



**Capitolo Cattedrale
di Santo Stefano di Biella**



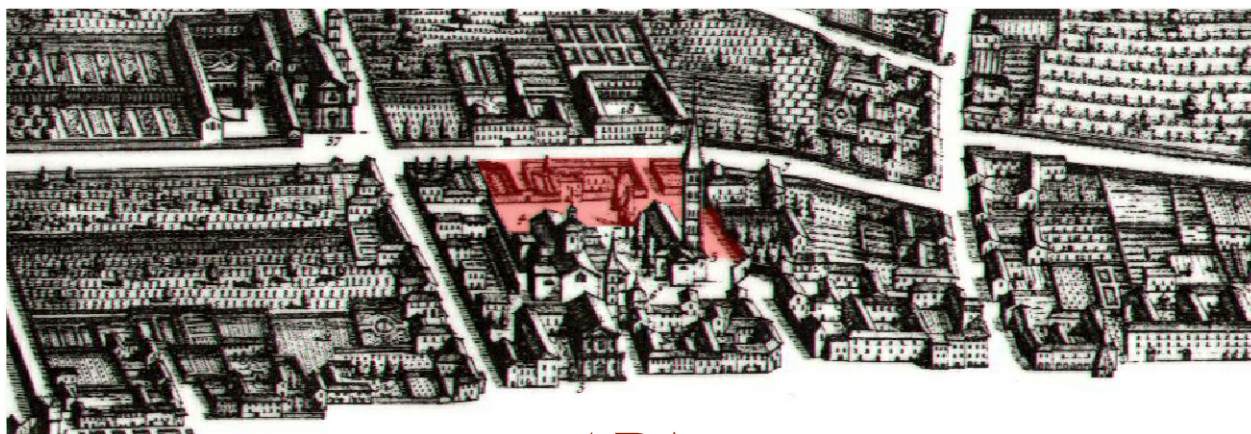
CITTÀ DI BIELLA



Progetto esecutivo di sistemazione ambientale di piazza Duomo

(Art. 93 comma 5 D.Lgs. 163/2006 e artt. 39-43 D.P.R. 5 ottobre 2010 n° 207 s.m.i.)

Come da parere della Soprintendenza per i Beni Architettonici e Paesaggistici
per le province di Torino, Asti, Cuneo, Biella e Vercelli, Prot. n. 6845 CL. 34.16.08/102.64 del 14 marzo 2013



5 RA

Computo metrico estimativo

Progetto architettonico e coordinamento generale
Paolo Sorrenti architetto, lungo Po A. Diaz n° 8 - Torino

Progetto impianto di regimazione acque meteoriche
Ing. Davide Martinet Testa, studio Mello Rella & Associati-ingegneria
via Roma n° 39 - Valdengo (BI)

Progetto impianti elettrici e f.e.m.
Ing. Paolo Ronco, strada antica di Grugliasco n° 111 - Grugliasco (TO)

Coordinamento sicurezza in fase di progetto
Ing. Luca Gattardi, studio Mello Rella & Associati-ingegneria
via Roma n° 39 - Valdengo (BI)

