

# REGIONE SICILIANA

## CONSORZIO AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE IDRICO DI AGRIGENTO



*GESTORE DEL SISTEMA IDRICO  
INTEGRATO AMBITO TERRITORIALE  
OTTOMALE DI AGRIGENTO*

L'AMMINISTRATORE DELEGATO

.....

### PROGETTO ESECUTIVO

Opere di ristrutturazione ed automazione per ottimizzazione  
rete idrica Comune di Agrigento

ALLEGATO N°

19.5

TITOLO ELABORATO

Elaborati economici  
Valutazione preventiva spese generali

Nome file: 19.5 valutazione spese generali

Scala:

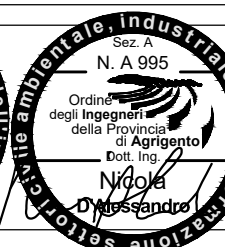
Visti ed approvazioni:

CUP: C43H11000140004



**Delta Ingegneria s.r.l.**

I DIRETTORI TECNICI:  
Ing. Maurizio Carlino  
Ing. Nicola D'Alessandro



Arch. Carmelo Carlino  
Ing. Domenico D'Alessandro  
Ing. Alfonso Collura  
Ing. Gerlando Vaccaro  
Geol. Massimo Carlino  
Ing. Alessandro Dinolfo  
Ing. Sonia Vitellaro

D					
C					
B					
A	Aggiornamento nota RUP 18/12/2020	Gennaio 2021			
REV.	DESCRIZIONE	DATA	VERIFICATO	CONTROLLATO	APPROVATO

### RIEPILOGO SPESE TECNICHE

Per spese tecniche in fase di progettazione	A LORDO	al netto 11,13%
- Progettazione	€ 1.020.525,00	€ 906.940,57
- Prefattibilità ambientale	€ 32.167,00	€ 28.586,81
Spese tecniche in fase di progettazione	€ 1.052.692,00	€ 935.527,38
- Sicurezza in fase di progettazione	€ 202.993,00	€ 180.399,88
- Studio Geologico progettazione	€ 135.421,00	€ 120.348,64
Progetto - Indagini geologiche esecutive integrativ	€ 16.784,00	€ 14.915,94
Somma lo studio geologico e indagini eseguite in fase di progettazione	€ 152.205,00	135.264,58
Per spese tecniche in fase di esecuzione	A LORDO	al netto 11,13%
- Aggiornamento prezzi	€ 37.811,20	€ 33.602,82
- Direzione dei lavori	€ 1.141.059,09	€ 1.014.059,22
- Misura e contabilità	€ 209.994,32	€ 186.621,95
- Coordinatore sicurezza in fase esecuzione	€ 406.207,82	€ 360.996,89
- Studio Geologico fase esecuzione	€ 81.494,81	€ 72.424,44
	€ 1.876.567,24	€ 1.667.705,31
Per indagini e prove di laboratorio in fase esecuzione		
- Indagini esecutive e prove di laboratorio	€ 57.400,00	

**DELTA INGEGNERIA SRL**

Via Artemide n° 3 - 92100 Agrigento

Piazza Cavour n°63 - 92026 Favara (AG)

Tel. 0922 2042212 - 0922421007 - P.I. 02324620844

[info@deltaingegneria.it](mailto:info@deltaingegneria.it)**COMUNE DI AGRIGENTO; GIA' GIRGENTI ACQUE srl****Lavori : Opere di ristrutturazione ed automazione per ottimizzazione rete idrica C.ne Agrigento -****Onorario PROGETTAZIONE E SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE****Redatta secondo il Decreto 4 aprile 2001 Ministero della Giustizia di concerto con il Ministero dei LL.PP.****" Aggiornamento degli onorari spettanti agli ingegneri e agli architetti".**

Importo progetto	€30.128.522,00
Importo lavori adduttori e rete idrica	€23.125.175,00
Importo lavori impianto di automazione	€3.052.145,00
Importo lavori ripristini pavimentazioni	€3.951.202,00
Importo dei lavori da contabilizzare	€30.128.522,00

**\*\*\* CATEGORIE LAVORI \*\*\*****IMPORTO PROGETTO VERIFICA 2018**

Classe/Categor	Oggetto	Importo lavori
VIII	- Opere idrauliche	€ 23.125.175,00
III/c	- Opere speciali automazione	€ 3.052.145,00
VI/a	- Opere sistemazione stradali	€ 3.951.202,00

**\*\*\* PERCENTUALI D'APPLICAZIONE TAB. A \*\*\***

$$P\% = (1936,27 \cdot I)^n * 10^q + x_3$$

Tabella A - Parametri di riferimento della formula d'interpolazione

Classe Categ.	$I_1$	$I_2$	$X_1$	$X_2$	$X_3$	$n$	$q$	$I$ (euro)	$P\%$
VIII	25,82	51.645,69	#####	2,9736	2,3316	-0,3681458	3,8571386	23.125.175,00	3,1946
III/c	25,82	51.645,69	#####	4,4820	3,5316	-0,4009786	4,3886705	3.052.145,00	6,4861
VI/a	25,82	51.645,69	7,9619	2,7513	2,1335	-0,2952719	3,0388390	3.951.202,00	3,4532

**PROGETTO PRELIMINARE****Quadro delle prestazioni legge 109/94 e DPR 554/99**

Classe / Categoria	Descrizioni categorie d'opera	Importo "I" (Euro)	Percentuale Tab. A	Tabella B		Tabella B1								Totale Aliquote Tab. B - B1	ONORARIO
				Relazioni, planimetrie, schemi grafici	Calcolo sommario spesa	Relazione di indagine idraulica	Relazione di indagine geotecnica	Relazione di indagine archeologica							
			$P\%$	a	b	o3	o1	o5						A	O = I x P% x A

VIII	- Opere idrauliche	€ 23.125.175	3,1946	0,070	0,010	0,015	0,030	0,015					0,140	€103.426,00
III/c	- Opere speciali automazione	€ 3.052.145	6,4861	0,110	0,010	0,015	0,030	0,015					0,180	€35.634,00
VI/a	- Opere sistemazione stradali	€ 3.951.202	3,4532	0,080	0,010	0,015	0,030	0,015					0,150	€20.466,00
Somma in totale														€159.526,00

