x 500 mm, luce netta 400 x 400 mm, h 100 mm, peso 82 kg</p> <p>(N.Parti=3)</p> <p>TOTALE</p> | cad | 3,000 | | |
| | | | cad | 3,000 | 222,00 | 666,00 |
| | | Totale: OPERE PER LO SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE | | | | 13.612,10 |
| | | ILLUMINAZIONE STRADALE | | | | |
| 88 | B.07.04.0045.A | <p>Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).</p> <p>a) eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano</p> <p>illuminazione (Lung.=105,26)*(Larg.=0,60)*(Alt.=1,00)</p> <p>TOTALE</p> | m ³ | 63,156 | | |
| | | | m ³ | 63,156 | 21,40 | 1.351,54 |

PARTE ROTATORIA INTERNA

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|----------------|---|----------|--------------------|----------------------|--------------|
| 89 | B.07.04.0030.A | <p>Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).</p> <p>a) fino a 20 km</p> <p>Illuminazione (N.Parti=1,2)*(Lung.=105,26)*(Larg.=0,60)*(Alt.=0,20)</p> <p>TOTALE</p> | t t | 15,157 15,157 | 10,10 | 153,09 |
| 90 | B.07.04.0095.B | <p>Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: · imballaggi in vetro (CER 15 01 07)· rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) · rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) · terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04).Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata.</p> <p>b) terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.0085.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 05 04</p> <p>Illuminazione (N.Parti=1,2)*(Lung.=105,26)*(Larg.=0,60)*(Alt.=0,20)</p> <p>TOTALE</p> | t t | 15,157 15,157 | 13,50 | 204,62 |
| 91 | B.07.04.0470.B | <p>Fornitura e posa di tubo corrugato in polietilene ad alta densità per passaggio cavi - doppia parete - interno liscio - colore rosso resistenza allo schiacciamento 450 Newton. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfiaccio e riempimento. Tubi del n. B.07.03.0565:</p> <p>b) tubi dei nn. B.07.03.0565 e) f) g) h):</p> <p>Illuminazione (Lung.=105,26)</p> <p>TOTALE</p> | m m | 105,260 105,260 | 18,30 | 1.926,26 |
| 92 | B.07.04.0360 | <p>Calcestruzzo C12/15 - X0 - S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfiacchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna</p> <p>Illuminazione (Lung.=105,26)*(Larg.=0,16*6,28)*(Alt.=0,06)</p> <p>TOTALE</p> | m³ m³ | 6,346 6,346 | 135,00 | 856,71 |
| 93 | B.07.04.0060.B | <p>Reinterro di scavi con materiale:</p> <p>b) con materiale altrimenti presente in cantiere, compreso carico e trasporto</p> <p>Illuminazione (Lung.=105,26)*(Larg.=0,60)*(Alt.=0,80)</p> <p>TOTALE</p> | m³ m³ | 50,525 50,525 | 6,10 | 308,20 |

PARTE ROTATORIA INTERNA

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|----------------|--|------|----------|----------------------|--------------|
| 94 | A.01.04.0160.A | <p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104, per strutture di fondazione "massive" (plinti di spessore superiore a 150 cm, travi e platee di spessore superiore a 60 cm) e muri interrati di spessore superiore a 60 cm, in classe di esposizione ambientale XC2, classe di consistenza S4, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, Dmax aggregati 32 mm, con cemento "LH" a basso sviluppo di calore (inferiore o uguale a 270 J/g) in accordo alla UNI-EN 197/1-2006:</p> <p>a) classe di resistenza a compressione minima C25/30</p> <p>Plinti Pali (N.Parti=3)*(Lung.=0,80)*(Larg.=0,80)*(Alt.=0,80)</p> <p>TOTALE</p> | m³ | 1,536 | | |
| | | | m³ | 1,536 | 172,00 | 264,19 |
| 95 | A.01.04.0310 | <p>Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo UNI EN 13670 compreso sfrido e legature in barre ad aderenza migliorata qualità B450C del n. A.01.03.0390</p> <p>Plinti Pali (N.Parti=3*50)*(Lung.=0,80)*(Larg.=0,80)*(Alt.=0,80)</p> <p>TOTALE</p> | kg | 76,800 | | |
| | | | kg | 76,800 | 12,90 | 990,72 |
| 96 | A.01.04.0330.A | <p>Fondazioni singole per plinti ed a bicchiere:</p> <p>a) eseguite con legname di abete sottomisure sp. 25 mm o pannelli compensati multistrato (3-strati), travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbatacchi o picchetti e connessioni in filo di ferro.</p> <p>Plinti Pali (N.Parti=3*4)*(Larg.=0,80)*(Alt.=0,80)</p> <p>TOTALE</p> | m² | 7,680 | | |
| | | | m² | 7,680 | 37,70 | 289,54 |
| 97 | NP 004a | <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, illuminazione, ENEL e Telecom, escluso lo scavo e reinterro, dimensioni interne 45x45x90 cm.</p> <p>SENZA SIFONE..</p> <p>Pozzetti (N.Parti=5)</p> <p>TOTALE</p> | cad | 5,000 | | |
| | | | cad | 5,000 | 96,00 | 480,00 |
| 98 | B.07.04.0495 | <p>g) elemento di base in linea prefabbricato in calcestruzzo, armato, con fondo piatto, di sezione poligonale con dimensioni nominali interne DN, altezza nominale HN, con giunto a incastro.Conforme alla norma UNI EN 1917 e alla norma UNI 11385.</p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe B125 quadrato a telaio ermetico 550 x 550 mm, luce netta 450 x 450 mm, peso 28 kg</p> <p>Pozzetti (N.Parti=5)</p> <p>TOTALE</p> | cad | 5,000 | | |
| | | | cad | 5,000 | 115,00 | 575,00 |
| | | Totale: ILLUMINAZIONE STRADALE | | | | 7.399,87 |
| | | SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE | | | | |
| 99 | B.07.04.0540.A | <p>Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente</p> <p>a) larghezza striscia 12 cm per mezzzeria o corsia</p> <p>Bianca (Lung.=22,66+22,67+36,00+105,00)</p> <p>Gialla (Lung.=36,40)</p> <p>TOTALE</p> | m | 186,330 | | |
| | | | m | 36,400 | | |
| | | | m | 222,730 | 0,67 | 149,23 |