Responsabile unico del procedimento
Arch. Graziano Davide Patergnani

aprile 2014

Comune di Biella - Piazza Duomo

Computo Metrico Estimativo

| COD. C.M. | N.E.P. | COD. E.P. | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | MISURE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO (Euro) | % MAN. | IMPORTI | | IMPORTO TOTALE (Euro) |
|--------------|---------------------------|----------------|---|--|------|-----------|------------------|--------|-----------|------------|--------------------------|
| | | | | | | | | | FORNITURE | MANODOPERA | |
| 1 | IMPIANTO ACQUE METEORICHE | | | | | | | | | | |
| 1.1 | 24a RA | 18.A01.B07.005 | <p>MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI Scavo di fondazione a sezione obbligata anche ristretta od a campioni di qualsiasi lunghezza, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a cm 20 rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonchè relitti di muratura fino a mc1,00 compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi eseguiti con mezzi meccanici pesanti su sedi stradali esistenti o compensate in qualunque modo all'Impresa:</p> <p>sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna</p> <p><i>(Valutato dal piano di sbancamento generale a quota -0,46 cm da piano finito)Realizzazione raccolta acqueP1 - P2</i></p> <p><i>P2 - P3</i></p> <p><i>P3 - P4</i></p> <p><i>P4 - D1</i></p> <p><i>P5 - D1</i></p> <p><i>P6 - P3</i></p> <p><i>D1 - Innesto P7</i></p> <p><i>P7 - innesto P7</i></p> <p><i>Realizzazione bacino A</i></p> <p><i>Realizzazione scarico fontana</i></p> | <p>(1)*(4,95)*(0,60)*((0,65+0,71)/2)</p> <p>(1)*(4,95)*(0,60)*((0,71+0,68)/2)</p> <p>(1)*(4,95)*(0,60)*((0,68+0,75)/2)</p> <p>(1)*(4,95)*(0,60)*((0,75+0,72)/2)</p> <p>(1)*(4,95)*(0,70)*((0,83+0,88)/2)</p> <p>(1)*(4,65)*(0,70)*((0,88+0,86)/2)</p> <p>(1)*(4,05)*(0,70)*((0,86+0,93)/2)</p> <p>(1)*(4,05)*(0,60)*((0,61+0,65)/2)</p> <p>(1)*(3,95)*(0,60)*((0,65+0,65)/2)</p> <p>(1)*(3,85)*(0,60)*((0,65+0,76)/2)</p> <p>(1)*(6,36)*(0,70)*((1,20+1,10)/2)</p> <p>(1)*(1,57)*(0,70)*((1,10+1,12)/2)</p> <p>(1)*(9,48)*(0,70)*((1,12+1,05)/2)</p> <p>(1)*(4,50)*(0,60)*((0,61+0,97)/2)</p> <p>(1)*((5,80+4,25)/2)*((8,95+7,45)/2)*(2,00)</p> <p>(1)*(2,00)*(0,60)*((0,60+0,61)/2)</p> | | | | | | | |
| | | | | | mc | 120,233 | 10,13 | 38,21% | 752,58 | 465,38 | 1.217,96 |

Comune di Biella - Piazza Duomo

Computo Metrico Estimativo

| COD. C.M. | N.E.P. | COD. E.P. | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | MISURE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO (Euro) | % MAN. | IMPORTI | | IMPORTO TOTALE (Euro) |
|--------------|--------|----------------|---|--|---------|--------------------------------------|------------------|--------|-----------|------------|--------------------------|
| | | | | | | | | | FORNITURE | MANODOPERA | |
| 1.2 | 24b RA | 18.A01.B07.010 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI Scavo di fondazione a sezione obbligata anche ristretta od a campioni di qualsiasi lunghezza, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a cm 20 rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonchè relitti di muratura fino a mc1,00 compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'aggiugliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi eseguiti con mezzi meccanici pesanti su sedi stradali esistenti o compensate in qualunque modo all'Impresa: profondità m 2,01 a m 4 <i>Realizzazione bacino A</i> <i>per arrotondamento</i> | (1)*((4,25+3,00)/2)*((7,45+6,00)/2)*(1,60) (1)*(3,00)*(6,00)*(0,40) (1)*(0,9138) | | 39,005 7,200 0,914 | | | | | |
| | | | | | mc | 47,119 | 15,20 | 38,21% | 442,55 | 273,66 | 716,21 |
| 1.3 | 25 RA | 18.A01.B11.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI Scavo esclusivamente eseguito a mano con le caratteristiche dell'articolo 18.A01.B09 Fino a metri 2 di profondati <i>Valutato nel 25% dello scavo totale</i> | (0,25)*(120,233) | | 30,058 | | | | | |
| | | | | | mc | 30,058 | 75,62 | 92,98% | 159,56 | 2.113,43 | 2.272,99 |
| 1.4 | 40 RA | 50.2.8 | Compenso a corpo per demolizioni di eventuali murature presenti nell'area interessata dai lavori e di ostacolo alla posa delle tubazioni in progetto, valutato in 1mc, compreso: - demolizioni con mezzi meccanici o a mano; - cernita dei materiali utili che rimangono a disposizione dell'Amministrazione o trasporto ed accatastamento nelle località scelte dalla D.L.; - carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale non utilizzabile. Nulla escluso per dare l'opera finita a regola d'arte. | (1) | | 1,000 | | | | | |
| | | | | | a corpo | 1,000 | 100,00 | 50,28% | 49,72 | 50,28 | 100,00 |
| 1.5 | 29 AR | 18.P05.A52.015 | Geotessile nontessuto (GTX-N) agugliato 100% fiocco di polipropilene alta tenacità prodotto in regime di qualità secondo ISO 9001 e marcato CE per le funzioni di separazione e filtrazione resistenza a trazione longitudinale/trasversale non inferiore a kN/m 12 <i>Posa tubazioni raccolta acque P1 - P2</i> <i>P2 - P3</i> | (1)*(4,95)*(0,60+0,68+0,68+0,40) (1)*(4,95)*(0,60+0,695+0,695+0,40) (1)*(4,95)*(0,60+0,715+0,715+0,40) (1)*(4,95)*(0,60+0,735+0,735+0,40) | | 11,682 11,831 12,029 12,227 | | | | | |