## PROGETTO DEFINITIVO

### Quadro delle prestazioni legge 109/94 e DPR 554/99

Classe / Categoria	Descrizioni categorie d'opera	Importo "I" (Euro)	Percentuale Tab. A	Tabella B			Tabella B1						Totale Aliquote Tab. B - B1	ONORARIO
				Relazione illustrativa, elaborati grafici per ottenimento autorizzazioni	Disciplinare elementi tecnici	Computo metrico estimativo, quadro economico	Studio di inserimento urbanistico	Relazione di indagine idraulica	Relazione di indagine geotecnica					
			<b>P%</b>	c	d	e	p	r3	r1				<b>A</b>	<b>O = I x P% x A</b>
VIII	- Opere idrauliche	€ 23.125.175	3,1946	0,150	0,020	0,060	0,010	0,030	0,060				0,330	€ 243.790,00
III/c	- Opere speciali automazione	€ 3.052.145	6,4861	0,160	0,020	0,080	0,010	0,030	0,060				0,360	€ 71.267,00
VI/a	- Opere sistemazione stradali	€ 3.951.202	3,4532	0,220	0,010	0,060	0,030	0,030	0,060				0,410	€ 55.942,00
Somma in totale														€ 370.999,00

## PROGETTO ESECUTIVO

### Quadro delle prestazioni legge 109/94 e DPR 554/99

Classe / Categoria	Descrizioni categorie d'opera	Importo "I" (Euro)	Percentuale Tab. A	Tabella B				Tabella B1					Totale Aliquote Tab. B - B1	ONORARIO
				Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi	Particolari costruttivi e decorativi	Computo metrico def. Quadro econ. Elenco prezzi, analisi e incidenza manodopera	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	Piano di manutenzione dell'opera						
			P%	f	g	h	i	s					A	O = I x P% x A

VIII	- Opere idrauliche	€ 23.125.175	3,1946	0,100	0,050	0,060	0,030	0,020					0,260	€ 192.077,00
III/c	- Opere speciali automazione	€ 3.052.145	6,4861	0,150	0,050	0,050	0,020	0,030					0,300	€ 59.390,00
VI/a	- Opere sistemazione stradali	€ 3.951.202	3,4532	0,040	0,080	0,030	0,020	0,030					0,200	€ 27.289,00
Somma in totale														€ 278.756,00

Onorario relativo alla prestazione del Responsabile e dei Coordinatori in materia di sicurezza nei cantieri. D. Leg.vo 81/2008

## SICUREZZA CANTIERI L. 81/2008 - COORDINATORE PER LA PROGETTAZIONE

Classe / Categoria	Descrizioni categorie d'opera	Importo "I" (Euro)	Percentuale Tab. A	Aliquota di base	INCREMENTI		Aliquota di base incrementata delle maggiorazioni	MAGGIORAZIONI					Totale maggiorazione <= 50 %	ONORARIO $O = I \times P\% \times A_m^*$ (1+M%/100)
			<b>P%</b>	<b>A</b>	a <sub>1</sub>	a <sub>1</sub>	<b>A<sub>m</sub></b>	m <sub>1</sub>	m <sub>2</sub>	m <sub>3</sub>	m <sub>4</sub>	m <sub>5</sub>	<b>M%</b>	<b>O</b>

VIII	- Opere idrauliche	€ 23.125.175	3,1946	0,150			0,150							€110.814,00
III/c	- Opere speciali automazione	€ 3.052.145	6,4861	0,150			0,150							€29.695,00
VI/a	- Opere sistemazione stradali	€ 3.951.202	3,4532	0,150			0,150							€20.466,00
Somma in totale														€160.975,00

## RIMBORSO SPESE ART. 3 D.M. 4 aprile 2001 E RIEPILOGO ONORARI

Sull'importo	p%	Sull'importo	p%	P%	Onorario	Rimborso spese	Totale Onorario
--------------	----	--------------	----	----	----------	----------------	-----------------

€25.823	30,00	€51.645.690	15,00		O	S = O x P%	OS = S+O
% interpolata su		€30.128.522,00	21,253				

PROGETTO PRELIMINARE	€159.526,00	€33.903,00	€193.429,00
PROGETTO DEFINITIVO	€370.999,00	€78.847,00	€449.846,00
PROGETTO ESECUTIVO	€278.756,00	€59.243,00	€337.999,00
SOMMA L'ONORARIO PER LA PROGETTAZIONE			€981.274,00
STUDIO AMBIENTALE			€32.168,00
NTIERI L. 81/2008 - COORDINATORE PER LA PROGETTAZIONE			€160.975,00
			€34.211,00
			€195.186,00

RIEPILOGO PRESTAZIONI	Onorario e Spese OS	C.N.P.I.A		Onorario Spese + C.N.P.I.A	Oneri fiscali IVA su OSC		Diritti Vidima su OS		Sommano in Totale
		P % =	4,0		P % =		P % =		
Progettazione	€981.274	€39.251		€1.020.525					€1.020.525
Studio ambientale	€30.930	€1.237		€32.167					€32.167
									€1.052.692
					Adedurre ribasso	11,13%			-€117.165
Progettazione al netto									€935.527
Sicurezza Cantiere D.Lvo 81/2008	€195.186	€7.807		€202.993					€202.993
					Adedurre ribasso	11,13%			-€22.593
Sicurezza Cantiere D.Lvo 81/2008 in fase di progettazione al netto									€180.400

**DELTA INGEGNERIA SRL**

*Piazza Cavour n°63 - 92026 Favara (AG)*  
*Tel. 0922 2042212 -0922421007*  
*P.I. 02324620844*

SPETT.LE

ORDINE REGIONALE DEI GEOLOGI DI SICILIA

**COMUNE DI AGRIGENTO; GIA' GIRGENTI ACQUE srl**

**Lavori :** Opere di ristrutturazione ed automazione per ottimizzazione rete idrica C.ne Agrigento -

## ONORARIO STUDIO GEOLOGICO PROGETTO ESECUTIVO

Incarico professionale in data :