PARTE ROTATORIA INTERNA

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|-------------------|--|--|---------------------------|----------------------|--------------|
| 100 | B.07.04.0545.A.02 | <p>Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto)</p> <p>a1) eseguita con vernice in colato plastico a2) eseguita con vernice spartitraffico rifrangente</p> <p>(Lung.=8,00)*(Larg.=4,00) (Lung.=4,10)*(Larg.=0,50)</p> <p style="text-align: right;">TOTALE</p> | m ² m ² m ² | 32,000 2,050 34,050 | 7,85 | 267,29 |
| 101 | B.07.04.0555.B | <p>Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48 - 60 mm e altezza 3 m), e plinto di calcestruzzo (confezionato con calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30 N/mm²) - XC2 - S4, aventi dimensioni 40 x 40 x 40 cm), e attacchi, compreso lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta, la sola posa del cartello stradale, esclusa la sua fornitura</p> <p>b) diametro 60 mm</p> <p>Pali (N.Parti=10)</p> <p style="text-align: right;">TOTALE</p> | cad cad | 10,000 10,000 | 114,00 | 1.140,00 |
| 102 | B.07.03.0580.A.02 | <p>a) Segnali triangolari, simbologia varia, completi di attacchi:</p> <p>a2) lato 90 cm - classe 2 (N.Parti=4)</p> <p style="text-align: right;">TOTALE</p> | cad cad | 4,000 4,000 | 42,00 | 168,00 |
| 103 | B.07.03.0580.B.02 | <p>b) Segnali circolari, simbologia varia, completi di attacchi:</p> <p>b2) diametro 60 cm - classe 2 (N.Parti=8)</p> <p style="text-align: right;">TOTALE</p> | cad cad | 8,000 8,000 | 42,00 | 336,00 |
| 104 | B.07.03.0580.D | <p>c) Segnali ottagonali, simbologia varia, completi di attacchi, classe 2:</p> <p>d) Segnali rettangolari di direzione, simbologia varia, completi di attacchi, classe 2 (N.Parti=6)</p> <p style="text-align: right;">TOTALE</p> | cad. cad. | 6,000 6,000 | 193,00 | 1.158,00 |
| 105 | B.07.03.0585.C | <p>Fornitura di:</p> <p>c) cartello 100 x 150 cm completo di n.2 fanali diametro 220 mm</p> <p>Presegnale Rotatoria (N.Parti=1)</p> <p style="text-align: right;">TOTALE</p> | cad cad | 1,000 1,000 | 612,00 | 612,00 |
| 106 | B.07.04.0560.C | <p>Solo posa di:</p> <p>c) cartello 100 x 150 cm completo di n.2 fanali diametro 220 mm (N.Parti=19)</p> <p style="text-align: right;">TOTALE</p> | cad cad | 19,000 19,000 | 59,10 | 1.122,90 |
| | | Totale: SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE | | | | 4.953,42 |
| | | COSTI DELLA SICUREZZA | | | | |
| 107 | NP 011 | <p>COSTI DELLA SICUREZZA CAPITOLO</p> <p>Vedi allegato</p> <p style="text-align: right;">TOTALE</p> | a corpo | | | |
| | | Totale: COSTI DELLA SICUREZZA | | | | |

PARTE ROTATORIA INTERNA

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|--------|--|------|----------|----------------------|---------------|
| | | Totale: PARTE ROTATORIA INTERNA | | | | 123.600,98 |
| | | Totale Progressivo: | | | | €. 985.072,48 |

STRADA ESTERNA

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|----------------|---|------|-----------|----------------------|--------------|
| | | STRADA ESTERNA | | | | |
| | | DEMOLIZIONI | | | | |
| 108 | NP 005 | RIMOZIONE SEGNALETICA STRADALE VERTICALE Lavori di rimozione segnaletica stradale verticale compreso supporto in cls, carico trasporto e relativi oneri di discarica. (N.Parti=2) | cad | 2,000 | | |
| | | TOTALE | cad | 2,000 | 20,00 | 40,00 |
| | | Totale: DEMOLIZIONI | | | | 40,00 |
| | | SCAVI E RIEMPIMENTI | | | | |
| 109 | A.01.04.0105.B | Scavo parziale di fondazione, su aree non soggette a bonifica, eseguito a cielo aperto fino a 1,50 m di profondità sotto il piano dello scavo generale e fino al pelo delle acque sorgive, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro; esclusi il reinterro, misurato in sezione effettiva, gli eventuali apprestamenti di cantiere (ved. capitolo A.00.00), il carico e il trasporto (ved. voci n. A.01.04.0110, A.01.04.0115 e A.01.04.0120) presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica di cui alle voci n. A.01.04.0065.b) e A.01.04.0070.a) b) eseguito a macchina con materiali lasciati nell'ambito dello scavo generale prezzo indicativo Scarifica e accatastamento sottofondo stradale esistente (Lung.=10,00+80,00+90,00+30,00)*(Larg.=4,00)*(Alt.=0,40) Ripristino sul nuovo cassonetto stradale (Lung.=10,00+80,00+90,00+30,00)*(Larg.=4,00)*(Alt.=0,40) | m³ | 336,000 | | |
| | | TOTALE | m³ | 672,000 | 15,10 | 10.147,20 |
| 110 | B.07.04.0035 | Scavo per apertura di cassonetti stradali compreso il sollevamento al piano di carico dell'autocarro ed il deposito del materiale di risulta nell'ambito del cantiere entro 500 m, a seguito di intervenuta autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento - recupero (ved. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). Nuova strada (N.Parti=2603,00)*(Alt.=0,70) a dedurre strada (Lung.=25,00+86,00+30,00)*(Larg.=5,00)*(Alt.=0,40) | m³ | 1.822,100 | | |
| | | TOTALE | m³ | -282,000 | | |
| | | TOTALE | m³ | 1.540,100 | 8,25 | 12.705,83 |
| 111 | B.07.04.0030.A | Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km Nuova strada (1,2t/mc) (N.Parti=2603,00*1,2)*(Alt.=0,70) a dedurre strada (N.Parti=1,2)*(Lung.=25,00+86,00+30,00)*(Larg.=5,00)*(Alt.=0,40) | t | 2.186,520 | | |
| | | TOTALE | t | -338,400 | | |
| | | TOTALE | t | 1.848,120 | 10,10 | 18.666,01 |

