

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER LA SISTEMAZIONE DELL'AREA ESTERNA
DI PERTINENZA E ADEGUAMENTO ALLE NORME DI SICUREZZA, IGIENE, ANTINCENDIO DEL LICEO CI
"IMPALLOMENI" DI MILAZZO (ME).

Impresa: **CO.GE.CO S.r.l.**

NUOVO QUADRO ECONOMICO AGGIORNATO			
LAVORI A BASE D'ASTA		€	106.923,00
Oneri di sicurezza		€	2.215,77
Lavori non soggetti a ribasso del 49,4700%		€	104.707,23
Ribasso d'asta			51.798,67
Lavori al netto del ribasso			52.908,56
Oneri di sicurezza		€	2.215,77
Importo lavori netto		€	55.124,33
SOMME A DISPOSIZIONE			
Per IVA 21% sui lavori € 28.359,67	€.	5.955,53	
Per IVA 22% sui lavori € 26.764,66	€.	5.888,23	
Per incentivi ed oneri riflessi	€.	2.204,22	
Per assicurazioni	€.	250,00	
Per fornitura corpi illuminanti a basso consumo	€.	9.760,00	
Per pubblicità	€.	30,00	
Per interventi S.U. impianto fognario interno	€.	13.753,08	
Per imprevisti in arrotondamento	€.	34,61	
Sommano €.		37.875,67	€ 37.875,67
IMPORTO COMPLESSIVO		€	93.000,00

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Vincenzo CARDITELLO





PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA

UFFICIO EDILIZIA SCOLASTICA

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

prot. n.
fascicolo: MS10 CDP 13-14-15-16

data.....

DETERMINA DIRIGENZIALE n.90 del 26-9-2011

Oggetto: Lavori di manutenzione straordinaria per la sistemazione dell'area esterna di pertinenza e adeguamento alle norme di sicurezza, igiene, antincendio del Liceo Classico "Impallomeni" nel Comune di Milazzo (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. da 47 a 55, in modo da poter adeguare i progetti alle nuove norme sui LL.PP. ed IVA nel frattempo intervenute;

VISTO il progetto esecutivo meglio descritto in oggetto, che prevede l'unificazione di quelli indicati ai numeri 17 e 18 della predetta tabella, trattandosi di lavori da eseguirsi nel medesimo plesso scolastico, per l'importo complessivo di €93.000,00 di cui €71.282,00 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;

RITENUTO necessario provvedere all'approvazione del predetto progetto esecutivo, al fine di avviare le relative procedure di affidamento mediante procedura negoziata ai sensi dell'art.57 comma 6 e 122 comma 7 del D.Lgs.163/2006 come recepito in Sicilia con L.R.12/2007;

VISTO l'avviso di gara e relativi allegati;

PRESO ATTO che i lavori 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 dei lavori di manutenzione straordinaria per la sistemazione dell'area esterna di pertinenza e adeguamento alle norme di sicurezza, igiene, antincendio del Liceo Classico "Impallomeni" nel Comune di Milazzo (ME), per l'importo complessivo di € 93.000,00 di cui €71.282,00 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 ai sensi dell'art.122 comma 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 17 e 18 della predetta tabella 1, trattandosi di lavori da eseguirsi nel medesimo edificio scolastico, 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

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



PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA

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

Unità Intersectoriale "Edilizia Scolastica"

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

prot. n. 1262 /ES

data.....

OPERE DI SOMMA URGENZA

Lavori di pronto intervento per il ripristino della fognatura interna dell'Istituto Scolastico L.C. "Impallomeni" del comune di Milazzo (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 interna risulta intasata;
- Che la tubazione risulta interrotta in più punti, pertanto inutilizzabile;
- Che in data 14.10.2014 si è provveduto ad effettuare un sopralluogo;
- Si è accertato l'interdizione dell'intera batteria di w.c. in entrambi i piani dell'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 **CO.GE.CO s.r.l.** con sede in Via Verdi, 53 - 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 20 (venti);

Importo lavori presunto di €. 11.880,30

Oneri sicurezza non soggetti a ribasso €. 229,29

Incidenza mano d'opera non soggetti a ribasso €. 3.630,62

Che pertanto l'ammontare netto dell'appalto di €. **11.078,26** (diconsi undicimila settantottovirgolaventisei), 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 fognatura interna dell'Istituto Scolastico **L.C. "Impallomeni" del comune di Milazzo (ME)**, per l'ammontare di **€. 11.078,26** (diconsi undicimilasettantottovirgolaventisei), al netto del ribasso del 10,00% all'Impresa **CO.GE.CO s.r.l.** con sede in Via Verdi, 53 - 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

