



REGIONE SICILIA



COMUNE DI FAVARA

Tel. 0922 448111 - fax. 0922 31664

www.comune.favara.ag.itReg. Gen. n. 853data 05.07.2019

POSIZIONE ORGANIZZATIVA N. 04 DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE

n. 203data 01-07-2019

OGGETTO	Liquidazione di spesa Terzo SAL dei "lavori di consolidamento ed adeguamento del Plesso Scuola Media cap. Vaccaro II Lotto - Stralcio completamento edificio. "Piano Regionale di Edilizia Scolastica (Legge Reg. 128/2013) I.C. Mendola - Vaccaro" CIG 685596594A - CUP E26D04000020002
----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

L'anno **duemiladiciannove** (2019), il giorno _____ del mese di _____, nella Casa Comunale e nel suo Ufficio,

IL RESPONSABILE

Visto il D.Lgs. n. 267/2000, come modificato ed integrato dal D.Lgs. n. 126/2014;
 Visto il D.Lgs. n. 118/2011;
 Visto il D.Lgs. n. 165/2001;
 Visto lo statuto comunale;
 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.08 del 31/01/2018;
 Vista la determinazione n. 25/2019 di conferimento dell'incarico del responsabile della P.O. n.4.
 Visto l'art. 163 del Decreto Legislativo n.267/2000, nel testo vigente al 2014.
 Visto la Delibera di Consiglio Comunale n°79/16 con la quale è stato dichiarato il dissesto finanziario dell'Ente.

Dare 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. n.118/2011 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. 33 DEL 31/03/2015 è stato approvato lo schema di convenzione per la regolamentazione dei rapporti tra il Comune e il Libero Consorzio Comunale di Agrigento per l'espletamento delle gare ai sensi dell'art.33 comma 3bis del lgs, 12/04/2006 e s.m.

- con D.D. n. 92 del 15.02.2017 veniva approvato il bando di gara e il disciplinare di gara per i lavori di cui in oggetto.

che con Determina dirigenziale n.590 del 04/10/2017 sono stati aggiudicati definitivamente i lavori di cui in oggetto in favore dell'Impresa DAMIGA con sede in Alcamo (TP) via Roberto Ruffili n.1;

che con Determina Dirigenziale n.400 di settore del 29/12/2018 è stato preso impegno della somma €. 651.406,73 scaturito dal ribasso d'asta;

Visto che in data 22/03/2018 sono stati consegnati i lavori di che trattasi;

che l'Impresa Damiga s.r.l. con sede in Alcamo (TP) via Roberto Ruffili n.1, ha trasmesso la documentazione e gli atti relativi all'emissione del 3° SAL, per i lavori eseguiti a tutto il 13/06/2019;

Considerato che dell'impresa DAMIGA srl, ha trasmesso in data 28/06/2019 la fattura n°21/19, assunta al ns. prot. n°30151 in data 01/07/2019 la relativa fattura n.21/19 di Euro 137.803,70 IVA compresa al 10%, per i lavori di che trattasi;

Dare atto che si può liquidare la fattura n.21/19 dell'importo complessivo di €. 137.803,70 IVA compresa al 10%, per i lavori eseguiti;

Visto il Terzo Stato di avanzamento dei lavori eseguiti a tutto il 13/06/2019;

Visto il certificato n.3 per il pagamento della terza rata di €. 137.803,70;

Vista la regolarità contributiva;

Vista la polizza fidejussoria;

Dare 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;

DETERMINA

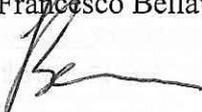
- 1) Di liquidare la somma di €. 137.803,70 IVA compresa al 10% fattura n.21/19 all'impresa Damiga s.r.l. con sede in Alcamo (TP) via Roberto Ruffili n.1, Partita IVA 02379180819;

Fornitore	N. e data Fattura	Importo	Fraz. ¹	Capitolo	Impegno N. e anno	CIG/CUP
DAMIGA s.r.l.	21/19	€. 137.803,70		20069/1	5495/2019	CIG: 685596594A CUP: E26D04000020002

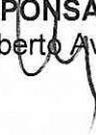
- 2) Rimane a disposizione per successive liquidazioni;

- 3) 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:)