STRADA ESTERNA

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|----------------|--|----------------|-----------|----------------------|--------------|
| 112 | B.07.04.0095.B | <p>Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: · imballaggi in vetro (CER 15 01 07)· rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) · rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) · terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04).Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata.</p> <p>b) terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.0085.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 05 04</p> <p>Nuova strada (1.2t/mc) (N.Parti=2603,00*1,2)*(Alt.=0,70)</p> <p>a dedurre strada (N.Parti=1,2)*(Lung.=25,00+86,00+30,00)*(Larg.=5,00)*(Alt.=0,40)</p> <p>TOTALE</p> | t | 2.186,520 | | |
| | | | t | -338,400 | | |
| | | | t | 1.848,120 | 13,50 | 24.949,62 |
| 113 | B.08.04.0005.B | <p>Stesa e modellazione terra di coltivo compresa la fornitura della terra del n. B.08.03.0005:</p> <p>b) meccanica</p> <p>Ripristino verde ex strada (Lung.=10,00+55,00)*(Larg.=5,00)*(Alt.=0,40)</p> <p>TOTALE</p> | m ³ | 130,000 | | |
| | | | m ³ | 130,000 | 35,00 | 4.550,00 |
| 114 | B.08.04.0105.A | <p>Semina idraulica, con idrosemnatrice, mediante spargimento su terreno da coltivo, dissodato e livellato, libero da piante ed altri impedimenti della semenza addizionata:</p> <p>a) (30 g/m²) a sostanze colloidali, (50 g/m²) torba pretriturata e fertilizzanti; (150 g/m²) per superficie superiore a 5000 m²</p> <p>Ripristino verde ex strada (Lung.=10,00+55,00)*(Larg.=5,00)*(Alt.=0,40)</p> <p>TOTALE</p> | m ² | 130,000 | | |
| | | | m ² | 130,000 | 1,55 | 201,50 |
| | | Totale: SCAVI E RIEMPIMENTI | | | | 71.220,16 |
| | | SOTTOFONDI STRADALI E PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE | | | | |
| 115 | B.07.04.0115 | <p>Livellamento meccanico e rullatura del piano di cassonetto</p> <p>Nuova strada (N.Parti=2603,00)</p> <p>TOTALE</p> | m ² | 2.603,000 | | |
| | | | m ² | 2.603,000 | 1,10 | 2.863,30 |
| 116 | B.07.04.0275.B | <p>Fornitura e posa in opera di geogriglia per rinforzo pavimentazioni, per quantitativi superiori a 100 m² da posizionarsi nella sovrastruttura stradale, nonché in corrispondenza dello scavo ed estesa per una lunghezza di almeno 40 cm oltre i bordi del medesimo:</p> <p>b) tessuta con poliestere bitumata con resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 50 kN/m con allungamento massimo del 12%</p> <p>Nuova strada (N.Parti=2603,00)</p> | m ² | 2.603,000 | | |

STRADA ESTERNA

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|----------------|--|--------------------|------------|----------------------|--------------|
| | | TOTALE | m ² | 2.603,000 | 9,40 | 24.468,20 |
| 117 | B.07.04.0265 | Fornitura stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera Nuova strada (N.Parti=2603,00)*(Alt.=0,50) | m ³ | 1.301,500 | | |
| | | TOTALE | m ³ | 1.301,500 | 36,60 | 47.634,90 |
| 118 | B.07.04.0270 | Idem come sopra ma per correzione delle livellette, misurato su autocarro Nuova strada (N.Parti=2603,00)*(Alt.=0,10) | m ³ | 260,300 | | |
| | | TOTALE | m ³ | 260,300 | 33,50 | 8.720,05 |
| 119 | B.07.04.0295.B | Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m² al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm: b) spessore 10 cm Nuova strada (N.Parti=2603,00) | m ² | 2.603,000 | | |
| | | TOTALE | m ² | 2.603,000 | 18,20 | 47.374,60 |
| 120 | B.07.04.0310 | Strato di collegamento tipo binder in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70 - 100 al 4,5% - 5,5% sul peso dell'inerte, compresi materiali, steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, in strati 40 - 80 mm compressi, per superfici superiori a 2500 m² per ogni cm compresso Nuova strada (N.Parti=2603,00*6) | m ² /cm | 15.618,000 | | |
| | | TOTALE | m ² /cm | 15.618,000 | 2,10 | 32.797,80 |
| 121 | B.07.04.0330.A | Tappeti di usura drenante in conglomerato bituminoso con bitume modificato in percentuale pari al 4,5%-5,5% sul peso dell'inerte, con polimeri (tipo SBS, SBR, EVA, TPO, IPP,... in percentuale pari al 5%-8% sul peso del bitume), confezionato con graniglia (costituita da elementi frantumati, puliti ed esenti da polvere o da materiali estranei, con coefficiente di levigabilità accelerata C.L.A. = 0.44 e con resistenza alla frantumazione L.A. a) spessore finito 40 mm con graniglia in pezzatura fino a 10/16 mm Nuova strada (N.Parti=2603,00) | m ² | 2.603,000 | | |
| | | TOTALE | m ² | 2.603,000 | 18,00 | 46.854,00 |
| | | Totale: SOTTOFONDI STRADALI E PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE | | | | 210.712,85 |
| | | OPERE PER LO SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE | | | | |
| 122 | NP 008 | Scavo parziale per la realizzazione di fosso di dispersione laterale stradale, a forma trapezoidale, avente dimensioni base 50 cm altezza cm 40, larghezza cm 100. Compresi il carico su autocarro. (Lung.=22,00+88,20+10,30+18,60+13,45+9,00+88,20+103,50+11,40)*(Larg.=(1,00+0,50)/2)*(Alt.=0,50) | m ³ | 136,744 | | |
| | | TOTALE | m ³ | 136,744 | 21,40 | 2.926,32 |

STRADA ESTERNA

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|----------------|---|----------------|----------|----------------------|--------------|
| 123 | B.07.04.0030.A | <p>Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).</p> <p>a) fino a 20 km</p> <p>(1.2t/mc)</p> <p>(N.Parti=1,2)*(Lung.=22,00+88,20+10,30+18,60+13,45+9,00+88,20+103,50+11,40)*(Larg.=(1,00+0,50)/2)*(Alt.=0,50)</p> | t | 164,093 | | |
| | | TOTALE | t | 164,093 | 10,10 | 1.657,34 |
| 124 | B.07.04.0095.B | <p>Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: - imballaggi in vetro (CER 15 01 07)· rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) · rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) · terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04).Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata.</p> <p>b) terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.0085.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 05 04</p> <p>(1.2t/mc)</p> <p>(N.Parti=1,2)*(Lung.=22,00+88,20+10,30+18,60+13,45+9,00+88,20+103,50+11,40)*(Larg.=(1,00+0,50)/2)*(Alt.=0,50)</p> | t | 164,093 | | |
| | | TOTALE | t | 164,093 | 13,50 | 2.215,26 |
| | | Totale: OPERE PER LO SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE | | | | 6.798,92 |
| | | ILLUMINAZIONE STRADALE | | | | |
| 125 | B.07.04.0045.A | <p>Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).</p> <p>a) eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano</p> <p>(Lung.=2,40)*(Larg.=0,60)*(Alt.=1,00)</p> | m ³ | 1,440 | | |
| | | TOTALE | m ³ | 1,440 | 21,40 | 30,82 |
| 126 | B.07.04.0030.A | <p>Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).</p> <p>a) fino a 20 km</p> <p>(1.2t/mc)</p> <p>(N.Parti=1,2)*(Lung.=240,00)*(Larg.=0,60)*(Alt.=0,20)</p> | t | 34,560 | | |
| | | TOTALE | t | 34,560 | 10,10 | 349,06 |