Comune di Biella - Piazza Duomo

Computo Metrico Estimativo

| COD. C.M. | N.E.P. | COD. E.P. | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | MISURE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO (Euro) | % MAN. | IMPORTI | | IMPORTO TOTALE (Euro) |
|--------------|--------|----------------|--|--|-----------|-----------|------------------|---------|-----------|------------|--------------------------|
| | | | | | | | | | FORNITURE | MANODOPERA | |
| | | | <i>P3 - P4</i> | (1)*(4,95)*(0,70+0,855+0,855+0,40) | | 13,910 | | | | | |
| | | | | (1)*(4,65)*(0,70+0,87+0,87+0,40) | | 13,206 | | | | | |
| | | | <i>P4 - D1</i> | (1)*(4,05)*(0,70+0,895+0,895+0,40) | | 11,705 | | | | | |
| | | | <i>P5 - D1</i> | (1)*(4,05)*(0,60+0,63+0,63+0,40) | | 9,153 | | | | | |
| | | | <i>P6 - P3</i> | (1)*(3,95)*(0,60+0,65+0,65+0,40) | | 9,085 | | | | | |
| | | | | (1)*(3,85)*(0,60+0,705+0,705+0,40) | | 9,279 | | | | | |
| | | | <i>D1 - Innesto P7</i> | (1)*(6,36+3,05)*(0,70+1,15+1,15+0,40) | | 31,994 | | | | | |
| | | | | (1)*(1,57)*(0,70+1,11+1,11+0,40) | | 5,212 | | | | | |
| | | | | (1)*(9,48)*(0,70+1,085+1,085+0,40) | | 31,000 | | | | | |
| | | | <i>P7 - innesto P7</i> | (1)*(4,50)*(0,60+0,79+0,79+0,40) | | 11,610 | | | | | |
| | | | <i>Realizzazione bacino A scavo</i> | (1)*(16,20)*((8,50+6,00)/2) | | 117,450 | | | | | |
| | | | <i>pareti laterali</i> | (2)*(14,80) | | 29,600 | | | | | |
| | | | <i>intorno a pozzettoni ad anelli forati</i> | (2)*(6,28)*(3,00) | | 37,680 | | | | | |
| | | | <i>Realizzazione scarico fontana</i> | (1)*(2,00)*(0,60+0,605+0,605+0,40) | | 4,420 | | | | | |
| | | | | | <i>mq</i> | 383,073 | 1,19 | 0,00% | 455,86 | 0,00 | 455,86 |
| 1.6 | 28 AR | 18.A02.C01.005 | IMPIEGO DI GEOSINTETICI E RETI IN FIBRA NATURALE Posa in opera di geosintetici e reti in fibra naturale, di qualsiasi peso, con funzione antierosiva, di drenaggio o rinforzo, fissati al terreno con picchetti di legno o metallici, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte <i>Quantitativo voce precedente</i> | (1)*(383,073) | | 383,073 | | | | | |
| | | | | | <i>m²</i> | 383,073 | 2,97 | 100,00% | 0,00 | 1.137,73 | 1.137,73 |
| 1.7 | 13 AR | 01.P03.B10.005 | pisello lavato <i>Posa tubazioni raccolta acque P1 - P2</i> | (1)*(4,95)*(0,60)*((0,65+0,71)/2) | | 2,020 | | | | | |
| | | | | (1)*(4,95)*(0,60)*((0,71+0,68)/2) | | 2,064 | | | | | |
| | | | <i>P2 - P3</i> | (1)*(4,95)*(0,60)*((0,68+0,75)/2) | | 2,124 | | | | | |
| | | | | (1)*(4,95)*(0,60)*((0,75+0,72)/2) | | 2,183 | | | | | |
| | | | <i>P3 - P4</i> | (1)*(4,95)*(0,70)*((0,83+0,88)/2) | | 2,963 | | | | | |
| | | | | (1)*(4,65)*(0,70)*((0,88+0,86)/2) | | 2,832 | | | | | |
| | | | <i>P4 - D1</i> | (1)*(4,05)*(0,70)*((0,86+0,93)/2) | | 2,537 | | | | | |
| | | | <i>P5 - D1</i> | (1)*(4,05)*(0,60)*((0,61+0,65)/2) | | 1,531 | | | | | |
| | | | <i>P6 - P3</i> | (1)*(3,95)*(0,60)*((0,65+0,65)/2) | | 1,541 | | | | | |
| | | | | (1)*(3,85)*(0,60)*((0,65+0,76)/2) | | 1,629 | | | | | |
| | | | <i>D1 - Innesto P7</i> | (1)*(6,36+1,50)*(0,70)*((1,20+1,10)/2) | | 6,327 | | | | | |
| | | | | (1)*(1,57)*(0,70)*((1,10+1,12)/2) | | 1,220 | | | | | |
| | | | | (1)*(9,48)*(0,70)*((1,12+1,05)/2) | | 7,200 | | | | | |
| | | | <i>P7 - innesto P7</i> | (1)*(4,50)*(0,60)*((0,61+0,97)/2) | | 2,133 | | | | | |
| | | | <i>Realizzazione scarico fontana</i> | (1)*(2,00)*(0,60)*((0,60+0,61)/2) | | 0,726 | | | | | |
| | | | | | <i>m³</i> | 39,030 | 19,74 | 0,00% | 770,45 | 0,00 | 770,45 |
| 1.8 | 12 AR | 01.P03.A90.005 | Ghiaia semplicemente vagliata <i>Realizzazione bacino A</i> | (1)*((3,00+5,50)/2)*((6,00+8,50)/2)*(3,20) | | 98,600 | | | | | |
| | | | | (1)*(3,00)*(6,00)*(0,40) | | 7,200 | | | | | |

