

- COMUNE DI SAN SPERATE -

- PROVINCIA DI CAGLIARI -

LIVELLO PROGETTUALE:

PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO DEL PROGETTO:

"LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UN BOCCIODROMO"



Allegato:

N

SCALA

OGGETTO:

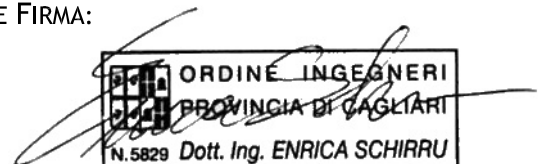
DISTINTA SPESE TECNICHE

PROGETTISTA INCARICATO:

DOTT. ING. ENRICA SCHIRRU

Via Matteotti n. 30 - 09026 San Sperate
Tel. 348 2789706
e.mail: enrica.schirru@tiscali.it

TIMBRO E FIRMA:



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO :

ING. STEFANIA MAMELI

TIMBRO E FIRMA:

COMMITTENTE:

AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI SAN SPERATE

DATA:

MARZO 2012

ONORARIO DI DIREZIONE LAVORI

DIREZIONE LAVORI

i - Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di officina
m - liquidazione

x	0,3200
x	0,0300
Totale parziale 0,3500	

ONORARIO DIREZIONE LAVORI (Tab. A del D.M. 04/04/2001)

x

= € 4.726,25

MAGGIORAZIONI (Tab. B1 del D.M. 04/04/2001)

DIREZIONE LAVORI

i2 - Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e di manutenzione
i3 - Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori
i4 - Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con la qualifica di direttore operativo

Totale parziale 0,0000	

MAGGIORAZIONE ONORARIO DIREZIONE LAVORI (Tab. B1 del D.M. 04/04/2001)

= € -

MAGGIORAZIONE ONORARIO DIREZIONE LAVORI (Art. 17 della Legge 02/03/1949, N° 143)

x

= € 129,63

SOMMANO GLI ONORARI € 4.855,88

RIMBORSO SPESE (Art. 3, comma 1 del D.M. 04/04/2001)

x

= € 1.455,09

SOMMANO GLI ONORARI E RIMBORSO SPESE € 6.310,97

RIDUZIONE ONORARI (Art. 4, comma 12/bis della Legge 26/04/1989, N° 155) 2% = -€ 126,22

TOTALE DEGLI ONORARI DI DIREZIONE LAVORI € 6.184,75

ONORARIO DI MISURA E CONTABILITA'

Fino a €. 2.582,28	1,8396504%	x €	2.582,28	= €	47,50
Sul di più fino a €. 10.329,14	1,6863460%	x €	7.746,85	= €	130,64
Sul di più fino a €. 25.822,84	1,5330420%	x €	15.493,71	= €	237,53
Sul di più fino a €. 51.645,69	1,2264336%	x €	25.822,84	= €	316,70
Oltre €. 51.645,69	1,0731292%	x €	92.799,25	= €	995,86
					€ 1.728,23

ONORARIO MISURA E CONTABILITA' - Classe I (Tab. E della Legge 02/03/1949, N° 143)

x

= € 1.728,23

MAGGIORAZIONI (Tab. E della Legge 02/03/1949, N° 143)

MISURA E CONTABILITA'

- Riparazioni e trasformazioni
- Aggiunte e ampliamenti
- Manutenzione ordinaria

Totale parziale 0%	

MAGGIORAZIONI ONORARIO MISURA E CONTABILITA' (Tab. E della Legge 02/03/1949, N° 143)

= € -

SOMMANO GLI ONORARI € 1.728,23

RIMBORSO SPESE (Art. 3, comma 1 del D.M. 04/04/2001)

x

= € 517,87

SOMMANO GLI ONORARI E RIMBORSO SPESE € 2.246,10

RIDUZIONE ONORARI (Art. 4, comma 12/bis della Legge 26/04/1989, N° 155) 2% = -€ 44,92

TOTALE DEGLI ONORARI DI MISURA E CONTABILITA' € 2.201,18

ONORARIO DI COLLAUDO CON CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE**ONORARIO COLLAUDO CON CERTIFICATO DI R.E. (Tab. C della Legge 02/03/1949, N° 143)**

