



PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA

UFFICIO EDILIZIA SCOLASTICA

Via 24 Maggio 98100 Messina, tel.(090)7761201 Fax (090)7761813

prot. n.
fascicolo: PAT LC 198 CDP 3

data.....

DETERMINA DIRIGENZIALE n.87 del 26-09-2011

Oggetto: Lavori di manutenzione straordinaria per il rifacimento della impermeabilizzazione e la copertura a tetto con tegole del Liceo Classico "V.Emanuele" nel Comune di Patti (ME).
Approvazione progetto esecutivo e atti di gara.

IL DIRIGENTE

PREMESSO che con D.D. indicate nell'allegata tabella 1, sono stati approvati n.42 progetti definitivi per lavori di completamento e/o manutenzione straordinaria di n.24 edifici scolastici provinciali, per l'importo complessivo di € 7.061.900,00;

- che con successiva nota n.137/Rag. del 11.01.2011, la Ragioneria Generale dell'Ente ha comunicato l'avvenuto perfezionamento di un mutuo C.D.P. per l'esecuzione dei predetti interventi (capitolo 7585/2010 importo totale € 7.061.900, posizione n.4547243);

- che con successive DD.DD. n. 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54 del 12/7/2011 e n.55 del 18/07/2011 sono stati approvati i relativi progetti esecutivi, alcuni dei quali accorpati in unico progetto comprendente gli interventi previsti nella medesima zona di intervento, ed entro i limiti del finanziamento complessivo;

- che con L.R.12/2011, la Regione Siciliana ha, nel frattempo, recepito con modifiche il D.Lgs.163/2006 e s.m.i., Codice Unico dei contratti per lavori, servizi e forniture, già operante nel resto del territorio nazionale;

- che con Legge 148 del 14/9/2011 sono state approvate nuove aliquote IVA riguardanti lavori pubblici;

- che con D.D. n.71 del 22.09.2011 sono state, in conseguenza, annullate le predette DD.DD. di approvazione dei citati progetti esecutivi, in modo da poterli adeguare alle nuove norme sui LL.PP. ed IVA nel frattempo intervenute, ed approvare con successivo atto;

VISTO il progetto esecutivo meglio descritto in oggetto, per l'importo di **€. 198.000,00** di cui **€. 160.000,00** per lavori a base d'asta, il cui quadro economico, aggiornato secondo la vigente IVA, si allega al presente atto per farne parte integrante e sostanziale;

VISTI gli atti di gara per l'affidamento dei lavori mediante procedura negoziata ai sensi dell'art.122 c.7 del D.Lgs.163/2006;

PRESO ATTO che gli interventi previsti nel citato progetto corrispondono, anche per importo complessivo, a quelli indicati al **n.3** dell'allegata tabella 1, e che trovano copertura finanziaria al **Cap.7585/2010** mediante mutuo erogato dalla C.D.P. per l'importo complessivo di € 7.061.900 (posizione n.4547243);

VISTA la L.R.48/91 e successive modifiche ed integrazioni.

VISTO il Regolamento dei contratti e lo Statuto Provinciale;

DETERMINA

- 1) APPROVARE il progetto esecutivo relativo ai lavori di manutenzione straordinaria per il rifacimento della impermeabilizzazione e la copertura a tetto con tegole del Liceo Classico "V.Emanuele" nel Comune di Patti (ME), per l'importo complessivo di **€. 198.000,00** di cui **€. 160.000,00** per lavori a base d'asta, il cui quadro economico si allega al presente atto per farne parte integrante e sostanziale;
- 2) APPROVARE gli schemi di atti di gara, allegati alla presente, relativi all'affidamento dei lavori mediante procedura negoziata senza bando ai sensi dell'art.122 c.7 del D.Lgs.163/2006 come recepito in Sicilia;
- 3) PRENDERE ATTO che gli interventi previsti nel citato progetto corrispondono, anche per importo complessivo, a quelli già indicati al **n.3** dell'allegata tabella 1, e finanziati con mutuo di €. 7.061.900, posizione 4547243, contratto con la C.D.P. (Cap.7585 bilancio 2010).

Si allega tabella 1, quadro economico progetto esecutivo, atti di gara.