Importo progetto	€30.128.522,00
Importo lavori adduttori e rete idrica	€23.125.175,00
Importo lavori impianto di automazione	€3.052.145,00
Importo lavori opere in c.a.	€3.951.202,00

**\*\*\* CATEGORIE LAVORI \*\*\***

Clas.	Cat.	Oggetto	Importo lavori
III		- Opere lavori rete idrica	€23.125.175,00
II	a	- Opere stradali edili semplici in cemento armato	€3.951.202,00

**\*\*\* TABELLA III ONORARIO A PERCENTUALE \*\*\***

III	0	- Opere lavori rete idrica		p%	applicaz.				
	Fino a	€5.164,57	p =	6,595	6,595	x	€5.164,57	=	€340,60
	Sul + fino a	€25.822,84	p =	5,653	5,653	x	€20.658,27	=	€1.167,81
	Sul + fino a	€51.645,69	p =	4,711	4,711	x	€25.822,85	=	€1.216,51
	Sul + fino a	€258.228,45	p =	1,884	1,884	x	€206.582,76	=	€3.892,02
	Sul + fino a	€516.456,90	p =	1,507	1,507	x	€258.228,45	=	€3.891,50
	Sul + fino a	€5.164.568,99	p =	0,942	0,942	x	€4.648.112,09	=	€43.785,22
	Sul di più di	€5.164.568,99	p =	0,565	0,565	x	€17.960.606,01	=	€101.477,42
					Imp. Lavori		€23.125.175,00		
							Sommano		€155.771,08

II	- Opere stradali edili semplici in cemento ; p% applicaz.							
Fino a	€5.164,57	p =	4,711	4,711	x	€5.164,57	=	€243,30
Sul + fino a	€25.822,84	p =	1,884	1,884	x	€20.658,27	=	€389,20
Sul + fino a	€51.645,69	p =	0,942	0,942	x	€25.822,85	=	€243,25
Sul + fino a	€258.228,45	p =	0,565	0,565	x	€206.582,76	=	€1.167,19
Sul + fino a	€516.456,90	p =	0,377	0,377	x	€258.228,45	=	€973,52
Sul + fino a	€5.164.568,99	p =	0,188	0,237	x	€3.434.745,10	=	€8.151,94
Sul di più di	€5.164.568,99	p =	0,075	0,075	x	€0,00	=	€0,00
				Imp. Lavori		€3.951.202,00		
						Sommano		€11.168,40

## PRESTAZIONI TABELLA IV

III	0 - Opere lavori rete idrica					
a	- Progetto di massima	=	0,15			
b	- Preventivo particolareggiato	=	0,10			
c	- Progetto esecutivo	=	0,35			
d	- Direzione lavori	=				
e	- Assistenza collaudi	=				
		Sommano	=	0,60		
	Riduzioni e/o maggiorazioni			P% =	0	
0,60	x	€155.771,08	x	1,000	=	€93.462,65

II	a - Opere stradali edili semplici in cemento :					
a	- Progetto di massima	=	0,25			
b	- Preventivo particolareggiato	=	0,05			
c	- Progetto esecutivo	=	0,30			
d	- Direzione lavori	=				
e	- Assistenza collaudi	=				
		Sommano	=	0,60		
	Riduzioni e/o maggiorazioni			P% =	0,0	
0,60	x	€11.168,40	x	1,000	=	€6.701,04

**SOMMA L'ONORARIO A)** €100.163,69 €100.163,69

### \*\*\* SPESE ART. 20 \*\*\*

Distanza residenza professionista - cantiere lavori Km = 12  
 Percentuale d'applicazione p% = 30,00  
 €100.163,69 x p% / 100 = €30.049,11

**SOMMANO L'ONORARIO E LE SPESE B)=** €130.212,80

### CONTRIBUTO CASSA NAZ. PREVIDENZA

Percentuale d'applicazione p% = 4,00 su €130.212,80 = €5.208,51  
**€135.421,31**

### ONERI FISCALI I.V.A.

Percentuale d'applicazione p% = 0,00 su €135.421,31 = **€0,00**

### DIRITTI VIDIMAZIONE O.R.G.

Percentuale d'applicazione p% = 0,00 su €130.212,80 = **€0,00**  
**SOMMANO IN TOTALE €135.421,31**  
**IN CIFRA TONDA € 135.421,00**

### SPESE IMPRENDITORIALI

Perforazioni di sondaggi, analisi  
 e prove di laboratorio Imponibile €13.987,00  
 IVA €2.797,40  
**Sommano le spese in fase di progettazione integrative €16.784,40**  
**TOTALE € 152.205,40**

IL GEOLOGO  
 Dott. MASSIMO CARLINO

Via Artemide n° 3 - 92100 Agrigento  
Piazza Cavour n°63 - 92026 Favara (AG)  
Tel. 0922 2042212 -0922421007 - P.I. 02324620844

**Lavori : Opere di ristrutturazione ed automazione per ottimizzazione rete idrica C.ne Agrigento -**

Incarico di progettazione in data :

€30.128.522,00

		PERCENTUALI P%		
		Prefattibilità ambientale	Studio impatto Amb. SIA	Studio fattibilità Ambien.
su	€25.822.844,95	0,0977	0,3257	0,3257
su	€30.987.413,95	0,0909	0,3031	0,3031
Importo Lavori	€30.128.522,00	0,0920	0,3069	0,3069

			Coefficienti moltiplicativi									
	Descrizioni prestazione	Importo "I" (Lire)	Percentuale Tab. B4	Opere estese	Intervento Ampliamento / Modificazioni	Componenti ambientali impatti porevalenti	Livello di analisi - Metodi descrittivi	Cartografia tradizionale	Alternative di progetto assenti	Analisi costi benefici completa	Totale coefficienti	ONORARIO
			P%								A	O = I x P% x A
	Prefattibilità ambientale	€ 30.128.522,00	0,0920	1,150	0,800	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,920	€ 25.509,34
												€ 25.509,34



**RIMBORSO SPESE ART.3 D.M. 4 / 04 /01**

		P%	Onorario	Rimborso spese	TOTALE ONORARIO
--	--	----	----------	----------------	-----------------

su	€25.822,84	30,000	O	S = O x P%	S + O
su	€51.645.689,91	15,000			
Importo Lavori	€30.128.522,00	21,253	€25.509,34	€5.421,00	€30.930,34

