

COMUNE DI GENOVA

CONVENZIONE TRA COMUNE DI GENOVA E SOCIETA' INFRASTRUTTURE
RECUPERO ENERGIA I.R.E. S.P.A. PER LA PROGETTAZIONE DELLA
"SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL TRATTO DI VALLE DEL RIO DENEGA", DELL'
"ADEGUAMENTO IDRAULICO DELLA RETE DI SMALTIMENTO DELLE ACQUE
PIOVANE INTERESSANTI L'IMPIANTO SPORTIVO LAGO FIGOI" E DELLA
"SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL TRATTO TERMINALE DEL RIO
FINOCCHIARA", INCLUSE ATTIVITA' ACCESSORIE

Attività:

SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL TRATTO URBANIZZATO
DEL RIO FINOCCHIARA DAL CIVICO 5 AL CIVICO 25B DI VIA FINOCCHIARA

Oggetto:

PROGETTO DEFINITIVO

Titolo:

QUADRO ECONOMICO

Doc. n: I0057B\ESE\DEF\GNR\R008

Timbro e firma

Rev.	Data	Sez.	Pag.	Redatto	Controllato	Approvato	Descrizione
1	18/09/17	-	7	EZ	FB	SB	Per Emissione
2	13/11/17	-	7	EZ	FB	SB	Per Emissione
3	09/05/18	-	7	AR	FB	SB	Per Emissione

QUADRO ECONOMICO

A)	LAVORI			
a.1	Importo dei lavori		€	233.921,73
a.2	Importo per l'attuazione dei piani di sicurezza	4,00%	€	9.356,87
Totale lavori				€ 243.278,60
B)	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
b.1	Risoluzione Interferenze (Opere Civili per spostamento impianti elettrici e illuminazione)		€	2.000,00
b.2	Rilievi accertamenti ed indagini	1,00%	€	2.339,22
b.3	Imprevisti sui lavori	5,00%	€	12.163,93
b.4	Acquisizione aree ed immobili e indennizzi		€	81.075,28
b.5	Spese tecniche per progettazione esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione		€	15.881,98
b.6	Spese di cui all'articolo 113, comma 2 DLgs 50/2016	0,90%	€	2.189,51
b.7	Spese per Pubblicità		€	8.000,00
b.8	Spese per prove di laboratorio e verifiche tecniche	1,00%	€	2.339,22
b.9	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione		€	4.161,73
b.10	Spese per oneri previdenziali su spese tecniche	4,00%	€	9.731,14
Totale somme a disposizione				€ 139.882,01
C)	IVA			
	IVA sui lavori (a1+a2+b1+b3)	10,00%	€	25.744,25
	IVA su altri oneri	22,00%	€	9.821,42
Totale IVA				€ 35.565,67
Totale importo investimento				€ 418.726,27

Attività di Direzione Lavori eseguita da personale interno al Comune di Genova e compresa nella voce b.6

QUADRO ECONOMICO

A)	LAVORI INTERVENTI 2-3-4			
a.1	Importo dei lavori		€	58.167,25
a.2	Importo per l'attuazione dei piani di sicurezza	4,00%	€	2.326,69
Totale lavori				€ 60.493,94
B)	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
b.1	Risoluzione Interferenze (Opere Civili per spostamento impianti elettrici e illuminazione)		€	2.000,00
b.2	Rilievi accertamenti ed indagini	1,00%	€	581,67
b.3	Imprevisti sui lavori	5,00%	€	3.024,70
b.4	Acquisizione aree ed immobili e indennizzi		€	52.983,39
b.5	Spese tecniche per progettazione esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione		€	3.949,23
b.6	Spese di cui all'articolo 113, comma 2 DLgs 50/2016	0,90%	€	544,45
b.7	Spese per Pubblicità		€	1.989,29
b.8	Spese per prove di laboratorio e verifiche tecniche	1,00%	€	581,67
b.9	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione		€	1.034,86
b.10	Spese per oneri previdenziali su spese tecniche	4,00%	€	2.419,76
Totale somme a disposizione				€ 69.109,02
C)	IVA			
	IVA sui lavori (a1+a2+b1+b3)	10,00%	€	6.551,86
	IVA su altri oneri	22,00%	€	2.442,20
Totale IVA				€ 8.994,07
Totale importo investimento				€ 138.597,03

Attività di Direzione Lavori eseguita da personale interno al Comune di Genova e compresa nella voce b.6

QUADRO ECONOMICO

A)	LAVORI INTERVENTO 5			
a.1	Importo dei lavori		€	30.248,73
a.2	Importo per l'attuazione dei piani di sicurezza	4,00%	€	1.209,95
Totale lavori			€	31.458,68
B)	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
b.1	Risoluzione Interferenze (Opere Civili per spostamento impianti elettrici e illuminazione)		€	-
b.2	Rilievi accertamenti ed indagini	1,00%	€	302,49
b.3	Imprevisti sui lavori	5,00%	€	1.572,93
b.4	Acquisizione aree ed immobili e indennizzi		€	10.774,92
b.5	Spese tecniche per progettazione esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione		€	2.053,72
b.6	Spese di cui all'articolo 113, comma 2 DLgs 50/2016	0,90%	€	283,13
b.7	Spese per Pubblicità		€	1.034,49
b.8	Spese per prove di laboratorio e verifiche tecniche	1,00%	€	302,49
b.9	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione		€	538,16
b.10	Spese per oneri previdenziali su spese tecniche	4,00%	€	1.258,35
Totale somme a disposizione			€	18.120,67
C)	IVA			
	IVA sui lavori (a1+a2+b1+b3)	10,00%	€	3.303,16
	IVA su altri oneri	22,00%	€	1.270,02
Totale IVA			€	4.573,18
Totale importo investimento			€	54.152,53