€	144.444,94	x	0,2054%	=	€	296,67	
						SOMMANO GLI ONORARI	€ 296,67

RIMBORSO SPESE (Art. 3, comma 1 del D.M. 04/04/2001)

€	296,67	x	29,9655%	=	€	88,90	
						SOMMANO GLI ONORARI E RIMBORSO SPESE	€ 385,57

RIDUZIONE ONORARI (Art. 4, comma 12/bis della Legge 26/04/1989, N° 155) **2%** **-€ 7,71**

TOTALE DEGLI ONORARI DI COLLAUDO CON C.R.E. € 377,86

RIEPILOGO ONORARI CLASSE Ib

ONORARIO DI PROGETTAZIONE	=	€	9.803,43
ONORARIO DI DIREZIONE LAVORI	=	€	6.184,75
ONORARIO DI MISURA E CONTABILITA'	=	€	2.201,18
ONORARIO IN MATERIA DI SICUREZZA	=	€	2.579,85
ONORARIO DI COLLAUDO CON CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE	=	€	377,86
		Sommano gli onorari	€ 21.147,07
		INPS 4%	€ -
			€ 21.147,07
		C.N.P.A.I.A. 4%	€ 845,88
			€ 21.992,95
		I.V.A. 21%	€ 4.618,52
		TOTALE COMPLESSIVO ONORARI CLASSE Ib	€ 26.611,47

LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UN BOCCIODROMO				
OPERE STRUTTURALI				
Importo lavori a base d'asta	€	118.638,89	Parametro di riferimento n	-0,384364863
Importo Oneri di sicurezza	€	5.754,28	Parametro di riferimento q	2,804850853
Classe e categoria di lavori		If	Tendenza X3	2,5425
Percentuale ricercata		9,5666%	Rimborso spese in percentuale	29,9714%

ONORARIO DI PROGETTAZIONE

PROGETTO PRELIMINARE

- a - Relazioni, Planimetrie, Schemi grafici
- b - Calcolo sommario della spesa

Totale parziale	0,0000

PROGETTO DEFINITIVO

- c - Relazione illustrativa, Elaborati grafici per ottenimento autorizzazioni
- d - Disciplinare elementi tecnici
- e - Computo metrico estimativo, Quadro economico

x	0,1600
x	0,0100
x	0,0400
Totale parziale	0,2100

PROGETTO ESECUTIVO

- f - Relazione generale e specialistica, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi
- g - Particolari costruttivi e decorativi
- h - Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi, ecc.
- i - Schema di Contratto, Capitolato speciale d'appalto, Cronoprogramma

x	0,1600
x	0,0500
x	0,0400
x	0,0100
Totale parziale	0,2600

ONORARIO PROGETTAZIONE (Tab. A D.M. 04/04/2001)

$$\text{€ } 124.393,17 \times 9,5666\% \times 0,4700 = \text{€ } 5.593,09$$

MAGGIORAZIONI (Tab. B1 del D.M. 04/04/2001)

PROGETTO PRELIMINARE

- m* - Piano economico e finanziario di massima
- n** - Capitolato speciale e prestazionale
- o1 - Relazione di indagine geotecnica
- o2 - Relazione di indagine idrologica
- o3 - Relazione di indagine idraulica
- o4 - Relazione di indagine sismica
- o4 - Relazione di indagine archeologica

Totale parziale	0,0000

PROGETTO DEFINITIVO

- p - Studio di inserimento urbanistico
- q** - Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto
- r1 - Relazione di indagine geotecnica
- r2 - Relazione di indagine idrologica
- r3 - Relazione di indagine idraulica
- r4 - Relazione di indagine sismica

Totale parziale	0,0000

PROGETTO ESECUTIVO

- s - Piano di manutenzione dell'opera

X	0,0200
Totale parziale	0,0200

MAGGIORAZIONE ONORARIO PROGETTAZIONE (Tab. B1 del D.M. 04/04/2001)

$$\text{€ } 124.393,17 \times 9,5666\% \times 0,0200 = \text{€ } 238,00$$

SOMMANO GLI ONORARI € 5.831,09

RIMBORSO SPESE (Art. 3, comma 1 del D.M. 04/04/2001)

$$\text{€ } 5.831,09 \times 29,9714\% = \text{€ } 1.747,66$$

SOMMANO GLI ONORARI E RIMBORSO SPESE € 7.578,75

RIDUZIONE ONORARI (Art. 4, comma 12/bis della Legge 26/04/1989, N° 155) **2%** = -€ 151,58

