



## COMUNE DI FAVARA

Tel. 0922 448111- fax. 0922 31664

[www.comune.favara.ag.it](http://www.comune.favara.ag.it)

Reg. Gen. n. 1146

data 18-08-2018

### **POSIZIONE ORGANIZZATIVA N. 04** **DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE**

n. 266

data 12-9-2019

OGGETTO:

Liquidazione 3°SAL dei "lavori di completamento Scuola elementare Via Olanda - I stralcio campetto polivalente" CIG: 6344055COD - CUP: E23G15000760001 - Fattura n.13/2019

#### IL RESPONSABILE

**Visto** il d.Lgs. n. 267/2000, come integrato e modificato dal D.Lgs. n. 126/2014;

**Visto** il D.Lgs. n. 118/2011;

**Visto** il D.Lgs. n. 165/2011;

**Visto** lo statuto comunale;

**Visto** il Regolamento di Contabilità;

**Visto** il Regolamento Comunale sull'ordinamento generale degli uffici e dei servizi;

**Visto** il Regolamento Comunale di Contabilità;

**Visto** il regolamento Comunale sui controlli interni;

**Vista** la Delibera di G.M. n.8/2019;

**Vista** la D.S. n. 25/2019 di conferimento dell'incarico del Responsabile della P.O. 04;

**Visto** l'articolo 163 del decreto legislativo n. 267/2000, nel testo vigente al 2014;

**Vista** la Delibera di Consiglio Comunale n 79 del 23/11/2016 con la quale è stato dichiarato il dissesto finanziario dell'Ente ai sensi dell' art.246 D.L gs n 267/2000

**Dato atto** che, ai sensi dell'articolo 80, comma 1, del D.Lgs. n. 118/2011, dal 1° gennaio 2015 trovano applicazione le disposizioni inerenti il nuovo ordinamento contabile, laddove non diversamente disposto ;

**Richiamato** il principio contabile applicato alla contabilità finanziaria, all'4/2 al d.lgs n118/2011 ed in particolare il punto 3 il quale pone l'obbligo di accertare integralmente tutte le entrate, anche quelle di dubbia e difficile esenzione;

Premesso che Con delibera di G.M. n.35 del 31/03/2015 è stato approvato il progetto preliminare dei lavori di completamento Scuola elementare Via Olanda - I stralcio campetto polivalente CIG 6344055COD - CUP E23G15000760001;

Con Determina Dirigenziale n.522 del 06/08/2015 è stato approvato il bando e il disciplinare di gara dei lavori di cui in oggetto;

Che l'opera di che trattasi dell'importo complessivo di 499.500,00 è interamente finanziata dal MEF di concerto con il MIUR e il MIT;

Con Determinazione Dirigenziale n. 1149 del 31.12.2015 si provvedeva ad assumere l'impegno di spesa di investimento di Euro 416.477,00 al capitolo 20064/01 impegno n. 2026 del 31.12.2015;

Con Determina n.91 del 17/02/2016 sono stati aggiudicati definitivamente i lavori di che trattasi in favore dell'Impresa SCR Srl con sede in Agrigento via Enrico VI n.5;

Con Determinazione Dirigenziale n. 1149 del 31.12.2015 si provvedeva ad assumere l'impegno di spesa di investimento di Euro 416.477,00 al capitolo 20064/01 impegno n. 2026 del 31.12.2015;

che è stato stipulato contratto d'appalto n.26161 datato 11.07.2017;

che con deliberazione di C.C. n.41 del 30/7/2018 avente per oggetto *Provvedimenti ai sensi dell'art.250, comma 2, del TUEL – Richiesta della P.O.4 per la "lavori di completamento Scuola elementare Via Olanda - I stralcio campetto polivalente - Approvazione I.E."*;

che con nota Prot. Gen. n.39457 del 06/09/2019 l'Impresa SCR Srl con sede in Agrigento via Enrico VI n.5, ha trasmesso la fattura n.13 del 06/09/2019 relativa all'emissione del 3° SAL a tutto il 30/08/2019, per i lavori di cui in oggetto;

Dare atto che si può liquidare la fattura n.13/2019 dell'importo complessivo di €.68.041,60 IVA compresa al 10%, per il 3° SAL eseguiti a tutto il 30/08/2019;

Che con D.D. n.634 del 27/7/2018 è stato preso atto del nuovo Codice IBAN IT46W053871660000000955365 presso Banca Popolare dell'Emilia Romagna (B.P.E.R.)