I Tecnici incaricati
Geom. Nicolò ANNA

Geom. Giovanni MARTINO

Per accettazione:
L'Impresa

IMPRESA EDILE
CO.GE.CO. srl

Via Verdi, 53 - 98051 Barcellona P.G. (Me)
P.IVA: 02 823 210 832

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



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

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO

LAVORI DI PRONTO INTERVENTO PER IL RIPRISTINO DELLA FOGNATURA INTERNA, DELL'ISTITUTO SCOLASTICO LICEO CLASSICO "IMPALLOMENTI" DI MILAZZO (ME)

IL PROGETTISTA
(Geom. Nicolò ANNA)

(Geom. Giovanni MARTINO)

		Pag. 1			
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
1	21.1.1	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		Misure raccolte			
		Piano Terra			
		batteria bagni (zona centrale)			
		passaggio tubazioni			
		0.50 x 0.50 x 0.45	0,112		
		batteria bagni (zona laterale)			
		passaggio tubazioni			
		0.50 x 0.50 x 0.45	0,112		
		SOMMANO mc =	0,224	314,30	70,40
2	21.1.2.2	Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		eseguito a mano o con utensile elettromeccanico.			
		Misure raccolte			
		Piano Terra			
		batteria bagni (zona centrale)			
		passaggio tubazioni			
		4 x 1.00 x 1.00 x 0.20	0,800		
		1 x 1.00 x 2.00 x 0.20	0,400		
		batteria bagni (zona laterale)			
		passaggio tubazioni			
		5 x 1.00 x 1.00 x 0.20	1,000		
		SOMMANO mc =	2,200	525,90	1.156,98
3	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 scarriolamento; 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.			
		Misure raccolte			
		Piano Terra			
		batteria bagni (zona centrale)			
		passaggio tubazioni			
		4 x 1.00 x 1.00 x 1.00	4,000		
		1 x 1.00 x 2.00 x 1.00	2,000		
		batteria bagni (zona laterale)			
		passaggio tubazioni			
		A RIPIANTARE	6,000		1.227,38

					Pag.2	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
		RIPORTO	6,000		1.227,38	
		5 x 1.00 x 1.00 x 0.90	4,500			
		SOMMANO mc =	10,500	191,20	2.007,60	
4		21.1.6 Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Misure raccolte Piano Terra batteria bagni (zona centrale) passaggio tubazioni 4 x 1.00 x 1.00 1 x 1.00 x 2.00 batteria bagni (zona laterale) passaggio tubazioni 5 x 1.00 x 1.00	4,000 2,000			
		SOMMANO mq =	5,000 11,000	10,60	116,60	
5		21.1.9 Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m2 e per ogni cm di spessore. Misure raccolte Piano Terra batteria bagni (zona centrale) passaggio tubazioni 4 x 1.00 x 1.00 x 6 1 x 1.00 x 2.00 x 6 batteria bagni (zona laterale) passaggio tubazioni 5 x 1.00 x 1.00 x 6	24,000 12,000			
		SOMMANO mq =	30,000 66,000	1,74	114,84	
6		21.1.24 Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. Misure raccolte Piano Terra batteria bagni (zona centrale) 24.00 batteria bagni (zona laterale) 24.00	24,000 24,000			
		SOMMANO ml =	48,000	4,01	192,48	
7		21.1.25 Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. Misure raccolte				
		A RIPORTARE			3.658,90	

					Pag.3	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
		RIPORTO			3.658,90	
		Piano Terra				
		batteria bagni (zona centrale)				
		6	6,000			
		batteria bagni (zona laterale)				
		5	5,000			
		SOMMANO cad =	11,000	20,50	225,50	
8		13.7.2.1				
		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/m², 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 125 mm; interno 118,6 mm.				
		Misure raccolte				
		Piano Terra				
		batteria bagni (zona centrale)				
		6.00	6,000			
		3.40	3,400			
		batteria bagni (zona laterale)				
		6.00	6,000			
		3.00	3,000			
		SOMMANO ml =	18,400	13,10	241,04	
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 materiale ed il costipamento.				
		Misure raccolte				
		Piano Terra				
		batteria bagni (zona centrale)				
		6.00 x 1.00 x 0.80	4,800			
		3.40 x 0.50 x 0.80	1,360			
		batteria bagni (zona laterale)				
		6.00 x 1.00 x 0.40	2,400			
		3.00 x 0.50 x 0.40	0,600			
		SOMMANO mc =	9,160	22,30	204,27	
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,				
		A RIPORTARE			4.329,71	

