

COMMITENZA

PROGETTAZIONE

L'IMPRESA

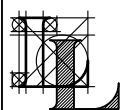
DIREZIONE LAVORI

PROGETTISTA **Ing. Giorgio LIBANORI**

COLLABORATORE **Ing. Leonardo Leoni**

Provincia: **ANCONA**

Comune: **SAN MARCELLO**



**STUDIO
TECNICO**

Ing. Giorgio LIBANORI

via De Gasperi 4/b
Poggio San Marcello (AN)
via Ancona, 15

JESI (AN)

tel. e fax 0731/57248

cell. 333/4438971

studiolibanori@alice.it

Architettonico

Strutturale

Impianto Tecnico

COMMITENTE

FONDAZIONE C. GREGORINI

PROGETTO

PROGETTO ESECUTIVO

OPERE DI COMPLETAMENTO RELATIVE ALLA REALIZZAZIONE DI EDIFICIO DI CIVILE

ABITAZIONE

1° STRALCIO

Lotto lavori n. 1

DRENAGGI - FOGNATURE - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE

ELABORATO

ANALISI PREZZI

TAVOLA N.

R4

DATA

Aprile 2016

SCALA

Codice voce: NV 0045**U.M.:** a corpo**Descrizione:**

Aspirazione di tutta l'acqua presente nelle varie specchiature della fondazione dell'edificio sia nella zona garage che nell'appartamento al piano garage, compreso la formazione dei fori

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
Manodopera						
1	MO003	Operaio comune 5	ora	5,000	22,22	111,10
2	MO002	Operaio qualificato 5	ora	5,000	24,57	122,85
Noli						
	28.03.025	Martello demolitore oleodinamico, corredato di tubazioni e raccordi per centralina oleodinamica (da valutarsi a parte) completo di utensile tranciasfalto o vanghetta; dato a nolo compreso consumi, escluso operatore				
3	28.03.025	001 Martello demolitore oleodinamico con massa da 16,5 kg 5	h	5,000	0,45	2,25
	28.03.052	Elettropompa o motopompa prevalenza 10 m, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni escluso operatore				
4	28.03.052	001 Elettropompa o motopompa diametro 50 mm 5	h	5,000	1,41	7,05
Totale costo						243,25
Spese generali 15,000 % di cui spese sicurezza 13,000 % pari a € 4,74						36,49
Spese varie 0,000 %						0,00
Utile d'impresa 10,000 %						27,97
Totale spese e utile						64,46
Sommano						307,71

Codice voce: NV 0048**U.M.:** cad**Descrizione:**

Realizzazione di fori nella parete (S=15cm) verso i pali della canaletta mediante la posa in opera di tubi in pvc prima del getto, adeguatamente fissati sulle casseformi.

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
Manodopera						
1	MO001	operaio specializzato 0,06	ora	0,060	26,38	1,58
2	MO003	Operaio comune 0,06	ora	0,060	22,22	1,33
Materiali						
3	Mat 003	tubo pvc 0,15	m	0,150	2,50	0,38
Totale costo						3,29
Spese generali 15,000 % di cui spese sicurezza 13,000 % pari a € 0,06						0,49
Spese varie 0,000 %						0,00
Utile d'impresa 10,000 %						0,38
Totale spese e utile						0,87
Sommano						4,16

Codice voce: NV 0052**U.M.:** a corpo**Descrizione:**

Fissaggio mediante tasselli in ragione di 1 ogni 50 cm, del profilo ad "L" lungo la canaletta del drenaggio interno al garage

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
		Manodopera				
1	MO001	operaio specializzato 4	ora	4,000	26,38	105,52
		Materiali				
2	Mat 004	Tasselli 1	a corpo	1,000	160,00	160,00
		Totale costo				265,52
		Spese generali 15,000 % di cui spese sicurezza 13,000 % pari a € 5,18				39,83
		Spese varie 0,000 %				0,00
		Utile d'impresa 10,000 %				30,54
		Totale spese e utile				70,37
		Sommario				335,89

Codice voce: NV 0250**U.M.:** m**Descrizione:**

Taglio con frullino della soletta soprastanti i casseri a perdere, ponendo attenzione a non tagliare i ferri della rete della soletta esistente sopra i casseri. I ferri verranno risvoltati all'interno della nuova paretina in c.a. della canaletta

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
		Manodopera				
1	MO001	operaio specializzato 0,3	ora	0,300	26,38	7,91
2	MO003	Operaio comune 0,3	ora	0,300	22,22	6,67
		Noli				
3	28.03.059	Smerigliatrice angolare elettrica manuale (flessibile) compreso consumi escluso operatore 0,3	h	0,300	0,14	0,04
		Totale costo				14,62
		Spese generali 15,000 % di cui spese sicurezza 13,000 % pari a € 0,28				2,19
		Spese varie 0,000 %				0,00
		Utile d'impresa 10,000 %				1,68
		Totale spese e utile				3,87
		Sommario				18,49

Codice voce: NV 1306**U.M.:** cad**Descrizione:**

Fornitura e la posa in opera dei giunti dielettrici di transizione prima e dopo la parte interrata. Compresa la protezione meccanica dei giunti sotto i contatori e alla base della colonna montante sulla facciata del fabbricato, realizzata mediante collari in acciaio. Per ogni linea con due giunti dielettrici

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
		Manodopera				
1	MO001	operaio specializzato 1	ora	1,000	26,38	26,38
		Materiali				

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
2	Mat 002	Fornitura giunto dielettrico e relativa protezione meccanica 2	cad	2,000	40,00	80,00
Totale costo						106,38
Spese generali 15,000 % di cui spese sicurezza 13,000 % pari a € 2,07						15,96
Spese varie 0,000 %						0,00
Utile d'impresa 10,000 %						12,23
Totale spese e utile						28,19
Sommano						134,57