TOTALE DEGLI ONORARI DI PROGETTAZIONE € 7.427,17

ONORARIO DI DIREZIONE LAVORI

DIREZIONE LAVORI

i - Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di officina
m - liquidazione

X	0,4200
X	0,0300
Totale parziale 0,4500	

ONORARIO DIREZIONE LAVORI (Tab. A del D.M. 04/04/2001)

= € 5.355,09

€ 124.393,17 x 9,5666% x 0,4500

MAGGIORAZIONI (Tab. B1 del D.M. 04/04/2001)

DIREZIONE LAVORI

i2 - Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e di manutenzione
i3 - Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori
i4 - Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con la qualifica di direttore operativo

Totale parziale 0,0000	

MAGGIORAZIONE ONORARIO DIREZIONE LAVORI (Tab. B1 del D.M. 04/04/2001)

= € -

MAGGIORAZIONE ONORARIO DIREZIONE LAVORI (Art. 17 della Legge 02/03/1949, N° 143)

= € 149,94

€ 124.393,17 x 9,5666% x 0,4200 x 3%

SOMMANO GLI ONORARI € 5.505,03

RIMBORSO SPESE (Art. 3, comma 1 del D.M. 04/04/2001)

= € 1.649,93

€ 5.505,03 x 29,9714%

SOMMANO GLI ONORARI E RIMBORSO SPESE € 7.154,96

RIDUZIONE ONORARI (Art. 4, comma 12/bis della Legge 26/04/1989, N° 155) 2% = -€ 143,10

TOTALE DEGLI ONORARI DI DIREZIONE LAVORI € 7.011,86

ONORARIO DI MISURA E CONTABILITA'

Fino a €. 2.582,28	1,8396504%	x €	2.582,28	= €	47,50
Sul di più fino a €. 10.329,14	1,6863460%	x €	7.746,85	= €	130,64
Sul di più fino a €. 25.822,84	1,5330420%	x €	15.493,71	= €	237,53
Sul di più fino a €. 51.645,69	1,2264336%	x €	25.822,84	= €	316,70
Oltre €. 51.645,69	1,0731292%	x €	72.747,48	= €	780,67
					€ 1.513,04

ONORARIO MISURA E CONTABILITA' - Classe I (Tab. E della Legge 02/03/1949, N° 143)

= € 1.513,04

€ 1.513,04 x 100%

MAGGIORAZIONI (Tab. E della Legge 02/03/1949, N° 143)

MISURA E CONTABILITA'

- Riparazioni e trasformazioni
- Aggiunte e ampliamenti
- Manutenzione ordinaria

Totale parziale 0%	

MAGGIORAZIONI ONORARIO MISURA E CONTABILITA' (Tab. E della Legge 02/03/1949, N° 143)

= € -

SOMMANO GLI ONORARI € 1.513,04

RIMBORSO SPESE (Art. 3, comma 1 del D.M. 04/04/2001)

= € 453,48

€ 1.513,04 x 29,9714%

SOMMANO GLI ONORARI E RIMBORSO SPESE € 1.966,52

RIDUZIONE ONORARI (Art. 4, comma 12/bis della Legge 26/04/1989, N° 155) 2% = -€ 39,33

TOTALE DEGLI ONORARI DI MISURA E CONTABILITA' € 1.927,19

ONORARIO DI COLLAUDO CON CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE**ONORARIO COLLAUDO CON CERTIFICATO DI R.E. (Tab. C della Legge 02/03/1949, N° 143)**

€ 124.393,17 x 0,2224% = € 276,67

SOMMANO GLI ONORARI € 276,67

RIMBORSO SPESE (Art. 3, comma 1 del D.M. 04/04/2001)