Comune di Biella - Piazza Duomo

Computo Metrico Estimativo

| COD. C.M. | N.E.P. | COD. E.P. | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | MISURE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO (Euro) | % MAN. | IMPORTI | | IMPORTO TOTALE (Euro) |
|--------------|--------|----------------|--|---|------|-------------------------|------------------|--------|-----------|------------|--------------------------|
| | | | | | | | | | FORNITURE | MANODOPERA | |
| | | | <i>a dedurre pozzetti drenanti</i> | (-2)*(3,14)*(3,20) | | -20,096 | | | | | |
| | | | | | m³ | 85,704 | 16,26 | 0,00% | 1.393,55 | 0,00 | 1.393,55 |
| 1.9 | 27 AR | 18.A01.E02.005 | OPERE STRADALI DI RIPRISTINO Stesa di naturale misto di fiume o di cava, compreso agguagliamento, sagomatura e rullatura con rullo pesante per formazione di rinfianchi su pavimentazioni esistenti <i>quantitativo voci precedenti</i> | (1)*(39,030+85,704) | | 124,734 | | | | | |
| | | | | | m³ | 124,734 | 3,87 | 50,28% | 240,01 | 242,71 | 482,72 |
| 1.10 | 26 AR | 18.A01.E01.005 | OPERE STRADALI DI RIPRISTINO Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante maturale e con pezzatura massima di mm. 51 con curva granulometrica definitiva secondo le prescrizioni della Direzione dei Lavori, posta in opera in strati dello spessore massimo di 15 cm soffici, con idonee macchine, compattato al 100% della densità secca ottenuta con la prova Aasho modificata ed in modo da ottenere un modulo deformazione non inferiore a 1.000 kg/cmq, compreso il compenso per finitura di fondazione stradale in rilevato di nuova costruzione eseguito con materiali misti non stabilizzati <i>Realizzazione vasca di sedimentazione A</i> | (1)*((5,80+5,50)/2)*((8,95+8,50)/2)*((0,45+0,35)/2) | | 19,719 | | | | | |
| | | | | | m³ | 19,719 | 17,86 | 12,99% | 306,43 | 45,75 | 352,18 |
| 1.11 | 19b RA | 08.P03.H10.165 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m SDR 34: del diametro esterno di cm 16 <i>Tubazioni raccolta acque P5 - D1</i> <i>P7 - innesto P7</i> <i>Realizzazione scarico fontana</i> | (1)*(4,05) (1)*(4,50) (1)*(2,00) | | 4,050 4,500 2,000 | | | | | |
| | | | | | m | 10,550 | 16,61 | 42,82% | 100,20 | 75,04 | 175,24 |
| 1.12 | 19c RA | 08.P03.H10.170 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m SDR 34: del diametro esterno di cm 20 <i>Tubazioni raccolta acque P1 - P2</i> <i>P2 - P3</i> | (1)*(4,95+4,95) (1)*(4,95+4,95) | | 9,900 9,900 | | | | | |

