



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
OPERE IN VARIANTE**

Localizzazione

Foglizzo (capoluogo)

Fase Progettuale

Progetto Definitivo - Esecutivo

Titolo Tavola

INTEGRAZIONE PROGETTO
Quadro economico di Variante

Committenza



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

Per validazione

Responsabile del Servizio Tecnico
Ing. Carlo

Professionisti



Riferimenti

| | | | |
|-------------|---------------|-----------|-----------------------------|
| Rev. n° 000 | Data nov 2018 | Dis. V.R | Descr. Emissione definitiva |
| Rev. n° 001 | Data Gen 2019 | Dis. M.F. | Descr. Emissione definitiva |
| Rev. n° 002 | Data | Dis. | Descr. |
| Rev. n° 003 | Data | Dis. | Descr. |

Tavola

Scala VARIE
Cod. Comm. 180332
Cod. Tavola INT
N° Tavola QE_V

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

Perizia di Variante al 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 |
| g) | IP - Implementazione linee comunali - Via Denoglia | € | 6 602,24 |

TOTALE € 164 634,90

SCONTISTICA -36,170% -€ 59 548,44

VARIANTE

h1) OPERE ACCESSORIE STRETTAMENTE CONNESSE ALLA REALIZZAZIONE € 7 482,24

h2) ONERI AGGIUNTIVI E ACCORDI - PROGETTO € 11 745,47

SCONTISTICA -36,170% -€ 6 954,66

AGGIUNTA CONTRATTUALE

h2) ONERI AGGIUNTIVI RICHIESTI DALL'AMMINISTRAZIONE € 13 534,22

SCONTISTICA -36,170% -€ 4 895,33

e) Cartellonistica € 1 200,00

SCONTISTICA -36,170% -€ 434,04

Oneri non soggetti a ribasso

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

g1) Oneri per la Sicurezza di cui alla voce g) € 388,91

h) Oneri per la Sicurezza di cui alla voce h) € 2 670,68

• IMPORTO LAVORI € 133 759,80

di cui (vedi tabella 1 CSA):

- Importo soggetto a ribasso € 105 852,42

- Importo non soggetto a ribasso € 4 324,76

- Importo soggetto a ribasso € 20 911,94

- Importo non soggetto a ribasso € 2 670,68

d) ONORARI e SPESE TECNICHE per:
PROGETTAZIONE Preliminare, Definitiva ed Esecutiva, DIREZIONE LAVORI
COORDINAMENTO Progettazione ed Esecuzione D.Lvo 81/08 e s.m.i.
ONORARI PER MISURA e CONTABILITA' DEI LAVORI

€ 9 141,78

TOTALE ONORARI

€ 9 141,78

d) ONORARI e SPESE TECNICHE per:
VARIANTE

€ 1 350,64

TOTALE ONORARI

€ 1 350,64

• SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE PER:

• I.V.A. su lavori 22% € 23 287,53

• I.V.A. su oneri aggiuntivi per la sicurezza 22% € 951,45

• I.V.A. su lavori 22% € 4 600,63

• I.V.A. su oneri aggiuntivi per la sicurezza 22% € 587,55

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

(aliquota 4%) PROGETTO € 365,67

IVA SU SP.TECN./CNPAIA 22% € 2 091,64

(aliquota 4%) PERIZIA VARIANTE € 54,03

IVA SU SP.TECN./CNPAIA 22% € 309,03

Incentivo per RUP 2% di a) art. 113 D.Lgs. 50/2016 incentivo € 3 403,19

Incentivo per RUP 2% di a) art. 113 D.Lgs. 50/2016 incentivo - OPERE IN VARIANTE € 708,65

Spese per accertamenti e spese tecniche ed altri eventuali collaudi specialistici € -

Imprevisti 2% di Importo Lavori € -

Allacci 0,5% di importo lavori € 850,80

Arrotondamenti € 187,62

• TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE € 47 890,20

TOTALE GENERALE € 181 650,00