Attività di Direzione Lavori eseguita da personale interno al Comune di Genova e compresa nella voce b.6

QUADRO ECONOMICO

A)	LAVORI INTERVENTO 7			
a.1	Importo dei lavori		€	35.953,51
a.2	Importo per l'attuazione dei piani di sicurezza	4,00%	€	1.438,14
Totale lavori			€	37.391,65
B)	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
b.1	Risoluzione Interferenze (Opere Civili per spostamento impianti elettrici e illuminazione)		€	-
b.2	Rilievi accertamenti ed indagini	1,00%	€	359,54
b.3	Imprevisti sui lavori	5,00%	€	1.869,58
b.4	Acquisizione aree ed immobili e indennizzi		€	6.178,02
b.5	Spese tecniche per progettazione esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione		€	2.441,04
b.6	Spese di cui all'articolo 113, comma 2 DLgs 50/2016	0,90%	€	336,52
b.7	Spese per Pubblicità		€	1.229,59
b.8	Spese per prove di laboratorio e verifiche tecniche	1,00%	€	359,54
b.9	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione		€	639,65
b.10	Spese per oneri previdenziali su spese tecniche	4,00%	€	1.495,67
Totale somme a disposizione			€	14.909,15
C)	IVA			
	IVA sui lavori (a1+a2+b1+b3)	10,00%	€	3.926,12
	IVA su altri oneri	22,00%	€	1.509,54
Totale IVA			€	5.435,66
Totale importo investimento			€	57.736,47

Attività di Direzione Lavori eseguita da personale interno al Comune di Genova e compresa nella voce b.6

QUADRO ECONOMICO

A)	LAVORI INTERVENTO 8			
a.1	Importo dei lavori		€	4.789,96
a.2	Importo per l'attuazione dei piani di sicurezza	4,00%	€	191,60
Totale lavori				€ 4.981,56
B)	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
b.1	Risoluzione Interferenze (Opere Civili per spostamento impianti elettrici e illuminazione)		€	-
b.2	Rilievi accertamenti ed indagini	1,00%	€	47,90
b.3	Imprevisti sui lavori	5,00%	€	249,08
b.4	Acquisizione aree ed immobili e indennizzi		€	1.437,63
b.5	Spese tecniche per progettazione esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione		€	325,21
b.6	Spese di cui all'articolo 113, comma 2 DLgs 50/2016	0,90%	€	44,83
b.7	Spese per Pubblicità		€	163,81
b.8	Spese per prove di laboratorio e verifiche tecniche	1,00%	€	47,90
b.9	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione		€	85,22
b.10	Spese per oneri previdenziali su spese tecniche	4,00%	€	199,26
Totale somme a disposizione				€ 2.600,85
C)	IVA			
	IVA sui lavori (a1+a2+b1+b3)	10,00%	€	523,06
	IVA su altri oneri	22,00%	€	201,11
Totale IVA				€ 724,17
Totale importo investimento				€ 8.306,58

Attività di Direzione Lavori eseguita da personale interno al Comune di Genova e compresa nella voce b.6

QUADRO ECONOMICO

A)	LAVORI INTERVENTO 11-12			
a.1	Importo dei lavori		€	104.762,28
a.2	Importo per l'attuazione dei piani di sicurezza	4,00%	€	4.190,49
Totale lavori				€ 108.952,77
B)	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
b.1	Risoluzione Interferenze (Opere Civili per spostamento impianti elettrici e illuminazione)		€	-
b.2	Rilievi accertamenti ed indagini	1,00%	€	1.047,62
b.3	Imprevisti sui lavori	5,00%	€	5.447,64
b.4	Acquisizione aree ed immobili e indennizzi		€	9.701,31
b.5	Spese tecniche per progettazione esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione		€	7.112,77
b.6	Spese di cui all'articolo 113, comma 2 DLgs 50/2016	0,90%	€	980,57
b.7	Spese per Pubblicità		€	3.582,81
b.8	Spese per prove di laboratorio e verifiche tecniche	1,00%	€	1.047,62
b.9	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione		€	1.863,84
b.10	Spese per oneri previdenziali su spese tecniche	4,00%	€	4.358,11
Totale somme a disposizione				€ 35.142,31
C)	IVA			
	IVA sui lavori (a1+a2+b1+b3)	10,00%	€	11.440,04
	IVA su altri oneri	22,00%	€	4.398,54
Totale IVA				€ 15.838,58
Totale importo investimento				€ 159.933,66

Attività di Direzione Lavori eseguita da personale interno al Comune di Genova e compresa nella voce b.6