	P %	Applicata su	
C. N . P. I. A. Contributo integrativo	4,00	€30.930,34	€1.237,21
ONORARIO + C. N. P. I. A			€32.167,55
ONERI FISCALI I.V.A.		€32.167,55	
DIRITTI VIDIMAZIONE PARCELLA		€30.930,34	
Indagini di campo, monitoraggi, prelievi ed analisi			
Sommano in Totale			€32.167,55
Ed in cifra tonda			€32.168,00

**DELTA INGEGNERIA SRL**

Via Artemide n° 3 - 92100 Agrigento

Piazza Cavour n°63 - 92026 Favara (AG)

Tel. 0922 2042212 -0922421007 - P.I. 02324620844

[info@deltaingegneria.it](mailto:info@deltaingegneria.it)**GIRGENTI ACQUE srl - COMUNE DI AGRIGENTO****Lavori : Opere di ristrutturazione ed automazione per ottimizzazione rete idrica C.ne Agrigento -**

<b>Importo progetto</b>	€ 39.167.632,20
<b>Importo lavori adduttori e rete idrica</b>	€ 33.636.539,92
<b>Importo lavori impianto di automazione</b>	€ 3.079.328,43
<b>Importo lavori opere in c.a.</b>	€ 2.451.763,85

Corrispettivo servizi ingegneria . Aggiornamento prezzi, Direzione Lavori - Coordinatore Sicurezza in fase di esecuzione

Redatta secondo il Decreto 31 ottobre 2013 n° 143 Ministero della Giustizia di concerto con il Ministero delle infrastrutture e dei trasporti .

Tabelle aggiornate secondo Decreto Ministero della Giustizia del 17 giugno 2016.

ID Opere	Categorie d'Opera	Identificazione dell'opera	Destinazione Funzionale	Grado di complessità	Importo Singole opere	Parametri Base "P"
D.05	IDRAULICA	Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua -Fognature urbane -Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, con problemi tecnici di tipo speciale.	Acquedotti e fognature	0,8	€ 33.636.539,92	3,9756%
IA.03	IMPIANTI	Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente -singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	1,15	€ 3.079.328,43	5,5387%
S.04	STRUTTURE	Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo -Verifiche strutturali relative -Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati -Ponti, Paratie e tiranti, Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente -Verifiche strutturali relative.	Strutture, Opere infrastrutturali puntuali	0,9	€ 2.451.763,85	5,7810%
Art. 5 - Spese ed oneri accessori					<b>IMPORTO TOTALE LAVORI</b>	<b>€ 39.167.632,20</b>

Imp. opere	<=	€ 1.000.000,00	P% =	25,0%
Imp. opere	>=	€ 25.000.000,00	P% =	10,0%
Sui lavori		€ 39.167.632,20	<b>K% =</b>	<b>10,00%</b>

Fase b.III - Aggiornamento Prezzi

FASI	DESCRIZIONE SINGOLE PRESTAZIONI	Categoria d'opera			
		IDRAULICA	IMPIANTI	STRUTTURE	#RIF!
		ID Opera	ID Opera	ID Opera	
		D.05	IA.03	S.04	

PROGETTAZIONE ESECUTIVA	Qb.I.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,01000	0,01000	0,01000	
	Qb.II.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,05000	0,07000	0,04000	
	Qb.III.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,04000	0,05000	0,03000	
		Sommano i parametri d'incidenza prestazione Qi	0,10000	0,13000	0,08000	

Fase b.III - Aggiornamento Prezzi

ID OPERE	CATEGORIE D'OPERA	COSTO SINGOLE OPERE  V	PARAMETRO SINGOLE OPERE  $P = 0,03 + 10/V^{0,4}$	GRADO COMPLESSITA'  G	SOMMA PARAMETRI PRESTAZIONI  S Qi	COMPENSO CP  $CP = V * P * G * S Qi$
-------------	-------------------	------------------------------------	--	--------------------------------	---	---

D.05	IDRAULICA	€ 33.636.539,92	3,9756%	0,8	0,10000	€ 106.980,57
IA.03	IMPIANTI	€ 3.079.328,43	5,5387%	1,15	0,13000	€ 25.498,10
S.04	STRUTTURE	€ 2.451.763,85	5,7810%	0,9	0,08000	€ 10.205,11
TOTALE PRESTAZIONE PREVENTIVO PARTICOLAREGGIATO =						€ 142.683,78
SPESE	K% = 25,00%	S = CP * K% = € 142.683,781 x 25,000% = SPESE S =				€ 35.670,95
SOMMANO PP						€ 178.354,73
AGGIORNAMENTO PREZZI 20% di PP ( Ex art.23-b L.143/1949)						€ 35.670,95

**Fase C.I - ESECUZIONE DEI LAVORI**

FA:	DESCRIZIONE SINGOLE PRESTAZIONI	Categoria d'opera			
		IDRAULICA	IMPIANTI	STRUTTURE	
		ID Opera	ID Opera	ID Opera	
		D.05	IA.03	S.04	

DIREZIONE DELL'ESECUZIONE	Qc.I.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione		0,42000	0,32000	0,38000	
	Qc.I.02	Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile		0,04000	0,03000	0,02000	
	Qc.I.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione		0,02000	0,02000	0,02000	
	Qc.I.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori		0,02000	0,02000	0,02000	
	Qc.I.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo		0,10000	0,10000	0,10000	
	Qc.I.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere		0,06000	0,06000	0,06000	
	Qc.I.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere		0,06000	0,06000	0,06000	
	Qc.I.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione		0,25000	0,25000	0,25000	
	Qc.I.13	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della D.L. e della C.S.E.		0,04000	0,04000	0,04000	
		Sommano i parametri d'incidenza prestazione Qi		1,01000	0,90000	0,95000	
		Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO"	Classi/ Importi	€ 33.636.540	€ 3.079.328	€ 2.451.764	
	Qc.I.05.01	Fino a	€ 250.000,00	0,09500	0,39000	0,09500	
	Qc.I.05.02	Sull'eccedenza fino a	€ 500.000,00	0,08100	0,01000	0,08100	
	Qc.I.05.03	Sull'eccedenza fino a	€ 1.000.000,00	0,07100	0,01300	0,07100	
	Qc.I.05.04	Sull'eccedenza fino a	€ 2.500.000,00	0,05200	0,01800	0,05200	
	Qc.I.05.05	Sull'eccedenza fino a	€ 10.000.000,00	0,04200	0,02200	0,04200	
	Qc.I.05.06	Sull'eccedenza oltre		0,03000	0,02100	0,03000	
		Contabilità dei lavori a misura	Classi/ Importi	€ 33.636.540	€ 3.079.328	€ 2.451.764	
	Qc.I.09.01	Valore V sino	€ 500.000,00	0,04500	0,04500	0,06000	
	Qc.I.09.02	Sull'eccedenza oltre	€ 500.000,00	0,09000	0,09000	0,12000	

