



COMUNI DI INVERUNO

CITTA' METROPOLITANA DI MILANO

PROGETTO PRELIMINARE PER LA REALIZZAZIONE DI PERCORSI DI MOBILITA' CICLISTICA FINALIZZATO ALLA PRESENTAZIONE DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER LA REALIZZAZIONE DI PROGETTI DI INTERVENTO RIENTRANTI NELLA MISURA "MOBILITA' CICLISTICA" DEL POR-FESR 2014-2020, COME PREVISTO DALL' ALLEGATO A) DELLA DGR N.X/3669 DEL 05/06/2015.

PROGETTO PRELIMINARE

Progettista: Ing. Claudio Zucal
Collaboratori: Ing. Stefano Jun Zucal
Ing. Antonio Mazzei



Ing. Claudio Zucal

TITOLO	ELABORATO
CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA E PIANO ECONOMICO E FINANZIARIO SI MASSIMA - OPERE STRADALI -	C
	REV:
DATA: OTTOBRE 2015	SCALA --

CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA		
OPERE STRADALI		
N°	DESCRIZIONE DELLE CATEGORIE DI LAVORO	EURO
1	PISTA CICLABILE	€ 392.438,22
2	MARCIAPIEDE	€ 98.084,14
3	AIUOLA	€ 48.607,43
4	BARRIERE (Sicurvia in metallo + Staccionata in legno)	€ 284.819,54
5	SEGNALETICA E ARREDO	€ 79.206,19
A	TOTALE OPERE STRADALI ESCLUSO ONERI PER LA SICUREZZA	€ 903.155,51
6	OPERE COMPLEMENTARI - PARCHEGGI BICI (RASTRELLIERE)	€ 10.000,00
B	TOTALE OPERE COMPLEMENTARI ESCLUSO ONERI PER LA SICUREZZA	€ 10.000,00
7	MODIFICHE VIA PIEMONTE (Impianto H2O meteo)	€ 11.394,86
C	TOTALE SPOSTAMENTI DI RETI TECNOLOGICHE INTERFERITE ESCLUSO ONERI PER LA SICUREZZA	€ 11.394,86
D	ONERI PER LA SICUREZZA OPERE STRADALI	€ 11.900,63
E	TOTALE OPERE STRADALI (A+B+C+D)	€ 936.451,00

ILLUMINAZIONE PUBBLICA		
N°	DESCRIZIONE DELLE CATEGORIE DI LAVORO	EURO
8	ILLUMINAZIONE PUBBLICA	€ 223.425,79
F	TOTALE ILLUMINAZIONE PUBBLICA ESCLUSO ONERI PER LA SICUREZZA	€ 223.425,79
G	ONERI PER LA SICUREZZA ILLUMINAZIONE PUBBLICA	€ 845,21
H	TOTALE ILLUMINAZIONE PUBBLICA (F+G)	€ 224.271,00

I	TOTALE OPERE PRICIPALI E COMPLEMENTARI (E+H-C)	€ 1.149.327,14
----------	---	-----------------------

L	TOTALE COMPLESSIVO (E+H)	€ 1.160.722,00
----------	---------------------------------	-----------------------

di cui

MATERIALI	€918.392,99
MANODOPERA	€229.583,17
SICUREZZA	€12.745,84

PIANO ECONOMICO E FINANZIARIO DI MASSIMA

Titolo Progetto:

REALIZZAZIONE DI PERCORSI DI MOBILITA' CICLISTICA FINALIZZATO ALLA PRESENTAZIONE DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER LA REALIZZAZIONE DI PROGETTI DI INTERVENTO RIENTRANTI NELLA MISURA "MOBILITA' CICLISTICA" DEL POR-FESR 2014-2020, COME PREVISTO DALL'ALLEGATO A) DELLA DGR N.X/3669 DEL 05.06.2015.

Soggetto Proponente (singolo): COMUNE DI INVERUNO	Quadro Economico Generale di progetto	A FONDO PERDUTO 70%	A.C. 30%
OPERE PRINCIPALI			
- LAVORI: opere civili e impiantistiche	€ 823.949,32	€ 576.764,53	€ 247.184,80
- FORNITURE: segnaletica/illuminazione/Arredo	€ 302.631,97	€ 211.842,38	€ 90.789,59
- Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta)	€ 12.745,84	€ 8.922,09	€ 3.823,75
a) TOTALE OPERE PRINCIPALI (lavori, forniture, oneri sic.)	€ 1.139.327,14	€ 797.529,00	€ 341.798,14
OPERE COMPLEMENTARI			
- LAVORI: opere civili e impiantistiche	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
- FORNITURE: segnaletica/rastrelliere/dispositivi tecnologici...	€ 10.000,00	€ 7.000,00	€ 3.000,00
- Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
b) TOTALE OPERE COMPLEMENTARI (lavori, forniture, oneri sicurezza) [max 20% di a)]	€ 10.000,00	€ 7.000,00	€ 3.000,00
c) TOTALE opere a) + b)	€ 1.149.327,14	€ 804.529,00	€ 344.798,14
Somme a disposizione			
1) IVA sui LAVORI, forniture, oneri sicurezza	€ 114.932,71	€ 80.452,90	€ 34.479,81
2) Spese tecniche. Sono comprese anche le spese riferite alla rilevazione e alla digitalizzazione, secondo le indicazioni del decreto n. 4292 del 26 maggio 2015, della rete ciclabile comunale [max 10 % del totale opere c)]	€ 114.932,71	€ 80.452,90	€ 34.479,81
3) IVA sulle Spese tecniche	€ 25.285,20	€ 17.699,64	€ 7.585,56
4) Acquisizione terreni non edificati [max 10 % del totale opere c)]	€ 79.000,00	€ 55.300,00	€ 23.700,00
5) Spostamenti di reti tecnologiche interferite	€ 11.394,86	€ 7.976,40	€ 3.418,46
6) Allacciamenti a pubblici servizi	€ 500,00	€ 350,00	€ 150,00
7) Imprevisti e bonifica [max 7% del totale opere c)]	€ 4.127,38	€ 2.889,16	€ 1.238,21
8) Spese per pubblicità gare (art. 80 D.Lgs 163/06);	€ 500,00	€ 350,00	€ 150,00
d) TOTALE Somme a disposizione	€ 350.672,86	€ 245.471,00	€ 105.201,86
COSTO COMPLESSIVO PROGETTO relativo alle opere previste sui territori ammissibili appartenenti alla zonizzazione POR c) + d)	€ 1.500.000,00	€ 1.050.000,00	€ 450.000,00

TOTALE IMPORTO OPERA A FONDO PERDUTO	€ 1.050.000,00
---	-----------------------

TOTALE IMPORTO OPERA A CARICO DELL' AMMINISTRAZIONE COMUNALE	€ 450.000,00
---	---------------------