STRADA ESTERNA

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|----------------|--|------|----------|----------------------|--------------|
| 127 | B.07.04.0095.B | <p>Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: · imballaggi in vetro (CER 15 01 07)· rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) · rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) · terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04).Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata.</p> <p>b) terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.0085.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 05 04</p> <p>(1.2t/mc) (N.Parti=1,2)*(Lung.=240,00)*(Larg.=0,60)*(Alt.=0,20)</p> | t | 34,560 | | |
| | | TOTALE | t | 34,560 | 13,50 | 466,56 |
| 128 | B.07.04.0470.B | <p>Fornitura e posa di tubo corrugato in polietilene ad alta densità per passaggio cavi - doppia parete - interno liscio - colore rosso resistenza allo schiacciamento 450 Newton. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfiaccio e riempimento. Tubi del n. B.07.03.0565:</p> <p>b) tubi dei nn. B.07.03.0565 e) f) g) h):</p> <p>(Lung.=240,00)</p> | m | 240,000 | | |
| | | TOTALE | m | 240,000 | 18,30 | 4.392,00 |
| 129 | B.07.04.0360 | <p>Calcestruzzo C12/15 - X0 - S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfiocchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna</p> <p>(Lung.=240,00)*(Larg.=0,16*6,28)*(Alt.=0,06)</p> | m³ | 14,469 | | |
| | | TOTALE | m³ | 14,469 | 135,00 | 1.953,32 |
| 130 | B.07.04.0060.B | <p>Reinterro di scavi con materiale:</p> <p>b) con materiale altrimenti presente in cantiere, compreso carico e trasporto</p> <p>(Lung.=240,00)*(Larg.=0,60)*(Alt.=1,00-0,20)</p> | m³ | 115,200 | | |
| | | TOTALE | m³ | 115,200 | 6,10 | 702,72 |
| 131 | A.01.04.0160.A | <p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104, per strutture di fondazione "massive" (plinti di spessore superiore a 150 cm, travi e platee di spessore superiore a 60 cm) e muri interrati di spessore superiore a 60 cm, in classe di esposizione ambientale XC2, classe di consistenza S4, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, Dmax aggregati 32 mm, con cemento "LH" a basso sviluppo di calore (inferiore o uguale a 270 J/g) in accordo alla UNI-EN 197/1-2006:</p> <p>a) classe di resistenza a compressione minima C25/30</p> <p>Pali</p> <p>(N.Parti=12)*(Lung.=0,80)*(Larg.=0,80)*(Alt.=0,80)</p> | m³ | 6,144 | | |
| | | TOTALE | m³ | 6,144 | 172,00 | 1.056,77 |
| 132 | A.01.04.0310 | <p>Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo UNI EN 13670 compreso sfrido e legature in barre ad aderenza migliorata qualità B450C del n. A.01.03.0390</p> | | | | |

STRADA ESTERNA

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|-------------------|--|----------------|----------|----------------------|--------------|
| | | Pali (N.Parti=12*50)*(Lung.=0,80)*(Larg.=0,80)*(Alt.=0,80) | kg | 307,200 | | |
| | | TOTALE | kg | 307,200 | 12,90 | 3.962,88 |
| 133 | A.01.04.0330.A | Fondazioni singole per plinti ed a bicchiere: a) eseguite con legname di abete sottomisure sp. 25 mm o pannelli compensati multistrato (3-strati), travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbatocchi o picchetti e connessioni in filo di ferro. Pali (N.Parti=12*4)*(Larg.=0,80)*(Alt.=0,80) | m ² | 30,720 | | |
| | | TOTALE | m ² | 30,720 | 37,70 | 1.158,14 |
| 134 | NP 004a | Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, illuminazione, ENEL e Telecom, escluso lo scavo e reinterro, dimensioni interne 45x45x90 cm. SENZA SIFONE.. (N.Parti=12) | cad | 12,000 | | |
| | | TOTALE | cad | 12,000 | 96,00 | 1.152,00 |
| 135 | B.07.04.0495 | g) elemento di base in linea prefabbricato in calcestruzzo, armato, con fondo piatto, di sezione poligonale con dimensioni nominali interne DN, altezza nominale HN, con giunto a incastro.Conforme alla norma UNI EN 1917 e alla norma UNI 11385. Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe B125 quadrato a telaio ermetico 550 x 550 mm, luce netta 450 x 450 mm, peso 28 kg (N.Parti=12) | cad | 12,000 | | |
| | | TOTALE | cad | 12,000 | 115,00 | 1.380,00 |
| | | Totale: ILLUMINAZIONE STRADALE | | | | 16.604,27 |
| | | SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE | | | | |
| 136 | B.07.04.0540.A | Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente a) larghezza striscia 12 cm per mezzeria o corsia (N.Parti=3)*(Lung.=240,00) | m | 720,000 | | |
| | | TOTALE | m | 720,000 | 0,67 | 482,40 |
| 137 | B.07.04.0555.B | Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48 - 60 mm e altezza 3 m), e plinto di calcestruzzo (confezionato con calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30 N/mm²) - XC2 - S4, aventi dimensioni 40 x 40 x 40 cm), e attacchi, compreso lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta, la sola posa del cartello stradale, esclusa la sua fornitura b) diametro 60 mm (N.Parti=2) | cad | 2,000 | | |
| | | TOTALE | cad | 2,000 | 114,00 | 228,00 |
| 138 | B.07.03.0580.A.02 | a) Segnali triangolari, simbologia varia, completi di attacchi: a2) lato 90 cm - classe 2 (N.Parti=2) | cad | 2,000 | | |
| | | TOTALE | cad | 2,000 | 42,00 | 84,00 |
| 139 | B.07.03.0580.B.02 | b) Segnali circolari, simbologia varia, completi di attacchi: b2) diametro 60 cm - classe 2 (N.Parti=2) | cad | 2,000 | | |
| | | TOTALE | cad | 2,000 | 42,00 | 84,00 |