**Fase C.I - ESECUZIONE DEI LAVORI**

ID OPERE	CATEGORIE D'OPERA		COSTO  SINGOLE  OPERE  V	PARAMETRO  SINGOLE  OPERE  $P = 0,03+10/V^{0,4}$	GRADO  COMPLESSITA'	SOMMA  PARAMETRI  PRESTAZIONI  S Qi	COMPENSO  CP  $CP= V*P*G*S Qi$	SPESE  S  $S = CP * K\%$	CORRISPETTIVO  C  $C = CP + S =$
D.05	IDRAULICA								
	Direzione lavori		€ 33.636.539,92	3,9756%	0,8	0,72000	€ 770.260,07	€ 77.026,01	€ 847.286,08
	Misure e liquidazioni contabile		€ 33.636.539,92	3,9756%	0,8	0,04000	€ 42.792,23	€ 4.279,22	€ 47.071,45
	Coordinatore sicurezza in esecuzione		€ 33.636.539,92	3,9756%	0,8	0,25000	€ 267.451,41	€ 26.745,14	€ 294.196,55
D.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO"	€ 250.000,00	€ 250.000,00	9,9314%	0,8	0,09500	€ 1.886,98	€ 188,70	€ 49.782,24
		€ 500.000,00	€ 250.000,00	9,9314%	0,8	0,08100	€ 1.608,89	€ 160,89	
		€ 1.000.000,00	€ 500.000,00	8,2531%	0,8	0,07100	€ 2.343,87	€ 234,39	
		€ 2.500.000,00	€ 1.500.000,00	6,3850%	0,8	0,05200	€ 3.984,26	€ 398,43	
		€ 10.000.000,00	€ 7.500.000,00	4,7782%	0,8	0,04200	€ 12.041,01	€ 1.204,10	
		oltre	€ 23.636.539,92	4,1235%	0,8	0,03000	€ 23.391,57	€ 2.339,16	
D.05	Contabilità dei lavori a misura	€ 500.000,00	€ 500.000,00	8,2531%	0,8	0,04500	€ 1.485,55	€ 148,56	€ 106.124,37
		oltre	€ 33.136.539,92	3,9815%	0,8	0,09000	€ 94.991,15	€ 9.499,11	
IA.03	IMPIANTI								
	Direzione lavori		€ 3.079.328,43	5,5387%	1,15	0,62000	€ 121.606,34	€ 12.160,63	€ 133.766,98
	Misure e liquidazioni contabile		€ 3.079.328,43	5,5387%	1,15	0,03000	€ 5.884,18	€ 588,42	€ 6.472,60
	Coordinatore sicurezza in esecuzione		€ 3.079.328,43	5,5387%	1,15	0,25000	€ 49.034,82	€ 4.903,48	€ 53.938,30
IA.03	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO"	€ 250.000,00	€ 250.000,00	9,9314%	1,15	0,39000	€ 11.135,64	€ 1.113,56	€ 16.489,75
		€ 500.000,00	€ 250.000,00	9,9314%	1,15	0,01000	€ 285,53	€ 28,55	
		€ 1.000.000,00	€ 500.000,00	8,2531%	1,15	0,01300	€ 616,92	€ 61,69	
		€ 2.500.000,00	€ 1.500.000,00	6,3850%	1,15	0,01800	€ 1.982,55	€ 198,26	
		€ 10.000.000,00	€ 579.328,43	7,9526%	1,15	0,01831	€ 970,05	€ 97,00	

		oltre	€ -		1,15		€ -	€ -	
IA.03	Contabilità dei lavori a misura	€ 500.000,00	€ 500.000,00	8,2531%	1,15	0,04500	€ 2.135,48	€ 213,55	€ 19.161,43
		oltre	€ 2.579.328,43	5,7252%	1,15	0,09000	€ 15.284,00	€ 1.528,40	
S.04	STRUTTURE								
	Direzione lavori		€ 2.451.763,85	5,7810%	0,9	0,68000	€ 86.743,44	€ 8.674,34	€ 95.417,79
	Misure e liquidazioni contabile		€ 2.451.763,85	5,7810%	0,9	0,02000	€ 2.551,28	€ 255,13	€ 2.806,41
	Coordinatore sicurezza in esecuzione		€ 2.451.763,85	5,7810%	0,9	0,25000	€ 31.890,97	€ 3.189,10	€ 35.080,07
S.04	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO"	€ 250.000,00	€ 250.000,00	9,9314%	0,9	0,09500	€ 2.122,85	€ 212,28	€ 12.088,40
		€ 500.000,00	€ 250.000,00	9,9314%	0,9	0,08100	€ 1.810,01	€ 181,00	
		€ 1.000.000,00	€ 500.000,00	8,2531%	0,9	0,07100	€ 2.636,85	€ 263,69	
		€ 2.500.000,00	€ 1.451.763,85	6,4296%	0,9	0,05261	€ 4.419,75	€ 441,98	
		€ 10.000.000,00	€ -		0,9		€ -	€ -	
		oltre	€ -		0,9		€ -	€ -	
S.04	Contabilità dei lavori a misura	€ 500.000,00	€ 500.000,00	8,2531%	0,9	0,06000	€ 2.228,33	€ 222,83	€ 16.471,60
		oltre	€ 1.951.763,85	6,0467%	0,9	0,12000	€ 12.745,86	€ 1.274,59	
TOTALE CP							€ 1.578.321,83	€ 157.832,18	€ 1.736.154,01
SPESE	K% = 10,00%		S = CP * K% = € 1.578.321,83 x 10,000% = SPESE S =				€ 157.832,18		
CORRISPETTIVO C = CP + S =							€ 1.736.154,01		