€ 276,67 x 29,9714% = € 82,92

SOMMANO GLI ONORARI E RIMBORSO SPESE € 359,59

RIDUZIONE ONORARI (Art. 4, comma 12/bis della Legge 26/04/1989, N° 155) 2%

-€ 7,19

TOTALE DEGLI ONORARI DI COLLAUDO CON C.R.E. € 352,40

RIEPILOGO ONORARI CLASSE If

ONORARIO DI PROGETTAZIONE	= €	7.427,17
ONORARIO DI DIREZIONE LAVORI	= €	7.011,86
ONORARIO DI MISURA E CONTABILITA'	= €	1.927,19
ONORARIO IN MATERIA DI SICUREZZA	= €	2.273,63
ONORARIO DI COLLAUDO CON CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE	= €	352,40
		<hr/>
Sommano gli onorari	€	18.992,25
INPS 4% <input type="checkbox"/>	€	-
		<hr/>
	€	18.992,25
C.N.P.A.I.A. 4%	€	759,69
		<hr/>
	€	19.751,94
I.V.A. 21%	€	4.147,91
		<hr/>
TOTALE COMPLESSIVO ONORARI CLASSE If	€	23.899,85

LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UN BOCCIODROMO			
(IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE)			
Importo lavori a base d'asta	€ 27.354,53	Parametro di riferimento n	-0,411007347
Importo Oneri di sicurezza	€ 1.326,76	Parametro di riferimento q	2,964392508
Classe e categoria di lavori	IIIa	Tendenza X3	2,3301
Percentuale ricercata	15,8909%	Rimborso spese in percentuale	29,9992%

ONORARIO DI PROGETTAZIONE

PROGETTO PRELIMINARE

- a - Relazioni, Planimetrie, Schemi grafici
- b - Calcolo sommario della spesa

<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
Totale parziale 0,0000	

PROGETTO DEFINITIVO

- c - Relazione illustrativa, Elaborati grafici per ottenimento autorizzazioni
- d - Disciplinare elementi tecnici
- e - Computo metrico estimativo, Quadro economico

<input checked="" type="checkbox"/>	0,1600
<input checked="" type="checkbox"/>	0,0200
<input checked="" type="checkbox"/>	0,0800
Totale parziale 0,2600	

PROGETTO ESECUTIVO

- f - Relazione generale e specialistica, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi
- g - Particolari costruttivi e decorativi
- h - Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi, ecc.
- i - Schema di Contratto, Capitolato speciale d'appalto, Cronoprogramma

<input checked="" type="checkbox"/>	0,1500
<input checked="" type="checkbox"/>	0,0500
<input checked="" type="checkbox"/>	0,0500
<input checked="" type="checkbox"/>	0,0200
Totale parziale 0,2700	

ONORARIO PROGETTAZIONE (Tab. A D.M. 04/04/2001)

€ 28.681,29	x	15,8909%	x	0,5300	=	€ 2.415,59
-------------	---	----------	---	--------	---	------------

MAGGIORAZIONI (Tab. B1 del D.M. 04/04/2001)

PROGETTO PRELIMINARE

- m* - Piano economico e finanziario di massima
- n** - Capitolato speciale e prestazionale
- o1 - Relazione di indagine geotecnica
- o2 - Relazione di indagine idrologica
- o3 - Relazione di indagine idraulica
- o4 - Relazione di indagine sismica
- o4 - Relazione di indagine archeologica

<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
Totale parziale 0,0000	

PROGETTO DEFINITIVO

- p - Studio di inserimento urbanistico
- q** - Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto
- r1 - Relazione di indagine geotecnica
- r2 - Relazione di indagine idrologica
- r3 - Relazione di indagine idraulica
- r4 - Relazione di indagine sismica

<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
Totale parziale 0,0000	

PROGETTO ESECUTIVO

- s - Piano di manutenzione dell'opera

<input checked="" type="checkbox"/>	0,0300
Totale parziale 0,0300	

MAGGIORAZIONE ONORARIO PROGETTAZIONE (Tab. B1 del D.M. 04/04/2001)

€ 28.681,29	x	15,8909%	x	0,0300	=	€ 136,73
SOMMANO GLI ONORARI						€ 2.552,32

RIMBORSO SPESE (Art. 3, comma 1 del D.M. 04/04/2001)

€ 2.552,32	x	29,9992%	=	€ 765,68
------------	---	----------	---	----------

SOMMANO GLI ONORARI E RIMBORSO SPESE				€ 3.318,00
--------------------------------------	--	--	--	------------

RIDUZIONE ONORARI (Art. 4, comma 12/bis della Legge 26/04/1989, N° 155)				<input type="checkbox"/> 2%	=	-€ 66,36
---	--	--	--	-----------------------------	---	----------