Visto lo Stato di Avanzamento n.3 dei eseguiti a tutto il 30/08/2019;

Visto il certificato n.3 della seconda rata di pagamento;

Vista la regolarità Contributiva;

Dato atto, ai sensi e per gli effetti di quanto previsto dall'articolo 3 della legge 13 agosto 2010, n.136, che la spesa in oggetto ed i relativi pagamenti sono soggetti agli obblighi di tracciabilità;

Dare atto che le somme sono state previste nel bilancio comunale giusta deliberazione di C.C. 41 del 30/7/2018;

#### DETERMINA

- 1) Di liquidare la somma di Euro 68.041,60 fattura n.13/2019 all'Impresa SCR Srl con sede in Agrigento via Enrico VI n.5.

Fornitore	N. e data Fattura	Importo	Fraz. <sup>1</sup>	Capitolo	Impegn o N. e anno	CIG/CUP
S.C.R. S.r.l.	13/2019	€.68.041,60	<del>2026</del>	20064	5696	CIG: 6344055COD CUP:E23G15000760001

rimane a disposizione per successive liquidazioni;

di trasmettere il presente atto, unitamente ai documenti giustificativi della spesa, all'Ufficio Ragioneria per l'emissione del relativo mandato di pagamento da effettuarsi mediante bonifico bancario/postale su conto corrente dedicato (IBAN: .....)

Il Responsabile del Servizio  
(Aurelia Marrone)

Il Responsabile della P.O. N. 04  
(Ing. Alberto Avenia)

**RISCONTRI AMMINISTRATIVI, CONTABILI E FISCALI (art. 184, comma 4 del Tuel)**

Ai sensi dell'articolo 184, comma 4, del Tuel si riscontra la regolarità amministrativa, contabile e fiscale del presente atto e si autorizza l'emissione del mandato di pagamento come in premessa specificato.

Data 17/09/2019.....

L'addetto al servizio finanziario

*[Signature]*  
Il Dirigente

..... Affari Finanziari e Bilancio

(Dott.ssa Russello Carmela)

**MANDATI EMESSI**

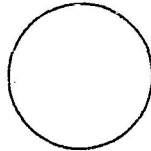
Numero	Data	Importo	Note

N. .... DEL REGISTRO DELLE PUBBLICAZIONI

La presente determinazione viene pubblicata all'Albo Pretorio per giorni 15 consecutivi

dal 17.8.2019 al .....

Data, .....



Il Responsabile del servizio

.....

# COMUNE DI FAVARA

**Stazione** COMUNE DI FAVARA

**Appaltante :**

**Lavori di :** Completamento scuola elementare via Olanda e realizzazione palestra - 1° stralcio campo polivalente. CUP E23G15000760001 - CIG 63544055COD

**Impresa :** SCR S.r.l. via Enrico VI n° 5 92100 Agrigento

## STATO AVANZAMENTO N°3 dei lavori eseguiti a tutto il 30/08/2019

CONTRATTO in data ,n. di repertorio, registrato a in data, al n. Mod. Vol.