II R.U.P.
Ing. Francesco Bellavia



IL RESPONSABILE
Ing. Alberto Avenia



VISTO DI REGOLARITÀ CONTABILE

Il Responsabile del Servizio finanziario in ordine alla regolarità contabile del presente provvedimento, ai sensi dell'articolo 147-bis, comma 1, del d.Lgs. n. 267/2000 e del relativo Regolamento comunale sui controlli interni, comportando lo stesso riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio dell'ente, osservato:

rilascia:

PARERE FAVOREVOLE

PARERE NON FAVOREVOLE, per le motivazioni sopra esposte;

Data 03/07/2018

Il Dirigente
Il Responsabile del servizio finanziario

(Dott. ssa Russello Cornelia)

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 03/07/2018 L'addetto al servizio finanziario

Il Dirigente
Affari Finanziari e Bilancio
(Dott. ssa Russello Cornelia)

MANDATI EMESSI

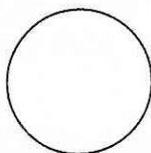
Numero	Data	Importo	Note

N. DEL REGISTRO DELLE PUBBLICAZIONI

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

dal 05 LUG 2019 al

Data,



Il Responsabile del servizio

.....

**COMUNE DI FAVARA
PROVINCIA DI AGRIGENTO**

OGGETTO: LAVORI CONSOLIDAMENTO ED ADEGUAMENTO DEL PLESSO SCUOLA MEDIA CAPITANO VACCARO - STRALCIO COMPLETAMENTO"

IMPRESA DAMIGA s.r.l. con sede in Alcamo (TP) via Roberto Ruffilli n. 1

CONTRATTO in data 05/02/2018, n. 26190 di repertorio, registrato a Agrigento in data 02/02/2018 al n. 619 Serie 1T

CERTIFICATO N° 3 PER IL PAGAMENTO DELLA TERZA RATA di EURO 125.276,09
PER I.V.A. 10% 12.527,61
IMPORTO DA PAGARE 137.803,70

CERTIFICATI emessi precedentemente				Il Responsabile Unico del Procedimento		
Certificati N°	Data	Importi Certificati	di cui per Oneri Sicur.			
Ant.		86.383,04	0,00	Visto il contratto col quale fu affidata alla predetta impresa la esecuzione dei suindicati lavori per l'aggiudicata somma di € 431.915,21 al netto del ribasso d'asta del 24,7862%		
1		84.842,50	13.209,00	Risultando dalla contabilità sino ad oggi effettuata e rinveniente dallo Stato di Avanzamento Lavori, presentato dalla D.L. ai sensi dell'art. 141 del D.Lgs. 207/10 e ss.mm.ii, che l'importo dei lavori eseguiti e delle spese fatte ascende, al lordo della sicurezza e dei ribassi d'asta		
2		96.139,51	0,00	ad Euro: 504.930,42		
3				Lavori al lordo	504.930,42	
4				a detrarre oneri della sicurezza	22.000,00	
5				importo da ribassare	482.930,42	
6				A detrarre il ribasso d'asta: 24,78620%	119.700,10	
7				Lavori al netto	363.230,32	363.230,32
8				oneri della sicurezza		22.000,00
9				Sommano €		385.230,32
10				Da cui occorre detrarre:		
11				Ritenuta dello (0,5%)	1.926,15	
12				Ammontare dei certificati precedenti	180.982,02	
13				anticip. 20% di € 385.230,32	77.046,06	
17				Totale detrazioni €	259.954,23	259.954,23
18				RISULTA IL CREDITO D'IMPRESA IN €	125.276,09	
20				Costo I. V. A. al 10% €	12.527,61	
21				Importo compreso IVA €	137.803,70	
22				Certifica, ai sensi dell'art.141 c.2 DPR 207/10 e ss.mm.ii., è possibile pagare all'Impresa, la presente rata di Euro 125.276,09		
23				(Diconsi Euro Ottantaquattromilaottocentoquarantadue/50) oltre I.V.A. al 10%		
24						
Totali		180.982,02	13.209,00			