TOTALE DEGLI ONORARI DI PROGETTAZIONE				€ 3.251,64
---------------------------------------	--	--	--	------------

ONORARIO DI DIREZIONE LAVORI

DIREZIONE LAVORI

i - Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di officina
m - liquidazione

x	0,3200
x	0,0300
Totale parziale 0,3500	

ONORARIO DIREZIONE LAVORI (Tab. A del D.M. 04/04/2001)

= € 1.595,20

MAGGIORAZIONI (Tab. B1 del D.M. 04/04/2001)

DIREZIONE LAVORI

i2 - Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e di manutenzione
i3 - Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori
i4 - Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con la qualifica di direttore operativo

Totale parziale 0,0000	

MAGGIORAZIONE ONORARIO DIREZIONE LAVORI (Tab. B1 del D.M. 04/04/2001)

= € -

MAGGIORAZIONE ONORARIO DIREZIONE LAVORI (Art. 17 della Legge 02/03/1949, N° 143)

= € 43,75

SOMMANO GLI ONORARI € 1.638,95

RIMBORSO SPESE (Art. 3, comma 1 del D.M. 04/04/2001)

= € 491,67

SOMMANO GLI ONORARI E RIMBORSO SPESE € 2.130,62

RIDUZIONE ONORARI (Art. 4, comma 12/bis della Legge 26/04/1989, N° 155) 2% = -€ 42,61

TOTALE DEGLI ONORARI DI DIREZIONE LAVORI € 2.088,01

ONORARIO DI MISURA E CONTABILITA'

Fino a €. 2.582,28	1,8396504%	x €	2.582,28	= €	47,50
Sul di più fino a €. 10.329,14	1,6863460%	x €	7.746,85	= €	130,64
Sul di più fino a €. 25.822,84	1,5330420%	x €	15.493,71	= €	237,53
Sul di più fino a €. 51.645,69	1,2264336%	x €	2.858,45	= €	35,06
Oltre €. 51.645,69	1,0731292%	x €	-	= €	-
					€ 450,73

ONORARIO MISURA E CONTABILITA' - Classe diversa dalla I (Tab. E della Legge 02/03/1949, N° 143)

= € 315,51

MAGGIORAZIONI (Tab. E della Legge 02/03/1949, N° 143)

MISURA E CONTABILITA'

- Riparazioni e trasformazioni
- Aggiunte e ampliamenti
- Manutenzione ordinaria

Totale parziale 0%	

MAGGIORAZIONI ONORARIO MISURA E CONTABILITA' (Tab. E della Legge 02/03/1949, N° 143)

= € -

SOMMANO GLI ONORARI € 315,51

RIMBORSO SPESE (Art. 3, comma 1 del D.M. 04/04/2001)

= € 94,65

SOMMANO GLI ONORARI E RIMBORSO SPESE € 410,16

RIDUZIONE ONORARI (Art. 4, comma 12/bis della Legge 26/04/1989, N° 155) 2% = -€ 8,20

TOTALE DEGLI ONORARI DI MISURA E CONTABILITA' € 401,96

ONORARIO DI COLLAUDO CON CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE**ONORARIO COLLAUDO CON CERTIFICATO DI R.E. (Tab. C della Legge 02/03/1949, N° 143)**

€	28.681,29	x	0,4616%	=	€	132,39	
						SOMMANO GLI ONORARI	€ 132,39

RIMBORSO SPESE (Art. 3, comma 1 del D.M. 04/04/2001)

€	132,39	x	29,9992%	=	€	39,72	
						SOMMANO GLI ONORARI E RIMBORSO SPESE	€ 172,11

RIDUZIONE ONORARI (Art. 4, comma 12/bis della Legge 26/04/1989, N° 155) **2%** **-€ 3,44**

TOTALE DEGLI ONORARI DI COLLAUDO CON C.R.E. € 168,67

RIEPILOGO ONORARI CLASSE IIIa

ONORARIO DI PROGETTAZIONE	=	€	3.251,64
ONORARIO DI DIREZIONE LAVORI	=	€	2.088,01
ONORARIO DI MISURA E CONTABILITA'	=	€	401,96
ONORARIO IN MATERIA DI SICUREZZA	=	€	870,97
ONORARIO DI COLLAUDO CON CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE	=	€	168,67
		Sommano gli onorari	€ 6.781,25
		INPS 4%	€ -
			€ 6.781,25
		C.N.P.A.I.A. 4%	€ 271,25
			€ 7.052,50
		I.V.A. 21%	€ 1.481,03
TOTALE COMPLESSIVO ONORARI CLASSE IIIa		€	8.533,53

LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UN BOCCIODROMO				
IMPIANTO IDRAULICO				
Importo lavori a base d'asta	€	4.014,33	Parametro di riferimento n	-0,411007347
Importo Oneri di sicurezza	€	194,70	Parametro di riferimento q	2,964392508
Classe e categoria di lavori		IIIa	Tendenza X3	2,3301
Percentuale ricercata		16,4889%	Rimborso spese in percentuale	30,0000%

ONORARIO DI PROGETTAZIONE

PROGETTO PRELIMINARE

- a - Relazioni, Planimetrie, Schemi grafici
- b - Calcolo sommario della spesa

<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
Totale parziale 0,0000	

PROGETTO DEFINITIVO

- c - Relazione illustrativa, Elaborati grafici per ottenimento autorizzazioni
- d - Disciplinare elementi tecnici
- e - Computo metrico estimativo, Quadro economico

<input checked="" type="checkbox"/>	0,1600
<input checked="" type="checkbox"/>	0,0200
<input checked="" type="checkbox"/>	0,0800
Totale parziale 0,2600	

PROGETTO ESECUTIVO

- f - Relazione generale e specialistica, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi
- g - Particolari costruttivi e decorativi
- h - Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi, ecc.
- i - Schema di Contratto, Capitolato speciale d'appalto, Cronoprogramma

<input checked="" type="checkbox"/>	0,1500
<input checked="" type="checkbox"/>	0,0500
<input checked="" type="checkbox"/>	0,0500
<input checked="" type="checkbox"/>	0,0200
Totale parziale 0,2700	

ONORARIO PROGETTAZIONE (Tab. A D.M. 04/04/2001)

$$\text{€ } 4.209,03 \times 16,4889\% \times 0,5300 = \text{€ } 367,83$$

MAGGIORAZIONI (Tab. B1 del D.M. 04/04/2001)

PROGETTO PRELIMINARE

- m* - Piano economico e finanziario di massima
- n** - Capitolato speciale e prestazionale
- o1 - Relazione di indagine geotecnica
- o2 - Relazione di indagine idrologica
- o3 - Relazione di indagine idraulica
- o4 - Relazione di indagine sismica
- o4 - Relazione di indagine archeologica

<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
Totale parziale 0,0000	

PROGETTO DEFINITIVO

- p - Studio di inserimento urbanistico
- q** - Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto
- r1 - Relazione di indagine geotecnica
- r2 - Relazione di indagine idrologica
- r3 - Relazione di indagine idraulica
- r4 - Relazione di indagine sismica

<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
Totale parziale 0,0000	

PROGETTO ESECUTIVO

- s - Piano di manutenzione dell'opera

<input checked="" type="checkbox"/>	0,0300
Totale parziale 0,0300	

MAGGIORAZIONE ONORARIO PROGETTAZIONE (Tab. B1 del D.M. 04/04/2001)

$$\text{€ } 4.209,03 \times 16,4889\% \times 0,0300 = \text{€ } 20,82$$

SOMMANO GLI ONORARI € 388,65

RIMBORSO SPESE (Art. 3, comma 1 del D.M. 04/04/2001)

$$\text{€ } 388,65 \times 30,0000\% = \text{€ } 116,60$$

SOMMANO GLI ONORARI E RIMBORSO SPESE € 505,25

RIDUZIONE ONORARI (Art. 4, comma 12/bis della Legge 26/04/1989, N° 155) **2%** = -€ 10,11

TOTALE DEGLI ONORARI DI PROGETTAZIONE € 495,14

ONORARIO DI DIREZIONE LAVORI

DIREZIONE LAVORI

i - Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di officina
m - liquidazione

x	0,3200
x	0,0300
Totale parziale 0,3500	

ONORARIO DIREZIONE LAVORI (Tab. A del D.M. 04/04/2001)

€	4.209,03	x	16,4889%	x	0,3500	= €	242,91
---	----------	---	----------	---	--------	-----	--------

MAGGIORAZIONI (Tab. B1 del D.M. 04/04/2001)

DIREZIONE LAVORI

i2 - Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e di manutenzione
i3 - Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori
i4 - Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con la qualifica di direttore operativo