Importo Progetto Originario (comprese somme a dispos. Amm.ne)	€	441.219,70
Oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€	7.000,00
Importo manodopera non soggetto a ribasso d'asta	€	
Importo lavori a base d'asta	€	263.000,00
Importo del contratto depurato del ribasso in ragione del 18,9624	€	310.128,89
Importo ribasso d'asta	€	66.937,25
Importo cauzione definitiva (% importo contrattuale)	€	
Importo cauzione definitiva svincolabile (mx. 75%)	€	

PER SPESE TECNICHE, così distribuite :

Somme a disposizione dell'Amm.ne	131.090,81
Spese tecniche	49.631,31
Sicurezza	8.820,00
Corrispettivo art.92 Dls 163/2006, 2% A	7.200,00
Indagini geogn. ecc.	4.000,00
Callaudi	2.000,00
I.V.A.	31.012,89
I.V.A. 22%	12.864,02
Discarica	5.000,00
Spese gara	1.000,00
Imprevisti	9.562,59

### Tempi

Data consegna parziale	
Data della consegna	24/01/2018
Data di inizio dei lavori	22/02/2018
Scadenza del tempo utile per l'ultimazione dei lavori . . . . .	30/08/2019
Data verbali sospensione dei lavori	05/04/2018 23/07/2018
Data verbale ripresa dei lavori	04/06/2018 20/10/2018
Scadenza del tempo utile	30/08/2019

SOMME A DISPOSIZIONE  
AMMINISTRAZIONE

€ 131.090,81

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 1 Importo Totale	
<b>LAVORI A MISURA</b>						
11.1.1.1		Scavo di sbancamento per qualsiasi finalit�, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozioni	m <sup>3</sup>	1.947,500	4,02	7.828,95
219.6.4		Fornitura e posa in opera, di geotessile tessuto con funzione prevalente di rinforzo, oltre che separazione e filtrazione, idoneo per l'impiego sotto i rilevati e bonifiche anche in terreni saturi e	m <sup>2</sup>	977,160	6,27	6.126,81
36.1.2.2		Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compr	m <sup>3</sup>	397,184	32,80	13.027,64
46.1.1.2		Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidit� ottima, nonch� il cost	m <sup>3</sup>	520,158	30,50	15.864,82
51.1.6.1		Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalit�, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondit� di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di ques	m <sup>3</sup>	272,331	9,55	2.600,76
6K.MICROFESS		Fornitura e posa in opera di tubo dreno in polietilene dn 200 microfessurato con calza in geotessuto, compreso ogni altro onere p�r dare l'opera a perfetta regola dell'arte	m	129,000	9,44	1.217,76
74.1.1.1		Trasferimento in cantiere di apparecchiatura per la realizzazione di pali, micropali, tiranti etc. accompagnati ove occorre dalle prescritte autorizzazioni, compresi montaggi e smontaggi ed organizzaz	corpo	1,000	3.180,00	3.180,00
84.1.2.4		Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso dello scalpello; di	m	112,000	76,60	8.579,20
93.2.1.1		Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature,	kg	6.677,264	1,90	12.686,80
103.1.1.1		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'Ammin	m <sup>3</sup>	19,008	115,20	2.189,72
113.2.2		Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali,				
A RIPORTARE					73.302,46	

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo Totale	Pag. 2
		RIPORTO				73.302,46
		comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresi ogni	m <sup>2</sup>			
			359,024	30,80	11.057,93	
123.1.2.1		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di - Per	m <sup>3</sup>			
			30,442	147,20	4.481,07	
13AN	01COPERTUR	Fornitura e posa in opera di struttura di copertura campo polivalente con archi in legno lamellare delle seguenti dimensioni in pianta: superficie utile di copertura di 40.00x20.00 m., escluso le dim	m <sup>2</sup>			
			800,000	133,67	106.936,00	
143.1.1.2		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'Ammin	m <sup>3</sup>			
			3,892	124,00	482,61	
1523.1.3.5		Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei	m <sup>2</sup>			
			11,000	38,20	420,20	
1623.1.3.2		Recinzione di cantiere alta cm 200, adeguatamente ancorata a struttura portante in legno o tubo-giunto convenientemente ancorati a terra e lamiera ondulata o grecata metallica opportunamente fissata a	m <sup>2</sup>			
			286,000	17,00	4.862,00	
1723.3.4		Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase ch	cad			
			8,000	24,40	195,20	
1823.7.1.2		Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico Per ogni	cad			
			4,000	119,50	478,00	
1923.7.1.1		Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico per il p	cad			
			1,000	382,40	382,40	
2023.3.1.1		Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora	cad			
			5,000	54,50	272,50	
2123.3.2.1		Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del				
		A RIPORTARE				202.870,37