<b>RIEPILOGO PRESTAZIONI ONORARIO</b>		Onorari e spese al lordo  €		C.N.P.I.A P % = 4,00% €	Diritti Vidima su lordo P % = 2,00% €	Sommano  €	Onorari e spese
							al netto R% =
							11,13%
							€
b.III	Aggiornamento prezzi	€ 35.670,95		€1.426,84	€713,42	€37.811,20	€33.602,82
c.I	Direzione lavori	€ 1.076.470,84		€43.058,83	€21.529,42	€1.141.059,09	€1.014.059,22
c.I	Misura e contabilità	€ 198.107,85		€7.924,31	€3.962,16	€209.994,32	€186.621,95
c.I	Coordinatore sicurezza in esecuzione	€ 383.214,92		€15.328,60	€7.664,30	€406.207,82	€360.996,89
c.I	Geologo direzione dei lavori	€ 78.360,39		€1.567,21	€1.567,21	€81.494,81	€72.424,44

COMPUTO ONERI ACCESSO IN DISCARICA			
<b>Materie e terre da scavo</b>			
Volume complessivo da conferire in discarica	V =	88.210,00 mc	
Peso specifico medio del materiale	$\Gamma$ =	1.600,00 Kg/mc	
Peso complessivo da conferire in discarica	P =	141.136.000,00 Kg	
Costo unitario oneri accesso in discarica	C =	0,0068 €/kg	
Previsione impegno somme I = P x C =	I =	959.724,80 €	
	<b>A) €</b>	959.724,80 €	<b>959.724,80</b>
<b>Fresato di asfalto da manto stradale</b> (voce 1.4.1.1)			
Volume complessivo da conferire in discarica	V =	2.682,00 mc	
Peso specifico medio del materiale	$\Gamma$ =	1,35 t/mc	
Peso complessivo da conferire in discarica	P =	3.620,70 t	
Costo unitario oneri accesso in discarica	C =	8 €/t	
Previsione impegno somme I = P x C =	I =	28.965,60 €	
	<b>A) €</b>	28.965,60 €	<b>28.965,60</b>
	Sommano		<b>988.690,40</b>
	Ed in cifra tonda €		<b>989.000,00</b>

**Conteggio impegno somme per analisi di laboratorio cessione in fase esecuzione**

Lunghezza condotte		Campioni caratterizzazione		
Area intervento	m	fissi	1 x L >= 1.500 m	totale
Adduttori esterni	9.924,00	3	6	9
Rete Giardini	8.029,00	3	5	8
Rete Itria	10.375,00	3	6	9
Rete Poggio Muscello	1.184,00	3	0	3
Rete Rupe Atenea	10.529,00	3	7	10
Rete San Leone	3.520,00	3	2	5
Rete Viale	11.222,00	3	7	10
Rete Villaseta	2.066,00	3	1	4
Sviluppo complessivo condotte	<b>56.849,00</b>		<b>Tot. Campioni</b>	<b>58</b>

**Test di cessione e classificazione del rifiuto**

Set completo, costo	€ 1.300,00	x n°	38	€	49.400,00	
Set parziale, costo	€ 400,00	x n°	20	€	8.000,00	
			<b>58</b>	€	<b>57.400,00</b>	€ <b>57.400,00</b>



Serbatoio	K.DERIV [n°]	K.DERIV1 [m]	K.DERIV2 [n°]	KK.PUL [n°]	K.DERIVPOZ [n°]	K.ALL1 [n°]	K.ALL2 [n°]	Importo [€]	Utenti [n°]
Serbatoio Giardini	753	1350	753	210	543	1950	310	1.039.526,30	6.780
Serbatoio Viale	472	1550	472	120	352	1050	367	700.227,91	4.250
Serbatoio Itria	710	900	710	200	510	950	470	851.388,60	4.261
Serbatoio Rupe Atenea	1005	3250	1005	250	755	2150	865	1.496.418,45	9.044
Serbatoio Villaseta Monserrato	703	3000	703	200	503	1300	810	1.093.915,70	6.329
<b>Totali</b>	<b>3643</b>	<b>10050</b>	<b>3643</b>	<b>980</b>	<b>2663</b>	<b>7400</b>	<b>2822</b>	<b>5.181.476,96</b>	<b>30.664</b>

Scavi a sezione all'interno del c.u.		Scavi a sezione all'esterno del c.u.		Ricolmi con materiali di scavo art.1.2.4 [mc]	Scavi di sbancamento esterno c.u. [mc]	Conferimenti a discarica		Letto di posa tubazioni [mc]
Cod. Art.	Quantità	Cod. Art.	Quantità			scavi interni c.u.	scavi esterni c.u.	
1.1.6.1	5.959,25	1.1.5.1	14.870,39	70.629,07	5.335,64	76.850,63	142,04	33.251,81
1.1.7.1	88.612,11	1.1.5.2	1.149,15					
1.1.7.2	30.401,58							
1.1.7.3	296,95							
TOTALI	125.269,89		16.019,54	70.629,07	5.335,64	76.850,63	142,04	33.251,81