Totale parziale 0,0000	

MAGGIORAZIONE ONORARIO DIREZIONE LAVORI (Tab. B1 del D.M. 04/04/2001)

= €				= €	-
-----	--	--	--	-----	---

MAGGIORAZIONE ONORARIO DIREZIONE LAVORI (Art. 17 della Legge 02/03/1949, N° 143)

€	4.209,03	x	16,4889%	x	0,3200	x	3%	= €	6,66
---	----------	---	----------	---	--------	---	----	-----	------

SOMMANO GLI ONORARI		= €		= €	249,57
---------------------	--	-----	--	-----	--------

RIMBORSO SPESE (Art. 3, comma 1 del D.M. 04/04/2001)

€	249,57	x	30,0000%	= €	74,87
---	--------	---	----------	-----	-------

SOMMANO GLI ONORARI E RIMBORSO SPESE		= €		= €	324,44
--------------------------------------	--	-----	--	-----	--------

RIDUZIONE ONORARI (Art. 4, comma 12/bis della Legge 26/04/1989, N° 155) 2% = -€ 6,49

TOTALE DEGLI ONORARI DI DIREZIONE LAVORI		= €		= €	317,95
--	--	-----	--	-----	--------

ONORARIO DI MISURA E CONTABILITA'

Fino a €. 2.582,28	1,8396504%	x	€	2.582,28	=	€	47,50
Sul di più fino a €. 10.329,14	1,6863460%	x	€	1.626,75	=	€	27,43
Sul di più fino a €. 25.822,84	1,5330420%	x	€	-	=	€	-
Sul di più fino a €. 51.645,69	1,2264336%	x	€	-	=	€	-
Oltre €. 51.645,69	1,0731292%	x	€	-	=	€	-
							€ 74,93

ONORARIO MISURA E CONTABILITA' - Classe diversa dalla I (Tab. E della Legge 02/03/1949, N° 143)

€	74,93	x	70%	= €	52,45
---	-------	---	-----	-----	-------

MAGGIORAZIONI (Tab. E della Legge 02/03/1949, N° 143)

MISURA E CONTABILITA'

- Riparazioni e trasformazioni
- Aggiunte e ampliamenti
- Manutenzione ordinaria

Totale parziale 0%	

MAGGIORAZIONI ONORARIO MISURA E CONTABILITA' (Tab. E della Legge 02/03/1949, N° 143)

= €				= €	-
-----	--	--	--	-----	---

SOMMANO GLI ONORARI		= €		= €	52,45
---------------------	--	-----	--	-----	-------

RIMBORSO SPESE (Art. 3, comma 1 del D.M. 04/04/2001)

€	52,45	x	30,0000%	= €	15,74
---	-------	---	----------	-----	-------

SOMMANO GLI ONORARI E RIMBORSO SPESE		= €		= €	68,19
--------------------------------------	--	-----	--	-----	-------

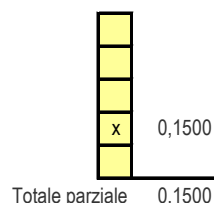
RIDUZIONE ONORARI (Art. 4, comma 12/bis della Legge 26/04/1989, N° 155) 2% = -€ 1,36

TOTALE DEGLI ONORARI DI MISURA E CONTABILITA'		= €		= €	66,83
---	--	-----	--	-----	-------

ONORARIO IN MATERIA DI SICUREZZA

FASI

- Prime indicazioni e prescrizioni
- Responsabile dei lavori in fase di progetto
- Responsabile dei lavori in fase di esecuzione
- Coordinatore per la progettazione
- Coordinatore per l'esecuzione



ONORARIO PRESTAZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA (Tab. B2 del D.M. 04/04/2001)

x
 € 4.209,03 x 16,4889% x 0,1500 = € 104,10

INCREMENTI (Tab. B2 del D.M. 04/04/2001)

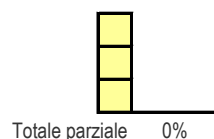
COORDINATORE PER LA PROGETTAZIONE

- Edifici soggetti a vincolo



COORDINATORE PER L'ESECUZIONE

- Edifici soggetti a vincolo
- Adeguamento del Piano e del Fascicolo
- Incremento per coordinamento ed organizzazione attività ed informazione