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 3 Importo Totale	
		RIPORTO cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso p			202.870,37	
		cad	2,000	51,40	102,80	
2223.1.3.8		Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono	m	120,000	3,00	360,00
2323.5.1.1		Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede a	cad	2,000	56,30	112,60
2423.6.1		Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudor	cad	5,000	5,70	28,50
2523.6.11		Tuta ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore	cad	5,000	34,10	170,50
2623.6.2		Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti, ecc	cad	5,000	15,90	79,50
2723.6.4		Maschera per protezione chimica, a norma UNI EN 149 FFP2, da liquidi, solidi e da polveri tossiche, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compre	cad	5,000	2,60	13,00
2823.6.12		Giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone-poliestere, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, polsini regolabili con bottoni a pr	cad	5,000	68,20	341,00
2923.6.13		Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'us	cad	5,000	3,90	19,50
301.5.4		Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli scavi e dalle	m <sup>3</sup>	66,000	4,03	265,98
313.1.2.5		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di - Per	m <sup>3</sup>	35,345	137,90	4.874,08
		A RIPORTARE			209.237,83	



Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 4 Importo Totale	
		RIPORTO			209.237,83	
326.1.4.2		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 per s	m <sup>2</sup>	7.810,750	1,70	13.278,28
336.2.6		Pavimentazione di marciapiedi in battuto cementizio dello spessore complessivo di 10 cm, di cui 8,5 cm di conglomerato cementizio di classe C 8/10 e 1,5 cm di malta cementizia dosata a 400 kg di cemen	m <sup>2</sup>	236,101	26,70	6.303,90
346.2.15.2		Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, di classe C 20/25, con elementi di diversa sezione, con fronte sub verticale, spigolo superiore esterno sm	m	39,260	34,30	1.346,62
353.2.4		Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche	kg	2.488,604	2,04	5.076,75
367.1.1		Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e	kg	971,720	3,47	3.371,87
377.1.3		Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese	kg	1.160,504	2,59	3.005,71
3813.9.7.1		Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme	cad	2,000	342,00	684,00
3913.9.7.22		Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme	cad	2,000	218,90	437,80
403.1.2.9		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di - Per	m <sup>3</sup>	8,919	157,90	1.408,31
4121.5.3		Travi in legno lamellare, di qualsiasi lunghezza e sezione, fornite e poste in opera per ossatura di solai, compresi il taglio, la carbolineatura o catramatura sulle parti da murare, escluso il	m <sup>3</sup>	6,446	1.387,00	8.940,60
427.2.6		Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso				
		A RIPORTARE			253.091,67	

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 5 Importo Totale
		RIPORTO			253.091,67
		l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi a	kg		
			150,774	1,84	277,42
437.2.2		Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fino a mm 140	kg		
			150,774	3,36	506,60
4421.5.14		Tavole di abete di spessore 20-25 mm, fomite e poste in opera per impalcatura o per appoggio del manto di tegole, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero. - Per ogni m2 di superf	m <sup>2</sup>		
			94,098	22,50	2.117,21
459.1.7		Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con	m <sup>2</sup>		
			397,740	24,90	9.903,73
469.2.8		Fornitura e posa in opera di strato di finitura per esterni in tonachino naturale, traspirante, antimuffa naturale, atossico di tipo diffusivo, a base di grassello di calce stagionato e farine di bott	m <sup>2</sup>		
			124,855	34,40	4.295,01
472.2.1.3		Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro fin	m <sup>2</sup>		
			71,850	32,00	2.299,20
4812.3.4		Fornitura e posa in opera di controsoffitto in cartongesso dello spessore di 10 mm, compresa la struttura in profili d'acciaio zincato dello spessore minimo di 6/10 di mm, fissato con viti zincate o f	m <sup>2</sup>		
			7,840	37,00	290,08
499.1.1		Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷2	m <sup>2</sup>		
			136,791	20,10	2.749,50
505.10.1		Fornitura, trasporto e posa in opera di rivestimento di pareti esterne con elementi in monostrato a spigoli smussati, messo in opera con idoneo collante per uso esterno, di colore a scelta della D.L.	m <sup>2</sup>		
			12,715	60,60	770,53
515.12.1		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 c	m <sup>2</sup>		
			47,755	17,80	850,04
525.9		Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di la scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la	m <sup>2</sup>		
			57,200	50,70	2.900,04
		A RIPORTARE			280.051,03

