



POOL ENGINEERING  
DOTT. ING. VIRGILIO M. CHIONO

Progettazione civile e impiantistica - Architettura - Consulenza - Certificazioni - Formazione - Qualità - Sicurezza - Ambiente

Vicolo Cugiano n° 4 - 10090 San Giorgio C.se - (To) - Italy  
tel 0124 450 535 - fax 0124 450 839 - info@poolsa.eu

STUDIO DI INGEGNERIA  
GEOM. ANDREA ZANUSSO

Regione Piemonte  
Città Metropolitana di Torino  
Comune di Foglizzo

Progetto

**Intervento per la riduzione dei consumi energetici e  
adozione di soluzioni tecnologiche innovative sulle  
reti di illuminazione pubblica comunale**

Localizzazione

Foglizzo (capoluogo)

Fase Progettuale

Progetto Definitivo - Esecutivo

Titolo Tavola

Quadro Economico

Committenza



Comune di Foglizzo  
via Castello, 6  
10090 - Foglizzo (To)

Per validazione

Professionisti



Riferimenti

Rev. n° 000	Data 12/11/2018	Dis. M.F.	Descr. Emissione definitiva
Rev. n° 001	Data	Dis.	Descr.
Rev. n° 002	Data	Dis.	Descr.
Rev. n° 003	Data	Dis.	Descr.

Tavola

Scala -  
Cod. Comm. 180332  
Cod. Tavola --  
N° Tavola

QE

Pool Engineering S.A.  
P. IVA 08926970016  
Pool Engineering S.n.c.  
P. IVA 09266390013

Lo studio opera  
con procedure  
conformi alla norma  
**ISO 9001:2008**

Mod 760-00 08-2010 (Rev 002)  
© Riproduzione vietata senza consenso scritto dell'autore

Regione Piemonte  
Città Metropolitana di Torino  
Comune di FOGLIZZO

Lavori di : OPERE DI RIQUALIFICAZIONE ILLUMINAZIONE PUBBLICA

## Progetto Definitivo/Esecutivo

### QUADRO ECONOMICO DI SPESA

#### Lavori a corpo

Lavori soggetti a ribasso

a)	Interventi di riqualificazione energetica	€	132 977.84
b)	Servizi tecnologici integrati	€	11 522.46
c1)	AGG - Opere accessorie - Aggiunte per esigenze di risp. norm.	€	6 109.44
c2)	AGG - Opere accessorie connesse	€	7 422.92
<b>g)</b>	<b>IP - Implementazione linee comunali - Via Denoglia</b>	€	<b>6 602.24</b>

TOTALE

Oneri non soggetti a ribasso

<b>e)</b>	<b>Cartellonistica</b>	€	<b>1 200.00</b>
a1)	Oneri per la Sicurezza di cui alla voce a)	€	3 292.68
b1)	Oneri per la Sicurezza di cui alla voce b)	€	304.92
c3)	Oneri per la Sicurezza di cui alla voce c)	€	338.25
<b>g1)</b>	<b>Oneri per la Sicurezza di cui alla voce g)</b>	€	<b>388.91</b>

<b>• IMPORTO LAVORI</b>	<b>€</b>	<b>170 159.66</b>
-------------------------	----------	-------------------

di cui (vedi tabella 1 CSA):

- Importo soggetto a ribasso	€	164 634.90
- Importo non soggetto a ribasso	€	5 524.76

d) ONORARI e SPESE TECNICHE per:

PROGETTAZIONE Preliminare,Definitiva ed Esecutiva, DIREZIONE LAVORI

COORDINAMENTO Progettazione ed Esecuzione D.Lvo 81/08 e smi

ONORARI PER MISURA E CONTABILITA' DEI LAVORI

€ 9 141.78

TOTALE ONORARI

€ 9 141.78

• SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE PER:

• I.V.A. su lavori	22%	€	36 219.68
• I.V.A. su oneri aggiuntivi per la sicurezza	22%	€	1 215.45

ALIQUOTA COORDINATA - Cassa di Previdenza Nazionale Geom.- Ing. Arch.

(aliquota 4%)

€ 365.67

IVA SU SP.TECN./CNPAIA

22%

€ 2 091.64

Incentivo per RUP 2% di a) art. 113 D.Lgs. 50/2016 incentivo

€ 3 403.19

Spese per accertamenti e spese tecniche ed altri eventuali collaudi specialistici

€ 7 979.60

Imprevisti 2% di Importo Lavori

€ 3 403.19

Allacci 0,5% di importo lavori

€ 850.80

Arrotondamenti

€ 169.34

<b>• TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>	<b>€</b>	<b>64 840.34</b>
---	----------	------------------

<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>€</b>	<b>235 000.00</b>
------------------------	----------	-------------------