Favara,

1 LUG. 2019

Il Direttore Dei Lavori
Ing. Alberto Avenia



Il Responsabile Unico del Procedimento

Ing. Francesco Bellavia

Prot 30151
 DC 01/07/19

FATTURA ELETTRONICA - VERSIONE FPA12

Trasmissione nr. 21 verso PA

Da: IT01879020517 a: UFGCVJ

Formato: FPA12

Mittente: Damiga s.r.l.
 Partita IVA: IT02379180819
 Codice fiscale: 02379180819
 Regime fiscale: Ordinario
 Sede: Via roberto ruffilli, 1 - 91011 - Alcamo (TP) IT
 Recapiti:
 E-mail: garedamiga@gmail.com

Cessionario/committente: Comune di Favara -
 Uff_eFatturaPA
 Codice Fiscale: 80004120848
 Sede: Piazza Cavour - 92026 - Favara (AG) IT

FATTURA NR. FATTPA 21_19 DEL 28/06/2019

Importo totale documento: 137.803,70 (EUR)
 Importo da pagare entro il 28/06/2019 a Damiga S.r.l.: 125.276,09 (EUR)
 Causale: TERZO CERTIFICATO DI PAGAMENTO

Riassunto dettagli fattura

Dettaglio doc.	Cod. articolo	Descrizione	Quantità	Unità misura	Valore unitario (EUR)	Valore totale (EUR)	Aliquota IVA
1	Codice fornitore PG	LAVORI DI CONSOLIDAMENTO ED ADEGUAMENTO DEL PLESSO SCUOLA MEDIA CAP.NO VACCARO II° LOTTO STRALCIO COMPLETAMENTO EDIFICIO	1.00	NR	125276,090000	125.276,09	10,00%

Dati generali

Tipologia	Documento	Data	CUP	CIG
Contratto	REP n.26190	05/02/2018	E26D04000020002	685596594A

Stato avanzamento lavori: Numero fase avanzamento: 3

Dati di riepilogo per aliquota IVA e natura

IVA	Impon./Importo (EUR)	Imposta (EUR)	Esigibilità
10.00%	125.276,09	12.527,61	Scissione dei pagamenti

Pagamento

Pagamento completo

Modalità	Importo (EUR)	Beneficiario	entro il	Istituto	IBAN	Cod. pag.
Bonifico	125.276,09	Damiga S.r.l.	28/06/2019	Unicredit S.p.a.	IT20U020088178 2000101586473	BB

Durc On Line

Numero Protocollo	NAIL_17085094	Data richiesta	24/06/2019	Scadenza validità	22/10/2019
-------------------	---------------	----------------	------------	-------------------	------------

Denominazione/ragione sociale	DAMIGA S.R.L.
Codice fiscale	02379180819
Sede legale	VIA ROBERTO RUFFILLI, 1 91011 ALCAMO (TP)

Con il presente Documento si dichiara che il soggetto sopra identificato **RISULTA REGOLARE** nei confronti di

I.N.P.S.
I.N.A.I.L.
CNCE

Il Documento ha validità di 120 giorni dalla data della richiesta e si riferisce alla risultanza, alla stessa data, dell'interrogazione degli archivi dell'INPS, dell'INAIL e della CNCE per le imprese che svolgono attività dell'edilizia.

COMUNE DI FAVARA

Stazione COMUNE DI FAVARA

Appaltante :

Lavori di : LAVORI CONSOLIDAMENTO ED ADEGUAMENTO DEL PLESSO SCUOLA
MEDIA CAPITANO VACCARO - STRALCIO COMPLETAMENTO"

Impresa : DAMIGA Srl - Via roberto Ruffilli n. 1 Alcamo (Tp)

STATO AVANZAMENTO N°3 dei lavori eseguiti a tutto il 13/06/2019

CONTRATTO in data 05/02/2018, n. 26190 di repertorio, registrato a Agrigento in data 02/02/2018, al n. 619 Serie 1T Mod. Vol.