Visto di copertura finanziaria e regolarità contabile

IL DIRIGENTE

UFFICIO EDILIZIA SCOLASTICA - MESSINA

VISTO E APPROVATO

26/10/11 [Handwritten signature]

Il Dirigente
del 2° Dip. 1° U.D.
Dott. Antonino Calabrò



PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA

"LIBERO CONSORZIO COMUNALE" (L.R. 8/2014)

Unità Intersettoriale "Edilizia Scolastica"

Via 24 maggio, 98100 Messina - tel.(090)7761201 Fax (090)7761813

prot. n. 1240 /ES

data 23/10/2014

OPERE DI SOMMA URGENZA

Lavori di pronto intervento per il ripristino della rete fognaria dell'Istituto Scolastico L.C. "V. Emanuele" del comune di Patti (ME).

ORDINE DI SERVIZIO

Per l'affidamento dei lavori di somma urgenza, ai sensi del dell'art. 176 del Regolamento D.P.R. n. 207 del 05.10.2010 e s.m.i.

PREMESSO:

- Che rete fognaria esterna risulta intasata;
- Che la tubazione risulta interrotta in più punti e priva di pozzetti intermedi,;
- Che in data 14.10.2014 si è provveduto ad effettuare un sopralluogo;
- Si è accertato l'interdizione di quasi tutti i w.c., restano utilizzabili solo due w.c. per l'intero istituto;

CONSIDERATO:

- Che tale circostanza determina pericolo per la pubblica incolumità;
- Che necessita procedere all'esecuzione di urgenti opere di ripristino;
- Che ricorrono pertanto le premesse di cui all'art. 176 del Regolamento D.P.R. n. 207 del 05.10.2010 e s.m.i., come da verbale di somma urgenza redatto in data 14.10.2014;
- Che sul luogo è presente con uomini e mezzi l'Impresa **EDILSGRO' s.r.l.** con sede in Via Milite Ignoto, 43 - 98051 Barcellona P.G. (ME);
- Che, a seguito di un esame generale dei luoghi e dei danni, seduta stante si è formulato un preventivo di massima (vedi perizia giustificativa) dei lavori necessari da eseguirsi in economia e/o a misura ed il relativo elenco dei prezzi, desunto dal Prezziario Regionale relativo all'anno 2013;
- Che la durata dei lavori sarà di giorni 30 (trenta);

Importo lavori presunto di €. 20.056,60

Oneri sicurezza non soggetti a ribasso €. 393,11

Incidenza mano d'opera non soggetti a ribasso €. 6.197,49

Che pertanto l'ammontare netto dell'appalto di €. **18.710,00** (diconsi diciottomilasette centodieci virgolazero), mediante l'applicazione del ribasso del 10,00% sui prezzi unitari;

- Che i prezzi sono da ritenersi congrui e convenienti per l'amministrazione, in quanto corrispondenti a quelli presenti nel prezziario Regionale relativo all'anno 2013, tenuto in debito conto le difficoltà operative nonché la richiesta di rapidità in esecuzione;
- Che l'impresa ha dichiarato la propria disponibilità alla esecuzione dei lavori accettando le condizioni stabilite già nel presente ordine di servizio:



TUTTO CIO' PREMESSO E CONSIDERATO

Il giorno 16 del mese di Ottobre dell'anno 2014

SI ORDINA

Ai sensi dell'art. 176 del Regolamento D.P.R. n. 207 del 05.10.2010 e s.m.i., l'esecuzione dei lavori di pronto intervento per il ripristino di pronto intervento per il ripristino della rete fognaria dell'Istituto Scolastico **L.C. "V. Emanuele" del comune di Patti (ME)**, per l'ammontare di **€. 18.710,00** (diconsi diciottomilasettecentodiecivirgolazero), al netto del ribasso del 10,00% all'Impresa **EDILSGRO' s.r.l.** con sede in Via Milite Ignoto, 43 - 98051 Barcellona P.G. (ME), sulla scorta di quanto previsto nella perizia giustificativa. In carenza di superiore autorizzazione il presente ordine viene disposto sotto riserva di Legge, tali riserve si intenderanno automaticamente sciolte dopo l'avvenuta formale approvazione della perizia di spesa.

Il presente ordine di servizio viene redatto in doppia copia e firmato come di seguito :
Messina li 16.10.2014

**Il Tecnico incaricato
Geom. Nicchiò ANNA**

Per accettazione:

L'Impresa

IMPRESA EDILE LAVORI STRADALI

EDILSGRO' s.r.l.