STRADA ESTERNA

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|----------------|--|---------|----------|----------------------|-----------------|
| 140 | B.07.04.0560.C | Solo posa di: c) cartello 100 x 150 cm completo di n.2 fanali diametro 220 mm (N.Parti=4) | cad | 4,000 | | |
| | | TOTALE | cad | 4,000 | 59,10 | 236,40 |
| | | Totale: SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE | | | | 1.114,80 |
| | | COSTI DELLA SICUREZZA | | | | |
| 141 | NP 011 | COSTI DELLA SICUREZZA CAPITOLO Vedi allegato | | | | |
| | | TOTALE | a corpo | | | |
| | | Totale: COSTI DELLA SICUREZZA | | | | |
| | | Totale: STRADA ESTERNA | | | | 306.491,00 |
| | | Totale Progressivo: | | | | €. 1.291.563,48 |

STRADA INTERNA

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|----------------|--|----------------|-----------|----------------------|--------------|
| | | STRADA INTERNA | | | | |
| | | SCAVI E RIEMPIMENTI | | | | |
| 142 | B.07.04.0035 | Scavo per apertura di cassonetti stradali compreso il sollevamento al piano di carico dell'autocarro ed il deposito del materiale di risulta nell'ambito del cantiere entro 500 m, a seguito di intervenuta autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento - recupero (ved. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). (N.Parti=1504,50)*(Alt.=0,20) | m ³ | 300,900 | | |
| | | TOTALE | m ³ | 300,900 | 8,25 | 2.482,43 |
| 143 | B.07.04.0095.B | Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: · imballaggi in vetro (CER 15 01 07)· rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) · rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) · terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04).Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata. b) terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.0085.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 05 04 1.2t/mc (N.Parti=1504,50*1,2)*(Alt.=0,20) | t | 361,080 | | |
| | | TOTALE | t | 361,080 | 13,50 | 4.874,58 |
| | | Totale: SCAVI E RIEMPIMENTI | | | | 7.357,01 |
| | | SOTTOFONDI STRADALI E PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE | | | | |
| 144 | B.07.04.0030.A | Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km 1.2t/mc (N.Parti=1504,50*1,2)*(Alt.=0,20) | t | 361,080 | | |
| | | TOTALE | t | 361,080 | 10,10 | 3.646,91 |
| 145 | B.07.04.0115 | Livellamento meccanico e rullatura del piano di cassonetto (N.Parti=1504,50) | m ² | 1.504,500 | | |
| | | TOTALE | m ² | 1.504,500 | 1,10 | 1.654,95 |

STRADA INTERNA

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|----------------|--|--|------------------------|----------------------|--------------|
| 146 | B.07.04.0275.B | Fornitura e posa in opera di geogriglia per rinforzo pavimentazioni, per quantitativi superiori a 100 m² da posizionarsi nella sovrastruttura stradale, nonché in corrispondenza dello scavo ed estesa per una lunghezza di almeno 40 cm oltre i bordi del medesimo: b) tessuta con poliestere bitumata con resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 50 kN/m con allungamento massimo del 12% (N.Parti=1504,50) TOTALE | m ² m ² | 1.504,500 1.504,500 | 9,40 | 14.142,30 |
| 147 | B.07.04.0265 | Fornitura stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera (N.Parti=1504,50)*(Alt.=1,00) TOTALE | m ³ m ³ | 1.504,500 1.504,500 | 36,60 | 55.064,70 |
| 148 | B.07.04.0270 | Idem come sopra ma per correzione delle livellette, misurato su autocarro (N.Parti=1504,50)*(Alt.=0,10) TOTALE | m ³ m ³ | 150,450 150,450 | 33,50 | 5.040,08 |
| 149 | B.07.04.0295.B | Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m² al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm: b) spessore 10 cm (N.Parti=1504,50)*(Alt.=1,00) TOTALE | m ² m ² | 1.504,500 1.504,500 | 18,20 | 27.381,90 |
| 150 | B.07.04.0310 | Strato di collegamento tipo binder in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70 - 100 al 4,5% - 5,5% sul peso dell'inerte, compresi materiali, steso con vibrofinitrice e cilindato con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, in strati 40 - 80 mm compressi, per superfici superiori a 2500 m² per ogni cm compresso (N.Parti=1504,50*6) TOTALE | m ² /cm m ² /cm | 9.027,000 9.027,000 | 2,10 | 18.956,70 |
| 151 | B.07.04.0330.A | Tappeti di usura drenante in conglomerato bituminoso con bitume modificato in percentuale pari al 4,5%-5,5% sul peso dell'inerte, con polimeri (tipo SBS, SBR, EVA, TPO, IPP,... in percentuale pari al 5%-8% sul peso del bitume), confezionato con graniglia (costituita da elementi frantumati, puliti ed esenti da polvere o da materiali estranei, con coefficiente di levigabilità accelerata C.L.A. = 0.44 e con resistenza alla frantumazione L.A. a) spessore finito 40 mm con graniglia in pezzatura fino a 10/16 mm (N.Parti=1504,50) TOTALE | m ² m ² | 1.504,500 1.504,500 | 18,00 | 27.081,00 |
| 152 | NP 008 | Scavo parziale per la realizzazione di fosso di dispersione laterale stradale, a forma trapezoidale, avente dimensioni base 50 cm altezza cm 40, larghezza cm 100. Compresi il carico su autocarro. (Lung.=24,30+114,60+22,00+58,00+44,40+3,20+3,20)*(Larg.=1,00+0,50)/2)*(Alt.=0,50) TOTALE | m ³ m ³ | 101,138 101,138 | 21,40 | 2.164,35 |