Computo Metrico Estimativo

| COD. C.M. | N.E.P. | COD. E.P. | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | MISURE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO (Euro) | % MAN. | IMPORTI | | IMPORTO TOTALE (Euro) |
|--------------|--------|----------------|---|---------------------------|------------|-----------|------------------|--------|-----------|------------|--------------------------|
| | | | | | | | | | FORNITURE | MANODOPERA | |
| | | | <i>P6 - P3</i> | (1)*(3,95+3,85) | | 7,800 | | | | | |
| | | | | | <i>m</i> | 27,600 | 22,54 | 35,49% | 401,32 | 220,78 | 622,10 |
| 1.13 | 19d RA | 08.P03.H10.180 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a biccchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola | | | | | | | | |
| | | | serie SN 8 kN/m SDR 34: del diametro esterno di cm 31,5 | | | | | | | | |
| | | | <i>Tubazioni raccolta acque P3 - P4</i> | (1)*(4,95+4,65) | | 9,600 | | | | | |
| | | | <i>P4 - D1</i> | (1)*(4,05) | | 4,050 | | | | | |
| | | | <i>A - Innesto P7</i> | (1)*(3,05+6,36+1,57+9,48) | | 20,460 | | | | | |
| | | | <i>D1 - bacino A</i> | (1)*(2,00) | | 2,000 | | | | | |
| | | | | | <i>m</i> | 36,110 | 62,61 | 33,40% | 1.505,73 | 755,12 | 2.260,85 |
| 1.14 | 20 RA | 08.P03.H30.030 | Provvista e posa in opera di curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329. Giunto a biccchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni onere e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte | | | | | | | | |
| | | | del diametro esterno di cm 31,5 | | | | | | | | |
| | | | <i>Realizzazione sifone D1</i> | (1) | | 1,000 | | | | | |
| | | | | | <i>cad</i> | 1,000 | 103,75 | 29,13% | 73,53 | 30,22 | 103,75 |
| 1.15 | 34 RA | 50.2.2 | Fornitura e posa di tubi circolari forati, per la realizzazioni di pozzetti di drenaggio (H totale=3,00m) aventi le seguenti caratteristiche: Diametro interno 2000 mm, H=500 mm, spessore pareti 11 cm, peso 825 kg; compresa la fornitura e posa di coperchio amovibile 1° cat. D 2000 mm. Il tutto in opera a regola d'arte, nulla escluso. | | | | | | | | |
| | | | <i>Realizzazione pozzettoni ad anelli forati bacino A</i> | (2) | | 2,000 | | | | | |
| | | | | | <i>cad</i> | 2,000 | 1.750,00 | 30,23% | 2.441,95 | 1.058,05 | 3.500,00 |
| 1.16 | 33 RA | 50.2.1 | Compenso per formazione pozzetto, consistente in : - realizzazione pozzetto dimensioni interne minime cm 80 x 80 x 60 (h min) in conglomerato cementizio gettato in opera (spessore delle pareti e soletta armata cm 15), senza fondo, anche prefabbricato, compresa doppia RES 820 (pareti); - fornitura e posa chiusino a riempimento (esclusa fornitura e posa dei ciottoli) in ghisa sferoidale D400 p=115 kg passo d'uomo 600 mm; - ripristini. Il tutto in opera a regola d'arte, nulla escluso, cadauno. | | | | | | | | |
| | | | <i>Realizzazione pozzetto d'ispezione su pozzettone ad anelli forati bacino A</i> | (1) | | 1,000 | | | | | |

