



Capitolo Cattedrale
di Santo Stefano di Biella



CITTÀ DI BIELLA



Progetto esecutivo di sistemazione ambientale del sagrato della cattedrale

(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



3 GE

Quadro d'incidenza dalle manodopera e Quadro economico generale

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

Progetto impianto di regimazione acque meteoriche
Ing. Davide Martiner 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

***Progetto esecutivo di sistemazione ambientale
del sagrato della cattedrale***

Come da parere favorevole 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

3 GE

**Quadro d'incidenza della manodopera
e
Quadro economico generale**

aprile 2014

Progetto esecutivo di sistemazione ambientale del sagrato della cattedrale

(area 1 a sud, di m² 2.002)

Quadro economico generale riassuntivo di progetto esecutivo con quadro di incidenza della manodopera

A) Appalto opere architettoniche e impiantistiche di sistemazione ambientale del sagrato della cattedrale (area 1 a Sud, di mq 2.002)

redazione dei computi metrici e in essi elencate e sono state applicate al prezzo intero senza alcun scorporo.

1) Opere architettoniche, di pavimentazione e a verde:

a) Disfacimenti, rimozioni, scavi, rinterrì, movimentazioni e trasporti:

	forniture	manodopera	
- Importo calcolato	€ 13.041,56	€ 39.557,64	€ 52.599,20
- Percentuali relative	24,79%	75,21%	

b) Opere di pavimentazione (sottofondi, masselli, lastre, ciottoli, cordoli, ecc.):

	forniture	manodopera	
- Importo calcolato	€ 304.821,23	€ 263.579,55	€ 568.400,78
- Percentuali relative	53,63%	46,37%	

c) Opere da giardiniere e florovivaista:

	forniture	manodopera	
- Importo calcolato	€ 9.620,22	€ 6.048,95	€ 15.669,17
- Percentuali relative	61,40%	38,60%	

d) Manodopera per assistenza archeologica agli scavi (vedere quadro economico del definitivo):

	forniture	manodopera	
- Importo calcolato	€ 0,00	€ 4.651,50	€ 4.651,50
- Percentuali relative	0,00%	100,00%	

1) Importo totale opere architettoniche	€ 327.483,00	€ 313.837,64	€ 641.320,65
	51,06%	48,94%	

2) Impianto di regimazione acque meteoriche, scavi, tubazioni, griglie e chiusini:

	forniture	manodopera	
- Importo calcolato	€ 31.588,17	€ 22.011,83	€ 53.600,00
- Percentuali relative	58,93%	41,07%	

3) Impianti elettrico, di illuminazione, speciale, con scavi, accessori e assistenze murarie:

(esclusi pali, apparecchiature e lampade il cui importo non in appalto è nel quadro economico del progetto di sistemazione ambientale di piazza Duomo):

	forniture	manodopera	
- Importo calcolato	€ 20.420,92	€ 16.225,77	€ 36.646,69
- Percentuali relative	55,72%	44,28%	

A1-3) Importo totale a base d'asta opere architettoniche e impianti

	forniture	manodopera	
- Importo calcolato	€ 379.492,09	€ 352.075,24	€ 731.567,34
- Percentuali relative	51,87%	48,13%	

4) Opere per la sicurezza e la salute degli operai in cantiere:

a) Costi sicurezza per rischi da interferenze:	
- Importo calcolato (non soggetto a ribasso)	€ 10.082,61
b) Costi sicurezza per l'attività di ciascuna impresa:	
- Importo calcolato (non soggetto a ribasso)	€ 2.727,50
A4) Totale oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 12.810,11

A) Appalto opere architettoniche e impiantistiche di sistemazione ambientale del sagrato della cattedrale

- Importo calcolato, con oneri sicurezza (1+2+3+4)	€ 744.377,45
--	--------------

B) Somme a disposizione dell'amministrazione:

1) Importo Iva su lavori e opere da appaltare 10% di A)	€ 74.437,74
2) Importo totale netto spese tecniche di progetto esecutivo come da preventivo dei corrispettivi professionali del 28/01/2014 e di cui alla determinazione di incarico n° 292 del 04/04/2014	€ 28.367,10
3) CNPAIALP 4% e Iva 22% su spese tecniche	€ 7.625,08
4) Importo scavi, accert. e indagini archeologiche (con 4% e Iva 22%) lavori già eseguiti con relative spese pagate	€ 45.192,64

B) Totale somme a disposizione (1+2+3+4)	€ 155.622,56
---	---------------------

C) Totale generale (A + B)	€ 900.000,00
-----------------------------------	---------------------

Importo finanziato dalla PCM, decreto del 14 settembre 2012, di cui al fondo per la valorizzazione e promozione delle aree territoriali svantaggiate confinanti con le Regioni a statuto speciale, macroarea confinante con la Regione Val d'Aosta, legge 29/11

€ 900.000,00

Torino, aprile 2014

Il progettista e coordinatore