**TABELLA SINOTTICA RIEPLOGATIVA COSTI ALALCCI ELETTRICI E SCHEDE  
TRASMISSIONE DATI PERIFERICHE DI RETE**

Costo allaccio elettrico periferica 3 kW monofase [€/cad]			850,00
Costo allaccio elettrico periferica 6 kW trifase [€/cad]			3.000,00
Costo scheda telefonica SIM trasmissione dati [€/cad]			150,00
UBICAZIONE	Allaccio elettrico periferica		Scheda telefonica SIM
	3 kW [n°]	6 kW [n°]	[n°]
<b>Rete e serbatoio Cozzo Mosè e Poggio Muscello</b>			
Nodo n°4		3.000,00	150,00
Nodi n°5a-5b	850,00		150,00
Nodi n°6a-6b	850,00		150,00
Nodo n°9		3.000,00	150,00
Nodo n°10		3.000,00	150,00
Nodo n°11		3.000,00	150,00
Nodo n°12		3.000,00	150,00
Nodi n°13a-13b	850,00		150,00
Nodo n°14	850,00		150,00
Nodo n°15	850,00		150,00
Nodo n°16	850,00		150,00
Nodo n°17	850,00		150,00
Serbatoio Cozzo Mosè			150,00
<b>Rete e serbatoio San Leone</b>			
Nodo n°1		3.000,00	150,00
Nodi n°4a-4b	850,00		150,00
Nodi n°3a-3b	850,00		150,00
<b>Rete e serbatoio Villaseta Monserrato</b>			
Nodo n°1	850,00		150,00
Nodo n°2		3.000,00	150,00
Nodo n°3	850,00		150,00
Nodo n°4		3.000,00	150,00
Nodo n°5	850,00		150,00
Serbatoio Villaseta (grande)			150,00
<b>Adduttori esterni</b>			
Adduttore San Calogero		3.000,00	150,00
<b>Rete e serbatoio Itria</b>			
Nodo n°2	850,00		150,00
Nodo n°3	850,00		150,00
Nodo n°4	850,00		150,00
Nodo n°5	850,00		150,00
Nodo n°6	850,00		150,00
<b>a riportare</b>	<b>14.450,00</b>	<b>27.000,00</b>	<b>4.200,00</b>

**TABELLA SINOTTICA RIEPLOGATIVA COSTI ALALCCI ELETTRICI E SCHEDE  
TRASMISSIONE DATI PERIFERICHE DI RETE**

UBICAZIONE	Allaccio elettrico periferica		Scheda telefonica SIM
	3 kW [n°]	6 kW [n°]	[n°]
<b>riporto</b>	<b>14.450,00</b>	<b>27.000,00</b>	<b>4.200,00</b>
<b>Rete e serbatoio Rupe Atenea</b>			
Nodo n°1	850,00		150,00
Nodo n°2	850,00		150,00
Nodo n°3	850,00		150,00
Nodo n°4	850,00		150,00
Nodo n°5	850,00		150,00
Nodo n°6	850,00		150,00
Nodo n°7	850,00		150,00
Nodo n°8	850,00		150,00
Nodo n°9	850,00		150,00
Nodo n°10	850,00		150,00
Nodo n°11	850,00		150,00
Nodo n°20	850,00		150,00
<b>Rete e serbatoio Viale</b>			
Nodo n°1		3.000,00	150,00
Nodi n°2a-2b	850,00		150,00
Nodo n°3	850,00		150,00
Nodo n°4	850,00		150,00
Nodo n°5	850,00		150,00
Nodo n°11	850,00		150,00
<b>Sommano</b>	<b>28.900,00</b>	<b>30.000,00</b>	<b>6.900,00</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>	<b>65.800,00</b>		

TABELLE SINOTTICHE VALUTAZIONE SVILUPPO E COSTI SPOSTAMENTO RETI SOTTOSERVIZI ELETTRICI - TELEFONICI E GAS																			
Costi unitari spostamento reti elettriche				Costi unitari spostamento reti telefoniche								Costi unitari spostamento reti gas in aree urbane							
Spostamento reti M.T. interrate [€/m]		55,00		Reti telefoniche interrate [€/m]								28,00		Tubi gas Dn > 12" [€/m]				550,00	
Spostamento reti M.T. aeree [€/m]		45,00		Reti telefoniche aeree [€/m]								21,00		Tubi gas Dn ≤ 12" [€/m]				350,00	
Spostamento reti B.T. interrate [€/m]		48,00		SISTEMA DI ADDUZIONE AI SERBATOI															
Spostamento reti B.T. aerea [€/m]		30,00																	
UBICAZIONE	Spostamento reti elettriche M.T. interrate		Spostamento reti elettriche M.T. aeree		Spostamento reti elettriche B.T. interrate		Spostamento reti elettriche B.T. Aeree		Spostamento linee telefoniche interrate		Spostamento linee telefoniche aeree		Spostamento tubi gas metano D>12"		Spostamento tubi gas metano D≤12"				
	Sviluppo [m]	Importo [€]	Sviluppo [m]	Importo [€]	Sviluppo [m]	Importo [€]	Sviluppo [m]	Importo [€]	Sviluppo [m]	Importo [€]	Sviluppo [m]	Importo [€]	Sviluppo [m]	Importo [€]	Sviluppo [m]	Importo [€]			
Adduttore serbatoio Giardini																			
via Minerva					10,00	480,00			8,00	224,00					12,00	4.200,00			
via San Vito			8,00	360,00	5,00	240,00			4,00	112,00					8,00	2.800,00			
Adduttore serbatoio San Calogero																			
Condotta principale	5,00	275,00	5,00	225,00	3,00	144,00			3,00	84,00					2,00	700,00			
Adduttore serbatoio San Leone																			
via Poggio Muscello					5,00	240,00							3,00	1.650,00					
via Capitani	11,00	605,00			10,00	480,00			15,00	420,00			11,00	6.050,00	2,00	700,00			
viale dei Giardini	5,00	275,00			5,00	240,00			10,00	280,00					2,00	700,00			
Ingresso serbatoio			3,00	135,00			10,00	300,00			10,00	210,00							
Adduttore Voltano partitore S. Giusippuzzo																			
via Unità d'Italia	5,00	275,00			30,00	1.440,00			35,00	980,00			2,00	1.100,00	5,00	1.750,00			
Sommano	26,00	1.430,00	16,00	720,00	68,00	3.264,00	10,00	300,00	75,00	2.100,00	10,00	210,00	16,00	8.800,00	31,00	10.850,00			