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo Totale	Pag. 6
		RIPORTO				280.051,03
53	15.1.4.2	Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso rosoni, opere mura	cad	4,000	266,70	1.066,80
54	15.4.1.1	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per con tuba	cad	29,000	72,20	2.093,80
55	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 ventilazio	cad	12,000	83,40	1.000,80
56	12.1.7	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con membrana composita costituita da: - strato superiore autoprotetto con scaglie di ardesia in vari colori che fornano diversi disegni decorativi per	m <sup>2</sup>	96,178	23,00	2.212,09
57	14.1.1.2	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale fino al centro del locale o dal punto Co	cad.	11,000	25,80	283,80
58	14.1.11.2	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico Condut	cad	8,000	43,10	344,80
59	14.1.18	Predisposizione di tubazione e cassetta realizzata con tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, costituita da tubi di materiale termoplastico	cad	7,000	21,80	152,60
60	14.1.3.2	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi C	cad	10,000	38,50	385,00
61	14.1.5.2	Punto di comando aggiunto ad uno esistente, costituito da n. 1 apparecchio di comando di serie civile modulare, da installare entro cassetta porta frutto esistente, conduttori in rame con Conduttori	cad	1,000	12,50	12,50
62	14.1.7	Maggiorazione per la realizzazione di punto di comando e/o punto presa con grado di protezione minimo IP55, da realizzare tramite l'installazione di placca in materiale termoplastico dotata di	cad	10,000	5,68	56,80
		A RIPORTARE				287.660,02

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 7 Importo Totale
		RIPORTO			287.660,02
63	14.3.7.2	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio con grado di protezione IP55, in opera a parete, compresi gli accessori di fissaggio e quelli necessari per mantenere il Dime cad	11,000	12,50	137,50
64	14.5.1.1	Fornitura e posa in opera di plafoniera compatta stagna IP65, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo e diffusore in policarbonato infrangibili ed autoestinguenti, stabilizzati ai Con cad	9,000	48,00	432,00
65	14.5.3.4	Fornitura e posa in opera di plafoniera prismaticata IP40, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in lamiera di acciaio stampato, diffusore in policarbonato prismaticato Con lampad cad	2,000	96,30	192,60
66	14.5.6.1	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, diffusore in Con la cad	5,000	106,10	530,50
67	18.7.2.1	Esecuzione di giunzione derivata, con il metodo a resina colata, su cavi interrati unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV di sezione 1x4 mm <sup>2</sup> + 1x50 mm <sup>2</sup> (stesse sezioni per i cavi derivati); compresi stampo sez cad	2,000	50,80	101,60
68	18.7.5	Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lunghezza <sup>3</sup> a 1,50 m, di capicorda, di conduttore di collegamento, di sezione e lunghezza adeguata e cad	4,000	45,20	180,80
69	18.7.6	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame di sez. 35 mm <sup>2</sup> (diametro elementare 1,8 mm); in opera entro scavo già predisposto per la posa dei cavidotti, in intimo contatto con il m	55,750	6,16	343,42
70	18.5.2.1	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in sez m	97,050	1,62	157,22
71	18.5.2.3	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in sez m	485,150	2,19	1.062,48
72	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), A RIPORTARE			290.798,14