UNIPERSONALE

Viale Milite Ignoto, 43 P.T. - Tel. 0909797418

98051 Barcellona P.G. (Me)

P. Iva 03 056 580 834

**Visto : il Responsabile del Procedimento
(Ing. Vincenzo CARDITELLO)**

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER IL RIFACIMENTO DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE
E LA COPERTURA A TETTO CON TEGOLE DEL LICEO CLASSICO "V. EMANUELE" DI PATTI (ME).

Impresa: EDILSGRO' S.r.l.

NUOVO QUADRO ECONOMICO AGGIORNATO			
LAVORI A BASE D'ASTA			
Oneri di sicurezza	18,21%	€	240.000,00
Lavori non soggetti a ribasso de	52,8492%	€	4.800,00
Ribasso d'asta	49,4727%	€	235.200,00
Lavori al netto del ribasso			116.359,79
Oneri di sicurezza		€	118.840,21
Importo lavori netto		€	4.800,00
			123.640,21
SOMME A DISPOSIZIONE			
Per IVA 21% sui lavori € 81.896,67	€.	17.198,30	
Per IVA 22% sui lavori € 41.743,54	€.	9.183,58	
Per incentivi ed oneri riflessi ed IRAP	€.	4.947,60	
Per fornitura corpi illuminanti a basso consumo energetico		19.520,00	
Per pubblicità e oneri AVCP	€.	225,00	
Per interventi di S.U. ripristino rete fognaria	€.	23.227,33	
Per imprevisti in arrotondamento	€.	57,98	
Sommano €.		74.359,79	€ 74.359,79
IMPORTO COMPLESSIVO			€ 198.000,00



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Vincenzo CARDITELLO



PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA

"LIBERO CONSORZIO COMUNALE" (L.R. 8/2014)

Unità Intersezionale "Edilizia Scolastica"

Via 24 maggio, 98100 Messina - tel. (090)7761201 Fax (090)7761613

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO

LAVORI DI PRONTO INTERVENTO PER IL RIPRISTINO DELLA RETE
FOGNARIA DELL'ISTITUTO SCOLASTICO LICEO CLASSICO "V.
EMANUELE" DI PATTI (ME)

IL PROGETTISTA
(Geom. Nicola ANNA)

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Pag.1		
			Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
1	1.4.4	<p>Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.</p> <p>- per ogni m di taglio effettuato.</p> <p>Misure raccolte Rete fognaria cortile interno 2 x (15.00 + 20.00 + 15.00)</p>	100,00		
		SOMMANO ml =	100,00	3,78	378,00
2	1.1.7.1	<p>Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, compreso e compensato nel prezzo l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, condutture o cavi, escluse le armature di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa occorrenti per le pareti, compresi il paleggio e l'accatastamento delle materie lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L.e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli oneri per la formazione di recinzioni particolari da computarsi a parte, la riparazione di eventuali sottoservizi danneggiati senza incuria da parte dell'Impresa e certificati dalla Direzione Lavori nonché gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p> <p>in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.</p> <p>Misure raccolte Rete fognaria cortile interno 10.00 x 0.80 x 1.20 pozzetti 1.00 x 1.00 x 1.20 0.06</p>	9,60		
		SOMMANO mc =	10,86	10,33	112,18
		A RIPORTARE			490,18

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			490,18
3		<p>1.1.11 Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'interno di edifici, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m3 cadauno, escluse puntellature e le sbadacchiature occorrenti, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, escluso lo scariolamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p> <p>Misure raccolte Rete fognaria cortile interno (15.00 + 20.00 + 15.00) x 0.80 x 1.10 pozzetti 4 x 1.00 x 1.00 x 1.10</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc =</p>	44,00 4,40 <u>48,40</u>	191,20	9.254,08
4		<p>AP.01 Compenso a corpo per lo spurgo di rete fognaria e/o pozzo, eseguito mediante utilizzo di pompa di portata adeguata o con ogni altro metodo idoneo per lo spurgo, compreso l'utilizzo di sonda per liberare le condotte, compreso l'uso di attrezzature ed accessori di cantiere e di tutti i materiali d'uso e consumo necessari. Compreso il trasferimento e l'approntamento di tutte le macchine e le attrezzature di cantiere necessarie per lo spurgo e la smobilitazione delle stesse alla fine delle operazioni, compreso inoltre il trasporto a rifiuto classificato speciale ma non nocivo, il conferimento per l'eliminazione ed ogni altro onere emagistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Misure raccolte Rete fognaria cortile interno colonna dx 1 cortile interno colonna sx 1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO corpo =</p>	1,00 1,00 <u>2,00</u>	2.565,26	5.130,52
5		<p>15.4.23 Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compreso lo scavo occorrente ed il successivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza C12/15 dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, la lastra di cemento a copertura per l'ispezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>Misure raccolte Rete fognaria cortile interno 5</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad =</p>	5,00 <u>5,00</u>	118,30	591,50
		A RIPORTARE			15.466,28