Comune di Biella - Piazza Duomo

Computo Metrico Estimativo

| COD. C.M. | N.E.P. | COD. E.P. | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | MISURE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO (Euro) | % MAN. | IMPORTI | | IMPORTO TOTALE (Euro) |
|--------------|--------|----------------|--|------------|------------|-----------|------------------|--------|-----------|------------|--------------------------|
| | | | | | | | | | FORNITURE | MANODOPERA | |
| | | | | | <i>cad</i> | 1,000 | 780,00 | 37,85% | 484,77 | 295,23 | 780,00 |
| 1.17 | 15 RA | 07.A05.E10.010 | Scale e gradini Fornitura e posa in opera di scaletta in acciaio inox per accesso camere; compresa la malta cementizia ed ogni altro onere <i>Scala nel pozzetto d'ispezione su pozzettone ad anelli forati bacino A</i> | (1)*(3,50) | | 3,500 | | | | | |
| | | | | | <i>m</i> | 3,500 | 65,26 | 56,49% | 99,38 | 129,03 | 228,41 |
| 1.18 | 39 RA | 50.2.7 | Compenso per formazione pozzetto, consistente in : -scavi di ogni tipo, anche a mano; - realizzazione pozzetto dimensioni interne minime cm 120 x 120 x 135 (h min) in conglomerato cementizio gettato in opera (spessore delle pareti e del fondo cm 15, soletta armata cm 15), doppia RES 820 (pareti e fondo); - fornitura e posa chiusino a riempimento (esclusa fornitura e posa dei ciottoli) in ghisa sferoidale D400 p=115 kg passo d'uomo 600 mm; - ripristini. Il tutto in opera a regola d'arte, nulla escluso. <i>Realizzazione pozzetto D1</i> | (1) | | 1,000 | | | | | |
| | | | | | <i>cad</i> | 1,000 | 1.650,00 | 37,85% | 1.025,47 | 624,53 | 1.650,00 |
| 1.19 | 37 RA | 50.2.5 | Compenso per formazione griglia, consistente in : -scavi di ogni tipo, anche a mano; - realizzazione pozzetto dimensioni interne minime cm 50 x 50 x 75/85 (h min) in conglomerato cementizio gettato in opera (spessore delle pareti cm 10, fondo cm 10), doppia RES 820 (pareti e fondo); - fornitura e posa di griglia in ghisa sferoidale D400 640x640 mm p=55 kg; - ripristini. Il tutto in opera a regola d'arte, nulla escluso. <i>Realizzazione P1-P2-P5-P6-P7</i> | (5) | | 5,000 | | | | | |
| | | | | | <i>cad</i> | 5,000 | 380,00 | 37,85% | 1.180,85 | 719,15 | 1.900,00 |
| 1.20 | 38 RA | 50.2.6 | Compenso per formazione griglia, consistente in : -scavi di ogni tipo, anche a mano; - realizzazione pozzetto dimensioni interne minime cm 50 x 50 x 95/105 (h min) in conglomerato cementizio gettato in opera (spessore delle pareti cm 10, fondo cm 10), doppia RES 820 (pareti e fondo); - fornitura e posa di griglia in ghisa sferoidale D400 640x640 mm p=55 kg; - ripristini. Il tutto in opera a regola d'arte, nulla escluso. <i>Realizzazione P3-P4</i> | (2) | | 2,000 | | | | | |
| | | | | | <i>cad</i> | 2,000 | 440,00 | 37,85% | 546,92 | 333,08 | 880,00 |
| 1.21 | 35 RA | 50.2.3 | Compenso per allaccio fontana alla rete dell'acquedotto esistente consistente in : -scavi di ogni tipo, anche a mano; fornitura e posa di tubazione in pead PN 16 diametro 25 mm e spessore 3,5 mm; - innesti nei pozzetti esistenti; - ripristini. Nulla escluso per dare l'opera finita a regola d'arte. | | | | | | | | |

Comune di Biella - Piazza Duomo

Computo Metrico Estimativo

| COD. C.M. | N.E.P. | COD. E.P. | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | MISURE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO (Euro) | % MAN. | IMPORTI | | IMPORTO TOTALE (Euro) |
|---|--------|-----------|--|--------|----------------|-----------|------------------|--------|------------------|-----------------|--------------------------|
| | | | | | | | | | FORNITURE | MANODOPERA | |
| | | | | (1) | | 1,000 | | | | | |
| | | | | | <i>a corpo</i> | 1,000 | 550,00 | 38,25% | 339,62 | 210,38 | 550,00 |
| 1.22 | 36 RA | 50.2.4 | Compenso a corpo per innesto linea pluviali esistenti nel tratto in progetto P1 - P2 consistente in : -scavi di ogni tipo, anche a mano; fornitura e posa di pezzi speciali (innesti a sella); - innesti nella linea in progetto; - ripristini. Nulla esclusa per dare l'opera finita a regola d'arte. | (1) | | 1,000 | | | | | |
| | | | | | <i>a corpo</i> | 1,000 | 150,00 | 38,25% | 92,62 | 57,38 | 150,00 |
| TOTALE IMPIANTO ACQUE METEORICHE | | | | | | | | | 12.863,07 | 8.836,93 | 21.700,00 |