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 8 Importo Totale
		RIPORTO			290.798,14
		proveniente da cava, con elementi di	m <sup>3</sup>		
73	13.1.3	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali in acciaio, il tutto come al numero precedente, da montarsi sia lungo le condotte che nelle camere di manovra dei serbatoi, di centrali di	26,958	22,30	601,17
			kg		
74	13.3.5.6	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 16, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno D estern	34,790	10,90	379,22
			m		
75	13.1.1.2	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio senza saldatura, con caratteristiche specifiche secondo le norme UNI 10224 e muniti di certificazioni I.G.Q. di qualsiasi lunghezza, con D	87,300	10,20	890,46
			m		
76	23.1.1.1.1	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50,	2,400	25,50	61,20
			m <sup>2</sup>		
77	23.1.1.2	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno	410,339	7,11	2.917,51
			m <sup>2</sup>		
78	23.1.1.3	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito:- per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base.	501,179	1,02	511,20
			m <sup>2</sup>		
79	23.1.4.6	Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 358/361 con 3 punti di aggancio e cintura di posizionamento integrata, con dorsalino imbottito in materiale di alta densità e anelli di posizionamento -	250,589	3,25	814,41
			cad		
80	23.1.4.8	Imbracatura elastica di sicurezza a norma UNI EN 358/361 con 2 punti di aggancio con cintura di posizionamento ergonomica integrata realizzata in materiale di alta densità e dotata di anelli di posizi	7,000	204,60	1.432,20
			cad		
81	23.6.7	Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante	7,000	465,90	3.261,30
			cad		
82	13.3.11.3	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in polietilene strutturato ad alta densità a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con D es	6,000	3,60	21,60
		A RIPORTARE			301.688,41

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 9 Importo Totale
		RIPORTO			301.688,41
		m	6,000	31,90	191,40
83	AN 02	PAV SINT Pavimentazione sintetica sportiva			
		acorporo	800,000	12,11	9.688,00
84	2.1.4	NP.07_Muratura in blocchi di laterizi forati dati in opera con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 32.5 R a qualsiasi altezza o profondita di qualunque spessore ma non inferiore a 25 cm, compres			
		m <sup>3</sup>	40,554	209,90	8.512,28
85	5.7	Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di la scelta, con superficie grezza fiammata, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali			
		m <sup>2</sup>	45,795	45,10	2.065,35
86	9.2.4	Fornitura e posa in opera di strato di finitura per interni in tonachino naturale, traspirante, antimuffa naturale, atossico di tipo diffusivo, a base di grassello di calce stagionato e farine di bott			
		m <sup>2</sup>	275,726	31,20	8.602,65
87	5.16.1	Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1 <sup>a</sup> scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma			
		m	47,800	15,70	750,46
88	11.1.2	Tinteggiatura per interni con pittura anticondensa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti idonea in			
		m <sup>2</sup>	283,566	6,58	1.865,86
89	8.3.8	Fornitura e collocazione di porta interna cieca o con riquadri a vetri, ad uno o due battenti, costituita da telaio maestro in mogano di sezione minima 9x4 cm fissato con viti in ottone al contro-tela			
		m <sup>2</sup>	9,245	251,90	2.328,82
90	K.LAVABO2	LAVABO PER DISABILI. Fornitura e collocazione di lavabo sospeso, speciale per disabili con profilo ergonomico, con appoggiagomiti e paraspruzzi, bordi anatomici con incavi sagomati anatomicamente per			
		cad	1,000	439,11	439,11
91	K.WCDIS	VASO-WATER PER DESABILI- Fornitura e collocazione di vaso per disabili sospeso o a terra a cacciata , con scarico orizzontale(6 litri). Profilo ribassato che ne consente l'uso anche come bidet			
		cad	1,000	351,80	351,80
92	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			
		cad	2,000	243,30	486,60
93	15.1.5	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone			
		cad	4,000	314,50	1.258,00
		A RIPORTARE			338.228,74