Codice voce: NV 1400

U.M.: m

Descrizione:

Tubo in polietilene corrugati per la protezione dei cavi nelle installazioni elettriche e di telecomunicazioni interrato, fornito e posto in opera. D=125 mm

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
Manodopera						
1	MO002	Operaio qualificato 0,07	ora	0,070	24,57	1,72
Materiali						
2	Mat 005	tubo corrugato 1	m	1,000	3,40	3,40
Totale costo						5,12
Spese generali 15,000 % di cui spese sicurezza 13,000 % pari a € 0,10						0,77
Spese varie 0,000 %						0,00
Utile d'impresa 10,000 %						0,59
Totale spese e utile						1,36
Sommano						6,48

Codice voce: NV 1406

U.M.: a corpo

Descrizione:

Collegamento delle linee dell'acqua ai tubi già predisposti in corrispondenza dell'ingresso ai garage del piano seminterrato del fabbricato (n°8) e all'ingresso degli appartamenti 1 e 2 (n°2). Compresa la fornitura e la posa in opera di una protezione meccanica delle tubazioni fuori terra in corrispondenza dell'ingresso dei garage per un'altezza di 2,00 m e una larghezza pari a 50 cm, realizzata con lamierino zincato.

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
Manodopera						
1	MO001	operaio specializzato 2	ora	2,000	26,38	52,76
2	MO003	Operaio comune 2	ora	2,000	22,22	44,44
Materiali						
3	Mat 006	Lamiera zincata 6/10 compreso i tasselli 1	a corpo	1,000	80,00	80,00
Totale costo						177,20
Spese generali 15,000 % di cui spese sicurezza 13,000 % pari a € 3,46						26,58
Spese varie 0,000 %						0,00
Utile d'impresa 10,000 %						20,38
Totale spese e utile						46,96

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
Sommano						224,16

Codice voce: NV 1562

U.M.: a corpo

Descrizione:

Fornitura e posa in opera di box prefabbricato per alloggiamento contatori acqua e gas. Il box sarà realizzato in c.a. e completato con 2 sportelli in alluminio, ciascuno a due ante, dotati di chiusura con chiavetta universale. Compreso l'ancoraggio al muro in c.a. a valle del lotto, mediante idonee barre in acciaio, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
Manodopera						
1	MO002	Operaio qualificato 16	ora	16,000	24,57	393,12
2	MO003	Operaio comune 16	ora	16,000	22,22	355,52
Materiali						
3	Mat 007	Materiale per realizzazione box contatori gas e acqua: cls, acciaio, smussi, legname, sportelli in alluminio e relativi telai, tasselli 1	a corpo	1,000	700,00	700,00
Noli						
4	28.03.036	Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 250 litri 1	h	1,000	0,45	0,45
Totale costo						1.449,09
Spese generali 15,000 %						217,36
di cui spese sicurezza 13,000 % pari a € 28,26						0,00
Spese varie 0,000 %						166,65
Utile d'impresa 10,000 %						384,01
Totale spese e utile						1.833,10
Sommano						1.833,10

Codice voce: NV 1810

U.M.: cad

Descrizione:

Sifone d'ispezione D=315 mm, fornito e posto in opera in pvc

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
Manodopera						
1	MO002	Operaio qualificato 1	ora	1,000	24,57	24,57
Materiali						
2	Mat 008	Sifone d'ispezione a due tappi tipo Firenze diametro 315 mm 1	cad	1,000	450,00	450,00
Totale costo						474,57
Spese generali 15,000 %						71,19
di cui spese sicurezza 13,000 % pari a € 9,25						0,00
Spese varie 0,000 %						54,58
Utile d'impresa 10,000 %						125,77
Totale spese e utile						125,77

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
Sommano						600,34

Codice voce: NV 1820

U.M.: cad

Descrizione:

Pozzetto degrassatore per cucina fornito e posto in opera, dimensionato per 30 abitanti equivalenti. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; lo scavo, il reinterro; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
Manodopera						
1	MO001	operaio specializzato 2	ora	2,000	26,38	52,76
2	MO002	Operaio qualificato 2	ora	2,000	24,57	49,14
Materiali						
3	Mat 001	Fornitura franco cantiere pozzetto degrassatore 1	cad	1,000	380,00	380,00
Noli						
	28.02.002	Autogru, compreso operatore, consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore				
4	28.02.002	001 Autogru per movimentazione logistica, con braccio fisso con portata 10 t 1	h	1,000	57,68	57,68
Totale costo						539,58
Spese generali 15,000 %						80,94
di cui spese sicurezza 13,000 % pari a € 10,52						
Spese varie 0,000 %						0,00
Utile d'impresa 10,000 %						62,05
Totale spese e utile						142,99
Sommano						682,57

Codice voce: NV 1905

U.M.: mq

Descrizione:

Fornitura e stesa di telo non tessuto. Fornitura e posa in opera di telo non tessuto, a filo continuo al 100% di polipropilene coesionato per termosaldatura senza l'impiego di collanti o resine, del peso unitario non inferiore a gr/m² 140, resistenza attrazione KN/m 6,3, con allungamento al carico massimo maggiore del 25%, compreso l'impiego di emulsione bituminosa per l'efficace aggrappaggio del telo

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
Manodopera						
1	MO001	operaio specializzato 0,06	ora	0,060	26,38	1,58
Materiali						
2	Mat 009	Tessuto non tessuto 1	mq	1,000	1,50	1,50
Totale costo						3,08
Spese generali 15,000 %						0,46
di cui spese sicurezza 13,000 % pari a € 0,06						
Spese varie 0,000 %						0,00
Utile d'impresa 10,000 %						0,35
Totale spese e utile						0,81