TABELLE SINOTTICHE VALUTAZIONE SVILUPPO E COSTI SPOSTAMENTO RETI SOTTOSERVIZI ELETTRICI - TELEFONICI E GAS																			
Costi unitari spostamento reti elettriche				Costi unitari spostamento reti telefoniche								Costi unitari spostamento reti gas in aree urbane							
Spostamento reti M.T. interrate [€/m]		55,00		Reti telefoniche interrate [€/m]								28,00		Tubi gas Dn > 12" [€/m]				550,00	
Spostamento reti M.T. aeree [€/m]		45,00		Reti telefoniche aeree [€/m]								21,00		Tubi gas Dn ≤ 12" [€/m]				350,00	
Spostamento reti B.T. interrate [€/m]		48,00		RETI IDRICHE DI DISTRIBUZIONE INTERNA															
Spostamento reti B.T. aerea [€/m]		30,00																	
UBICAZIONE	Spostamento reti elettriche M.T. interrate		Spostamento reti elettriche M.T. aeree		Spostamento reti elettriche B.T. interrate		Spostamento reti elettriche B.T. Aeree		Spostamento linee telefoniche interrate		Spostamento linee telefoniche aeree		Spostamento tubi gas metano D>12"		Spostamento tubi gas metano D≤12"				
	Sviluppo [m]	Importo [€]	Sviluppo [m]	Importo [€]	Sviluppo [m]	Importo [€]	Sviluppo [m]	Importo [€]	Sviluppo [m]	Importo [€]	Sviluppo [m]	Importo [€]	Sviluppo [m]	Importo [€]	Sviluppo [m]	Importo [€]			
riporto	26,00	1.430,00	16,00	720,00	68,00	3.264,00	10,00	300,00	75,00	2.100,00	10,00	210,00	16,00	8.800,00	31,00	10.850,00			
Rete serbatoio Poggio Muscello																			
via Cavaleri Magazzeni	14,00	770,00	5,00	225,00	20,00	960,00			30,00	840,00					3,00	1.050,00			
Nodo n°12	5,00	275,00			8,00	384,00			8,00	224,00			8,00	4.400,00	2,00	700,00			
Rete serbatoio Itria																			
via Libertà	5,00	275,00			15,00	720,00			15,00	420,00			14,00	7.700,00	15,00	5.250,00			
via Gioeni	21,00	1.155,00	10,00	450,00	8,00	384,00			10,00	280,00					3,00	1.050,00			
via Imera	5,00	275,00			20,00	960,00			20,00	560,00					16,00	5.600,00			
Quadrivio Spinansanta	10,00	550,00			10,00	480,00			10,00	280,00									
Rete serbatoio Rupe Atenea																			
nodo n°20	11,00	605,00			3,00	144,00			5,00	140,00					2,00	700,00			
nodo n°5	2,00	110,00	14,00	630,00	2,00	96,00			5,00	140,00					2,00	700,00			
nodo n°3	14,00	770,00			5,00	240,00			5,00	140,00					4,00	1.400,00			
nodo n°9	6,00	330,00			10,00	480,00			5,00	140,00					14,00	4.900,00			
Rete serbatoio Viale																			
nodo 2a	5,00	275,00	5,00	225,00	10,00	480,00			6,00	168,00					8,00	2.800,00			
nodo 3	14,00	770,00			15,00	720,00			8,00	224,00					2,00	700,00			
Sommano	138,00	7.590,00	50,00	2.250,00	194,00	9.312,00	10,00	300,00	202,00	5.656,00	10,00	210,00	38,00	20.900,00	102,00	35.700,00			

**TABELLE SINOTTICHE VALUTAZIONE SVILUPPO E COSTI SPOSTAMENTO RETI SOTTOSERVIZI ELETTRICI - TELEFONICI E GAS**

Costi unitari spostamento reti elettriche				Costi unitari spostamento reti telefoniche								Costi unitari spostamento reti gas in aree urbane					
Spostamento reti M.T. interrate [€/m]		55,00		Reti telefoniche interrate [€/m]						28,00		Tubi gas Dn > 12" [€/m]		550,00			
Spostamento reti M.T. aeree [€/m]		45,00		Reti telefoniche aeree [€/m]						21,00		Tubi gas Dn ≤ 12" [€/m]		350,00			
Spostamento reti B.T. interrate [€/m]		48,00		RETI IDRICHE DI DISTRIBUZIONE INTERNA													
Spostamento reti B.T. aerea [€/m]		30,00															
UBICAZIONE	Spostamento reti elettriche M.T. interrate		Spostamento reti elettriche M.T. aeree		Spostamento reti elettriche B.T. interrate		Spostamento reti elettriche B.T. Aeree		Spostamento linee telefoniche interrate		Spostamento linee telefoniche aeree		Spostamento tubi gas metano D>12"		Spostamento tubi gas metano D≤12"		
	Sviluppo [m]	Importo [€]	Sviluppo [m]	Importo [€]	Sviluppo [m]	Importo [€]	Sviluppo [m]	Importo [€]	Sviluppo [m]	Importo [€]	Sviluppo [m]	Importo [€]	Sviluppo [m]	Importo [€]	Sviluppo [m]	Importo [€]	
riporto	138,00	7.590,00	50,00	2.250,00	194,00	9312,00	10,00	300,00	202,00	5.656,00	10,00	210,00	38,00	20.900,00	102,00	35.700,00	
Rete serbatoio Giardini																	
nodo n°1	5,00	275,00			5,00	240,00			5,00	140,00							
nodo n°2	21,00	1.155,00			5,00	240,00			5,00	140,00							
Rete serbatoio San Leone																	
nodo n°1	6,00	330,00			5,00	240,00			5,00	140,00							
nodo n°3	11,00	605,00			10,00	480,00			10,00	280,00					11,80	4.130,00	
nodo n°4	5,00	275,00			5,00	240,00			5,00	140,00							
Rete serbatoio Villaseta Monserrato																	
nodo 3	3,00	165,00			5,00	240,00			3,00	84,00					9,00	3.150,00	
nodo 4	6,00	330,00			20,00	960,00			5,00	140,00							
Sommano	195,00	10.725,00	50,00	2.250,00	249,00	11.952,00	10,00	300,00	240,00	6.720,00	10,00	210,00	38,00	20.900,00	122,80	42.980,00	
IMPORTO LAVORI		96.037,00															
ONERI AMMINISTRATIVI		24.009,25															
IMPORTO COMPLESSIVO		120.046,25															