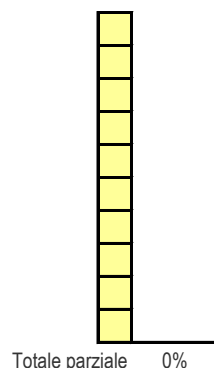


INCREMENTI ONORARI PRESTAZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA (Tab. B2 del D.M. 04/04/2001)

Coordinatore per la progettazione = € -
 Coordinatore per l'esecuzione = € -

MAGGIORAZIONI PER FATTORI DI RISCHIO (Tab. B2 del D.M. 04/04/2001)

- Lavori che comportano rischio di seppellimento, di caduta dall'alto se aggravati dalla natura dell'attività
- Lavori che espongono i lavoratori a sostanze chimiche o biologiche con particolari rischi per la sicurezza
- Lavori in presenza di radiazioni ionizzanti che esigono designazione di zone controllate o sorvegliate
- Lavori in prossimità di linee elettriche e conduttori nudi in tensione
- Lavori che espongono al rischio di annegamento
- Lavori sotterranei
- Lavori subacquei
- Lavori in cassoni
- Lavori comportanti l'impiego di esplosivi
- Lavori di montaggio o smontaggio di elementi prefabbricati pesanti



INCREMENTI ONORARI PRESTAZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA (Tab. B2 del D.M. 04/04/2001)

x
 = € -

SOMMANO GLI ONORARI € 104,10

RIMBORSO SPESE (Art. 3, comma 1 del D.M. 04/04/2001)

x
 € 104,10 x 30,0000% = € 31,23

SOMMANO GLI ONORARI E RIMBORSO SPESE € 135,33

RIDUZIONE ONORARI (Art. 4, comma 12/bis della Legge 26/04/1989, N° 155) 2% -€ 2,71

TOTALE DEGLI ONORARI PRESTAZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA € 132,62

ONORARIO DI COLLAUDO CON CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE**ONORARIO COLLAUDO CON CERTIFICATO DI R.E. (Tab. C della Legge 02/03/1949, N° 143)**

€	4.209,03	x	0,4616%	=	€	19,43	
						SOMMANO GLI ONORARI	€ 19,43

RIMBORSO SPESE (Art. 3, comma 1 del D.M. 04/04/2001)

€	19,43	x	30,0000%	=	€	5,83	
						SOMMANO GLI ONORARI E RIMBORSO SPESE	€ 25,26

RIDUZIONE ONORARI (Art. 4, comma 12/bis della Legge 26/04/1989, N° 155) **2%** **-€ 0,51**

TOTALE DEGLI ONORARI DI COLLAUDO CON C.R.E. € 24,75

RIEPILOGO ONORARI CLASSE IIIa

ONORARIO DI PROGETTAZIONE	=	€	495,14
ONORARIO DI DIREZIONE LAVORI	=	€	317,95
ONORARIO DI MISURA E CONTABILITA'	=	€	66,83
ONORARIO IN MATERIA DI SICUREZZA	=	€	132,62
ONORARIO DI COLLAUDO CON CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE	=	€	24,75
		Sommano gli onorari	€ 1.037,29
		INPS 4%	€ -
			€ 1.037,29
		C.N.P.A.I.A. 4%	€ 41,49
			€ 1.078,78
		I.V.A. 21%	€ 226,54
		TOTALE COMPLESSIVO ONORARI CLASSE IIIa	€ 1.305,32

"LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UN BOCCIODROMO"

RIEPILOGO GENERALE ONORARI VARIE CLASSI

ONORARIO DI PROGETTAZIONE	= €	20.977,38
ONORARIO DI DIREZIONE LAVORI	= €	15.602,57
ONORARIO DI MISURA E CONTABILITA'	= €	4.597,16
ONORARIO IN MATERIA DI SICUREZZA	= €	5.857,07
ONORARIO DI COLLAUDO CON CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE	= €	923,68
		<hr/>
Sommano gli onorari	€	47.957,86
INPS 4%	€	-
		<hr/>
	€	47.957,86
C.N.P.A.I.A. 4%	€	1.918,31
		<hr/>
	€	49.876,17
I.V.A. 21%	€	10.474,00
		<hr/>
TOTALE COMPLESSIVO ONORARI VARIE CLASSI	€	60.350,17