STRADA INTERNA

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|----------------|--|----------------|----------|----------------------|--------------|
| 153 | B.07.04.0030.A | <p>Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).</p> <p>a) fino a 20 km</p> <p>1.2/mc</p> <p>(N.Parti=1,2)*(Lung.=24,30+114,60+22,00+58,00+44,40+3,20+3,20)*(Larg.=(1,00+0,50)/2)*(Alt.=0,50)</p> | t | 121,365 | | |
| | | TOTALE | t | 121,365 | 10,10 | 1.225,79 |
| 154 | B.07.04.0095.B | <p>Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: - imballaggi in vetro (CER 15 01 07)· rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) · rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) · terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04).Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata.</p> <p>b) terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.0085.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 05 04</p> <p>1.2/mc</p> <p>(N.Parti=1,2)*(Lung.=24,30+114,60+22,00+58,00+44,40+3,20+3,20)*(Larg.=(1,00+0,50)/2)*(Alt.=0,50)</p> | t | 121,365 | | |
| | | TOTALE | t | 121,365 | 13,50 | 1.638,43 |
| | | Totale: SOTTOFONDI STRADALI E PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE | | | | 157.997,11 |
| | | ILLUMINAZIONE STRADALE | | | | |
| 155 | B.07.04.0045.A | <p>Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).</p> <p>a) eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano</p> <p>(Lung.=19,80+16,10+73,90+10,00+11,40+12,90+5,00)*(Larg.=0,60)*(Alt.=1,00)</p> | m ³ | 89,460 | | |
| | | TOTALE | m ³ | 89,460 | 21,40 | 1.914,44 |
| 156 | B.07.04.0030.A | <p>Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).</p> <p>a) fino a 20 km</p> <p>1.2t/mc</p> <p>(N.Parti=1,2)*(Lung.=19,80+16,10+73,90+10,00+11,40+12,90+5,00)*(Larg.=0,60)*(Alt.=0,20)</p> | t | 21,470 | | |
| | | TOTALE | t | 21,470 | 10,10 | 216,85 |

STRADA INTERNA

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|----------------|--|----------------|----------|----------------------|--------------|
| 157 | B.07.04.0095.B | <p>Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: · imballaggi in vetro (CER 15 01 07)· rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) · rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) · terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04).Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata.</p> <p>b) terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.0085.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 05 04</p> <p>1.2t/mc (N.Parti=1,2)*(Lung.=19,80+16,10+73,90+10,00+11,40+12,90+5,00)*(Larg.=0,60)*(Alt.=0,20)</p> | t | 21,470 | | |
| | | TOTALE | t | 21,470 | 13,50 | 289,85 |
| 158 | B.07.04.0470.B | <p>Fornitura e posa di tubo corrugato in polietilene ad alta densità per passaggio cavi - doppia parete - interno liscio - colore rosso resistenza allo schiacciamento 450 Newton. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfilanco e riempimento. Tubi del n. B.07.03.0565:</p> <p>b) tubi dei nn. B.07.03.0565 e) f) g) h):</p> <p>(Lung.=19,80+16,10+73,90+10,00+11,40+12,90+5,00)</p> | m | 149,100 | | |
| | | TOTALE | m | 149,100 | 18,30 | 2.728,53 |
| 159 | B.07.04.0360 | <p>Calcestruzzo C12/15 - X0 - S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfilanchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna</p> <p>(Lung.=19,80+16,10+73,90+10,00+11,40+12,90+5,00)*(Larg.=0,16*6,28)*(Alt.=0,06)</p> | m ³ | 8,989 | | |
| | | TOTALE | m ³ | 8,989 | 135,00 | 1.213,52 |
| 160 | B.07.04.0060.B | <p>Reinterro di scavi con materiale:</p> <p>b) con materiale altrimenti presente in cantiere, compreso carico e trasporto</p> <p>(Lung.=19,80+16,10+73,90+10,00+11,40+12,90+5,00)*(Larg.=0,60)*(Alt.=0,80)</p> | m ³ | 71,568 | | |
| | | TOTALE | m ³ | 71,568 | 6,10 | 436,56 |
| 161 | A.01.04.0160.A | <p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104, per strutture di fondazione "massive" (plinti di spessore superiore a 150 cm, travi e platee di spessore superiore a 60 cm) e muri interrati di spessore superiore a 60 cm, in classe di esposizione ambientale XC2, classe di consistenza S4, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, Dmax aggregati 32 mm, con cemento "LH" a basso sviluppo di calore (inferiore o uguale a 270 J/g) in accordo alla UNI-EN 197/1-2006:</p> <p>a) classe di resistenza a compressione minima C25/30</p> <p>Pali</p> <p>(N.Parti=7)*(Lung.=0,80)*(Larg.=0,80)*(Alt.=0,80)</p> | m ³ | 3,584 | | |
| | | TOTALE | m ³ | 3,584 | 172,00 | 616,45 |

STRADA INTERNA

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|-------------------|--|----------------------------------|--------------------|----------------------|--------------|
| 162 | A.01.04.0310 | Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo UNI EN 13670 compreso sfrido e legature in barre ad aderenza migliorata qualità B450C del n. A.01.03.0390 (N.Parti=7*50)*(Lung.=0,80)*(Larg.=0,80)*(Alt.=0,80) TOTALE | kg kg | 179,200 179,200 | 12,90 | 2.311,68 |
| 163 | A.01.04.0330.A | Fondazioni singole per plinti ed a bicchiere: a) eseguite con legname di abete sottomisure sp. 25 mm o pannelli compensati multistrato (3-strati), travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbatacchi o picchetti e connessioni in filo di ferro. (N.Parti=7*4)*(Larg.=0,80)*(Alt.=0,80) TOTALE | m ² m ² | 17,920 17,920 | 37,70 | 675,58 |
| 164 | NP 004a | Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, illuminazione, ENEL e Telecom, escluso lo scavo e reinterro, dimensioni interne 45x45x90 cm. SENZA SIFONE.. (N.Parti=7) TOTALE | cad cad | 7,000 7,000 | 96,00 | 672,00 |
| 165 | B.07.04.0495 | g) elemento di base in linea prefabbricato in calcestruzzo, armato, con fondo piatto, di sezione poligonale con dimensioni nominali interne DN, altezza nominale HN, con giunto a incastro.Conforme alla norma UNI EN 1917 e alla norma UNI 11385. Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe B125 quadrato a telaio ermetico 550 x 550 mm, luce netta 450 x 450 mm, peso 28 kg (N.Parti=7) TOTALE | cad cad | 7,000 7,000 | 115,00 | 805,00 |
| | | Totale: ILLUMINAZIONE STRADALE | | | | 11.880,46 |
| | | SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE | | | | |
| 166 | B.07.04.0540.A | Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente a) larghezza striscia 12 cm per mezzeria o corsia (N.Parti=3)*(Lung.=19,80+16,10+73,90+10,00+11,40+12,90+5,00) TOTALE | m m | 447,300 447,300 | 0,67 | 299,69 |
| 167 | B.07.04.0555.B | Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48 - 60 mm e altezza 3 m), e plinto di calcestruzzo (confezionato con calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30 N/mm²) - XC2 - S4, aventi dimensioni 40 x 40 x 40 cm), e attacchi, compreso lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta, la sola posa del cartello stradale, esclusa la sua fornitura b) diametro 60 mm (N.Parti=2) TOTALE | cad cad | 2,000 2,000 | 114,00 | 228,00 |
| 168 | B.07.03.0580.A.02 | a) Segnali triangolari, simbologia varia, completi di attacchi: a2) lato 90 cm - classe 2 (N.Parti=1) TOTALE | cad cad | 1,000 1,000 | 42,00 | 42,00 |
| 169 | B.07.03.0580.B.02 | b) Segnali circolari, simbologia varia, completi di attacchi: b2) diametro 60 cm - classe 2 (N.Parti=1) | cad | 1,000 | | |