					Pag.3	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
		RIPORTO				15.466,28
6		6.4.2.1 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe B 125 (carico di rottura 125 kN). Misure raccolte Rete fognaria cortile interno 5 x 65.10				
		SOMMANO	kg =			
					325,50	
					325,50	1.288,98
7		13.7.2.2 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 4 kN/m ² , il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNICEI- EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 160 mm; interno 152 mm. Misure raccolte Rete fognaria cortile interno (15.00 + 20.00 + 15.00) 9.80				
		SOMMANO	ml =			
					50,00	
					9,80	
					59,80	920,92
8		13.7.4.3 Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e magisteri per la posa in opera ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 160 mm da 45° a 90° Misure raccolte Rete fognaria cortile interno 2				
		SOMMANO	cad =			
					2,00	
					2,00	35,40
9		13.8 Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del				
		A RIPORTARE				17.711,58

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<p style="text-align: center;">RIPORTO</p>			17.711,58
		materiale ed il costipamento. Misure raccolte Rete fognaria cortile interno (15.00 + 20.00 + 15.00) x 0.80 x 0.45 10.00 x 0.80 x 0.25	18,00 2,00		
		SOMMANO mc =	20,00	22,30	446,00
10		3.1.1.6 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori edili con C 20/25. Misure raccolte Rete fognaria cortile interno (15.00 + 20.00 + 15.00) x 0.20	10,00		
		SOMMANO mc =	10,00	142,30	1.423,00
11		6.1.4.2 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 5 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 5 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4 - 5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,35-0,40 kg/m ²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m			
		A RIPORTARE			19.580,58

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			19.580,58
		inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall.			
		per strade in ambito urbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore.			
		Misure raccolte			
		Rete fognaria			
		cortile interno			
		(15.00 + 20.00 + 15.00) x 0.80 x 7	280,00		
		0.01	0,01		
		SOMMANO mq*cm =	280,01	1,70	476,02
		A RIPORTARE			20.056,60

RIEPILOGO CAPITOLI

Pag. 6

Pag.

Importo Paragr.

Importo subCap.

IMPORTO

1

20.056,60

SOMMANO I LAVORI

Oneri sicurezza inclusi nei lavori (1,960003% sui lavori)
 Incidenza della mano d'opera

€ 20.056,60

393,11

6.197,49

a detrarre

6.590,60

€ 6.590,60

Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso

€ 13.466,00

Per ribasso d'asta del 10% su euro 13.466,00

€ 1.346,60

Restano

€ 12.119,40

Oneri sicurezza ed incidenza mano d'opera

€ 6.590,60

Importo complessivo dei lavori al netto

€ 18.710,00

SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE

Per IVA 22% sui lavori

4.116,20

Per incentivi

401,13**TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE**

4.517,33

4.517,33

IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI

€ 23.227,33

Messina li 23.Ottobre.2014

IL PROGETTISTA
 (Geom. Nicolò ANNA)



RIEPILOGO CAPITOLI

Pag. 6

Pag.

Importo Paragr.

Importo subCap.

IMPORTO

1

20.056,60

SOMMANO I LAVORI

Oneri sicurezza inclusi nei lavori (1,960003% sui lavori)

393,11

€ 20.056,60

Incidenza della mano d'opera

6.197,49

a detrarre

6.590,60

€ 6.590,60

Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso

€ 13.466,00

Per ribasso d'asta del 10% su euro 13.466,00

€ 1.346,60

Restano

€ 12.119,40

Oneri sicurezza ed incidenza mano d'opera

€ 6.590,60

Importo complessivo dei lavori al netto

€ 18.710,00

SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE

Per IVA 22% sui lavori

4.116,20

Per incentivi

401,13

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE

4.517,33

4.517,33

IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI

€ 23.227,33

Messina li 23.Ottobre.2014

IL PROGETTISTA
(Geom. Nicolò ANNA)