				Pag.4	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			4.329,71
		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			
		Piano Terra			
		batteria bagni (zona centrale)			
		passaggio tubazioni			
		4 x 1.00 x 1.00 x 0.25	1,000		
		1 x 1.00 x 2.00 x 0.25	0,500		
		batteria bagni (zona laterale)			
		passaggio tubazioni			
		5 x 1.00 x 1.00 x 0.25	1,250		
		SOMMANO mc =	2,750	142,30	391,33
11	5.12.1	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
		collocato all'interno degli edifici.			
		Misure raccolte			
		Piano Terra			
		batteria bagni (zona centrale)			
		passaggio tubazioni			
		4 x 1.00 x 1.00	4,000		
		1 x 1.00 x 2.00	2,000		
		batteria bagni (zona laterale)			
		passaggio tubazioni			
		5 x 1.00 x 1.00	5,000		
		SOMMANO mq =	11,000	17,80	195,80
12	5.15.2	Fornitura e posa in opera di piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della direzione lavori. Le piastrelle devono avere una resistenza a flessione non inferiore a 27 N/mm², assorbimento d'acqua non superiore al 3%, classe PEI 5, resistenza all'abrasione non superiore a 205 mm³, durezza superficiale non inferiore a 5 Mohs, resistenza allo scivolamento da R9 a R11 (secondo la normativa DIN 51130). E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione del solo massetto di sottofondo da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L.			
		per piastrelle di 30 x 30 cm con spessore 8+10 mm.			
		Misure raccolte			
		Piano Terra			
		A RIPORTARE			4.916,84

					Pag.5
N°	N.E.F.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO batteria bagni (zona centrale) passaggio tubazioni 4 x 1.00 x 1.00 1 x 1.00 x 2.00 batteria bagni (zona laterale) passaggio tubazioni 5 x 1.00 x 1.00 SOMMANO mq =	4,000 2,000 5,000 11,000	54,90	4.916,84 603,90
13		15.1.8 Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 litri compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, l'allacciamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. Misure raccolte Piano Terra batteria bagni (zona centrale) 6 batteria bagni (zona laterale) 5 SOMMANO cad =	6,000 5,000 11,000	243,30	2.676,30
14		15.4.2 Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. - per punto di scarico Misure raccolte Piano Terra batteria bagni (zona centrale) 6 batteria bagni (zona laterale) 5 SOMMANO cad =	6,000 5,000 11,000	83,40	917,40
15		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). A RIPORTARE			9.114,44

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			9.114,44
		Misure raccolte Piano Terra batteria bagni (zona centrale) 1 x 35.00	35,000		
		SOMMANO kg =	35,000	3,96	138,60
16		15.4.24 Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne minime 50x50x50 cm, compreso lo scavo occorrente e il successivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza C12/15 dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, coperchio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			
		Misure raccolte Piano Terra batteria bagni (zona centrale) 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	62,00	62,00
17		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 e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		Misure raccolte Piano Terra batteria bagni (zona centrale) 1	1,00		
		SOMMANO corpo =	1,00	2.565,26	2.565,26
		A RIPORTARE			11.880,30

				Pag. 7
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
	1			11.880,30
SOMMANO I LAVORI			€	11.880,30
Oneri sicurezza inclusi nei lavori (1,930002% sui lavori)		229,29		
Incidenza della mano d'opera		3.630,62		
	a detrarre	3.859,91	€	3.859,91
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso			€	8.020,39
Per ribasso d'asta del 10% su euro 8.020,39			€	802,04
Restano			€	7.218,35
Oneri sicurezza ed incidenza mano d'opera			€	3.859,91
Importo complessivo dei lavori al netto			€	11.078,26
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				
Per IVA 22% sui lavori		2.437,22		
Per incentivi		237,60		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE		2.674,82		2.674,82
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI			€	13.753,08

Messina li 24.Ottobre.2014

I PROGETTISTI
(Geom. Nicolo ANNA)

(Geom. Giovanni MARTINO)