STRADA INTERNA

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|----------------|--|---------|----------|----------------------|-----------------|
| | | TOTALE | cad | 1,000 | 42,00 | 42,00 |
| 170 | B.07.04.0560.C | Solo posa di: c) cartello 100 x 150 cm completo di n.2 fanali diametro 220 mm (N.Parti=2) | cad | 2,000 | | |
| | | TOTALE | cad | 2,000 | 59,10 | 118,20 |
| | | Totale: SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE | | | | 729,89 |
| | | COSTI DELLA SICUREZZA | | | | |
| 171 | NP 011 | COSTI DELLA SICUREZZA CAPITOLO Vedi allegato | | | | |
| | | TOTALE | a corpo | | | |
| | | Totale: COSTI DELLA SICUREZZA | | | | |
| | | Totale: STRADA INTERNA | | | | 177.964,47 |
| | | Totale Progressivo: | | | | €. 1.469.527,95 |

SOTTOPASSO

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|----------------|--|--------------------|----------|----------------------|--------------|
| | | SOTTOPASSO | | | | |
| | | MANUTENZIONE SOTTOPASSO | | | | |
| 172 | B.07.04.0010 | Pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero (ved. voce n. B.07.04.00.30) l'onere e gli oneri per il conferimento ai citati impianti agli impianti di recupero del materiale aspirato (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). (Lung.=9,70)*(Larg.=6,00) | m ² | 58,200 | | |
| | | TOTALE | m ² | 58,200 | 1,10 | 64,02 |
| 173 | B.07.04.0295.B | Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m² al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm: b) spessore 10 cm (Lung.=9,70)*(Larg.=6,00) | m ² | 58,200 | | |
| | | TOTALE | m ² | 58,200 | 18,20 | 1.059,24 |
| 174 | B.07.04.0310 | Strato di collegamento tipo binder in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70 - 100 al 4,5% - 5,5% sul peso dell'inerte, compresi materiali, steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, in strati 40 - 80 mm compressi, per superfici superiori a 2500 m² per ogni cm compresso (Lung.=9,70)*(Larg.=6,00) | m ² /cm | 58,200 | | |
| | | TOTALE | m ² /cm | 58,200 | 2,10 | 122,22 |
| 175 | B.07.04.0330.A | Tappeti di usura drenante in conglomerato bituminoso con bitume modificato in percentuale pari al 4,5%-5,5% sul peso dell'inerte, con polimeri (tipo SBS, SBR, EVA, TPO, IPP,... in percentuale pari al 5%-8% sul peso del bitume), confezionato con graniglia (costituita da elementi frantumati, puliti ed esenti da polvere o da materiali estranei, con coefficiente di levigabilità accelerata C.L.A. = 0,44 e con resistenza alla frantumazione L.A. a) spessore finito 40 mm con graniglia in pezzatura fino a 10/16 mm (Lung.=9,70)*(Larg.=6,00) | m ² | 58,200 | | |
| | | TOTALE | m ² | 58,200 | 18,00 | 1.047,60 |
| 176 | B.07.04.0540.A | Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente a) larghezza striscia 12 cm per mezzzeria o corsia (N.Parti=3)*(Lung.=9,70) | m | 29,100 | | |
| | | TOTALE | m | 29,100 | 0,67 | 19,50 |
| 177 | B.13.04.0020.A | Applicazione di uno strato di isolante inibente, su superfici, prima di procedere alle pitturazioni, rasature o stuccature: a) base di resine emulsionate acriliche (trasparente o pigmentato) (Lung.=9,70)*(Larg.=6,00+4,45+4,45) | m ² | 144,530 | | |
| | | TOTALE | m ² | 144,530 | 2,10 | 303,51 |
| 178 | B.13.04.0065.B | Pitturazione a due riprese in tinta unica chiara su superfici esterne intonacate a civile, già preparate ed isolate: b) pittura acrilica con inerti di quarzo (Lung.=9,70)*(Larg.=6,00+4,45+4,45) | m ² | 144,530 | | |
| | | TOTALE | m ² | 144,530 | 7,05 | 1.018,94 |

SOTTOPASSO

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|--------|--|---------|----------|----------------------|-----------------|
| | | Totale: MANUTENZIONE SOTTOPASSO | | | | 3.635,03 |
| | | COSTI DELLA SICUREZZA | | | | |
| 179 | NP 011 | COSTI DELLA SICUREZZA CAPITOLO Vedi allegato | | | | |
| | | TOTALE | a corpo | | | |
| | | Totale: COSTI DELLA SICUREZZA | | | | |
| | | Totale: SOTTOPASSO | | | | 3.635,03 |
| | | Totale Progressivo: | | | | €. 1.473.162,98 |