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 10 Importo Totale	
		RIPORTO			338.228,74	
94	18.8.2.3	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, con resistenza allo s	m	54,500	4,88	265,96
95	AN 14 ADEGUAME	adeguamento quadro cabina	acorpo	1,000	403,88	403,88
96	K QG	Fornitura e posa Quadro elettrico generale fornito di centralino 12 moduli, conforme alla norme CEI 23-51, funzionante e messo in opera alla regola d'arte con struttura in lamiera d'acciaio di colore	acorpo	1,000	2.558,68	2.558,68
97	K QS1-QS2	Fornitura e posa Quadro elettrico locale spogliatoi fornito di centralino 12 moduli, conforme alla norme CEI 23-51, funzionante e messo in opera alla regola d'arte con struttura in lamiera d'acciaio d	acorpo	2,000	492,54	985,08
98	14.3.7.1	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio con grado di protezione IP55, in opera a parete, compresi gli accessori di fissaggio e quelli necessari per mantenere il Dime	cad	3,000	9,18	27,54
99	K QS3	Fornitura e posa Quadro elettrico campetto polivalente fornito di centralino 12 moduli, conforme alla norme CEI 23-51, funzionante e messo in opera alla regola d'arte con struttura in lamiera d'acciai	acorpo	1,000	1.045,96	1.045,96
100	K.QUADRETTI CEE17	Fornitura trasporto e posa in opera di presa CEE da parete con fusibili e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoisolante. Resistenza al "filo incandescente" 960 °C, grado di protezione IP	cad	4,000	40,82	163,28
101	14.3.2.2	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, in tutto conformi alle norme CEI serie media, resistenza	m	125,250	5,93	742,73
102	14.3.17.7	NP.12_E.P. 2019 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigi	m	208,600	7,78	1.622,91
103	14.3.17.3	NP.13_E.P. 2019 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigi	m	190,200	2,68	509,74
104	18.5.2.6	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in sez	m	242,350	4,43	1.073,61
		A RIPORTARE				347.628,11

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 11 Importo Totale	
		RIPORTO			347.628,11	
105	14.3.5.2	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina in PVC, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi C	m	78	3,77	294,06
106	NP.15	Faretti LED Campetto	cad	12,000	707,00	8.484,00
107	NP.16	Faretti LED a doppia illuminazione	cad	4,000	186,00	744,00
108	23.1.1.10	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale	m <sup>3</sup>	14,040	14,90	209,20
109	23.1.1.11	Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 23.1.1.10	cad	31,000	11,10	344,10
110	13.3.11.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in polietilene strutturato ad alta densità a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con D es	m	39,600	17,70	700,92
111	15.4.14.5	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro	m	12,200	17,90	218,38
112	AN 04 POZZETTO	Pozzetto per snodo rete antincendio	cad	1,000	356,51	356,51
113	K.UNI45	Fornitura e collocazione Idrante antincendio soprassuolo in ghisa G20 UNI ISO 185, dispositivo di manovra a pentagono UNI 9485, colonna montante in ghisa, testata distributrice e scatola con valvola	cad	2,000	502,02	1.004,04
		A RIPORTARE				359.983,32



Importo lordo lavori a misura	€	359.983,32	
A dedurre Oneri di sicurezza inclusi nei lavori	€	6.999,67	
A dedurre Manodopera non soggetta a ribasso	€	89.995,83	
Importo lavori a misura soggetto a ribasso	€	262.987,82	
Il ribasso d'asta del 18,9624% su € 262.987,82	€		49.868,80
Importo lavori a misura al netto del ribasso d'asta e sicurezza	€		213.119,02
Importo Oneri di sicurezza inclusi nei lavori	€		6.999,67
Importo Oneri manodopera inclusi nei lavori	€		89.995,83
Lavori a misura al netto	€		310.114,52
<b>IMPORTO NETTO TOTALE DEI LAVORI</b>	€		<b>310.114,52</b>

FAVARA, li' 30/08/2019

Il Direttore dei lavori




Il R.U.P.