INTERRAMENTO RETE TELECOM

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|----------------|--|----------------|----------|----------------------|--------------|
| | | INTERRAMENTO RETE TELECOM | | | | |
| | | MODIFICHE RETE TELECOM | | | | |
| 180 | B.07.04.0045.A | <p>Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).</p> <p>a) eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano</p> <p>(Lung.=90,00+195,00)*(Larg.=0,80)*(Alt.=1,00)</p> | m ³ | 228,000 | | |
| | | TOTALE | m ³ | 228,000 | 21,40 | 4.879,20 |
| 181 | B.07.04.0030.A | <p>Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).</p> <p>a) fino a 20 km</p> <p>1.2t/mc</p> <p>(N.Parti=1,2)*(Lung.=90,00+195,00)*(Larg.=0,80)*(Alt.=0,30)</p> | t | 82,080 | | |
| | | TOTALE | t | 82,080 | 10,10 | 829,01 |
| 182 | B.07.04.0095.B | <p>Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: · imballaggi in vetro (CER 15 01 07)· rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) · rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) · terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04).Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccettera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata.</p> <p>b) terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.0085.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 05 04</p> <p>1.2t/mc</p> <p>(N.Parti=1,2)*(Lung.=90,00+195,00)*(Larg.=0,80)*(Alt.=0,30)</p> | t | 82,080 | | |
| | | TOTALE | t | 82,080 | 13,50 | 1.108,08 |
| 183 | B.07.04.0470.B | <p>Fornitura e posa di tubo corrugato in polietilene ad alta densità per passaggio cavi - doppia parete - interno liscio - colore rosso resistenza allo schiacciamento 450 Newton. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfiaccio e riempimento. Tubi del n. B.07.03.0565:</p> <p>b) tubi dei nn. B.07.03.0565 e) f) g) h):</p> <p>(Lung.=90,00+195,00)</p> | m | 285,000 | | |
| | | TOTALE | m | 285,000 | 18,30 | 5.215,50 |
| 184 | B.07.04.0360 | <p>Calcestruzzo C12/15 - X0 - S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfiocchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna</p> <p>(Lung.=90,00+195,00)*(Larg.=0,20*6,28)*(Alt.=0,10)</p> | m ³ | 35,796 | | |
| | | TOTALE | m ³ | 35,796 | 135,00 | 4.832,46 |

INTERRAMENTO RETE TELECOM

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|----------------|--|------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 185 | B.07.04.0060.B | Reinterro di scavi con materiale: b) con materiale altrimenti presente in cantiere, compreso carico e trasporto (Lung.=90,00+195,00)*(Larg.=0,80)*(Alt.=0,70) TOTALE | m³ m³ | 159,600 159,600 | 6,10 | 973,56 |
| 186 | W.2.3.85.5.C | Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione, in cemento prefabbricato, compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo e con accessori vari. c) Tipo senza fondo dimensioni interne da 60x60x60 (N.Parti=7) TOTALE | cad cad | 7,000 7,000 | 78,16 | 547,12 |
| 187 | W.2.3.90.5.bz | Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa lamellare perlitica tipo Telecom, compreso telaio, messa in quota, compreso accessori Vari. (N.Parti=48*7) TOTALE | kg kg | 336,000 336,000 | 4,19 | 1.407,84 |
| 188 | NP 012 | RIMOZIONE PALI TELECOM Rimozione di pali telecom edificati in vari materiali da costruzioni con demolizione del supporto in cls. Compreso Rainterro, carico trasporto ed oneri di scarica; e qualsiasi altro onere necessario. (N.Parti=6) TOTALE | cad cad | 6,000 6,000 | 960,00 | 5.760,00 |
| 189 | NP 013 | REALIZZAZIONE NUOVO PALO ENEL Fornitura e posa in opera di nuovo palo telecom in acciaio zincato, completo di fondazioni in cls armato. Compreso relativi scavi e reinterri; trasprto e relativi oneri di scarica. (N.Parti=1) TOTALE | cad cad | 1,000 1,000 | 5.200,00 | 5.200,00 |
| | | Totale: MODIFICHE RETE TELECOM | | | | 30.752,77 |
| | | COSTI DELLA SICUREZZA | | | | |
| 190 | NP 011 | COSTI DELLA SICUREZZA CAPITOLO Vedi allegato TOTALE | a corpo | | | |
| | | Totale: COSTI DELLA SICUREZZA | | | | |
| | | Totale: INTERRAMENTO RETE TELECOM | | | | 30.752,77 |
| | | Totale : | | | | €. 1.503.915,75 |

Indice dei Capi stampati

| | | | |
|---|---------------|-------|----|
| MODIFICA ROTATORIA | €. 861.471,50 | ..... | 1 |
| DEMOLIZIONI | €. 160.528,62 | ..... | 1 |
| SCAVI E RIEMPIMENTI | €. 196.635,97 | ..... | 4 |
| SOTTOFONDI STRADALI E PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE | €. 401.247,34 | ..... | 6 |
| OPERE PER LO SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE | €. 27.506,59 | ..... | 9 |
| ILLUMINAZIONE STRADALE | €. 37.157,31 | ..... | 12 |
| SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE | €. 38.395,67 | ..... | 15 |
| COSTI DELLA SICUREZZA | €. 0,00 | ..... | 16 |
| PARTE ROTATORIA INTERNA | €. 123.600,98 | ..... | 17 |
| SCAVI E RIEMPIMENTI | €. 19.875,00 | ..... | 17 |
| SOTTOFONDI STRADALI E PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE | €. 77.760,59 | ..... | 18 |
| OPERE PER LO SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE | €. 13.612,10 | ..... | 20 |
| ILLUMINAZIONE STRADALE | €. 7.399,87 | ..... | 21 |
| SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE | €. 4.953,42 | ..... | 23 |
| COSTI DELLA SICUREZZA | €. 0,00 | ..... | 24 |
| STRADA ESTERNA | €. 306.491,00 | ..... | 26 |
| DEMOLIZIONI | €. 40,00 | ..... | 26 |
| SCAVI E RIEMPIMENTI | €. 71.220,16 | ..... | 26 |
| SOTTOFONDI STRADALI E PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE | €. 210.712,85 | ..... | 27 |
| OPERE PER LO SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE | €. 6.798,92 | ..... | 28 |
| ILLUMINAZIONE STRADALE | €. 16.604,27 | ..... | 29 |
| SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE | €. 1.114,80 | ..... | 31 |
| COSTI DELLA SICUREZZA | €. 0,00 | ..... | 32 |
| STRADA INTERNA | €. 177.964,47 | ..... | 33 |
| SCAVI E RIEMPIMENTI | €. 7.357,01 | ..... | 33 |
| SOTTOFONDI STRADALI E PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE | €. 157.997,11 | ..... | 33 |
| ILLUMINAZIONE STRADALE | €. 11.880,46 | ..... | 35 |
| SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE | €. 729,89 | ..... | 37 |
| COSTI DELLA SICUREZZA | €. 0,00 | ..... | 38 |
| SOTTOPASSO | €. 3.635,03 | ..... | 39 |
| MANUTENZIONE SOTTOPASSO | €. 3.635,03 | ..... | 39 |
| COSTI DELLA SICUREZZA | €. 0,00 | ..... | 40 |
| INTERRAMENTO RETE TELECOM | €. 30.752,77 | ..... | 41 |
| MODIFICHE RETE TELECOM | €. 30.752,77 | ..... | 41 |
| COSTI DELLA SICUREZZA | €. 0,00 | ..... | 42 |