Importo Progetto Originario (comprese somme a disposizione Amm.ne)	€	431.915,21
Oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€	22.000,00
Importo manodopera non soggetto a ribasso d'asta	€	
Importo lavori a base d'asta	€	523.000,00
Importo del contratto depurato del ribasso in ragione del 24,7862	€	431.915,21
Importo ribasso d'asta	€	
Importo cauzione definitiva (% importo contrattuale)	€	
Importo cauzione definitiva svincolabile (mx. 75%)	€	

PER SPESE TECNICHE, così distribuite :

Tempi	
Data consegna parziale	
Data della consegna	22/03/2018
Data di inizio dei lavori	22/03/2018
Scadenza del tempo utile per l'ultimazione dei lavori	23/03/2019
I lavori rimasero sospesi per gg. 119	
Per cui la nuova scadenza del tempo utile	20/07/2019
Giorni impiegati in più	
Giorni impiegati in meno	

SOMME A DISPOSIZIONE
AMMINISTRAZIONE

€

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 1 Importo Totale
LAVORI A MISURA					
1NP17(AN3)	Pulizia straordinaria di locali o aree esterne con rimozione dei depositi di materiali organici e inorganici, da eseguirsi a mano o con idoneo mezzo meccanico e successivo lavaggio e disinfezione d	mq	703,600	3,73	2.624,43
221.1.4	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta	m ²	133,451	0,97	129,45
321.1.3.2	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano o con utensili	m ³	7,942	646,20	5.132,13
421.1.5.2	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. esegui	m ³	6,982	472,60	3.299,69
521.1.6	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	m ²	250,672	10,60	2.657,12
621.1.9	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.-	mqxcm	979,931	1,74	1.705,08
721.1.11	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il	m ²	1.240,821	10,50	13.028,62
821.1.10	Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo, compresi l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a	m ²	397,600	3,47	1.379,67
921.1.15	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il	m ²	85,553	7,41	633,95
1021.1.17	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed	m ²	187,701	14,20	2.665,35
A RIPORTARE					33.255,49

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 3 Importo Totale
		RIPORTO			62.550,73
		compreso il noleggio del macchinario ed ogni onere e magistero, per lunghezza complessi			
		cm	2.920,000	0,87	2.540,40
223.2.4		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	1.991,997	2,04	4.063,68
235.12.1		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 ²	373,213	17,80	6.643,19
249.1.1		Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinforzo, da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷2			
		m ²	723,668	20,10	14.545,72
259.1.7		Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinforzo e da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda additivata con			
		m ²	648,808	24,90	16.155,32
2621.9.8		Fornitura e collocazione di rete porta intonaco realizzata con filati di vetro con grammatura da 70 a 155 g/m ² anche colorata, per armatura di intonaci interni ed esterni, collocata in opera compresi			
		m ²	966,500	7,97	7.703,01
279.1.10.1		Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a scelta della D.L. comunque lav			
		m ²	628,532	35,10	22.061,47
2812.1.1		Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il livellamento			
		m ²	15,000	7,85	117,75
2912.1.3		Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere, questo del peso non inferiore a 0,15 kg/m ² , posta			
		m ²	351,810	14,00	4.925,34
30K.HCONTALL		Fornitura materiale e collocazione di controtelaio in alluminio monoblocco, per infissi esterni in alluminio, costituito da montanti laterali in alluminio, di larghezza non inferiore a cm 15,			
		m ²	118,038	103,98	12.273,59
31K.POLISTIRENE		Strato termocobente in polistirene a pannelli rigidi			
		mc	35,181	124,72	4.387,77
32NP20 (AN6)		Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione			
		A RIPORTARE			157.967,97

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 4 Importo Totale
		RIPORTO			157.967,97
		della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del			
		mq	215,465	109,90	23.679,60
333.2.3		Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con			
		m ²	70,507	19,70	1.388,99
3421.3.1.1		Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del			
		per ogni m			
		m ²	1,700	103,90	176,63
35NP15 (AN1)		Rete estrusa in polipropilene (PP) con funzione antifessurativa e portaintonaco, sottoposta in fase produttiva ad un processo di stiro in direzione longitudinale MD(1) e trasversale TD(2), che			
		mq	33,408	11,20	374,17
3614.3.1.2		Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo schiacciamento			
		Diam			
		m	867,000	4,60	3.988,20
3714.3.6.1		Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, in opera sottotraccia, compresa l'apertura delle tracce ed il loro successivo			
		Dim			
		cad	54,000	5,55	299,70
3814.3.6.3		Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, in opera sottotraccia, compresa l'apertura delle tracce ed il loro successivo			
		Dim			
		cad	57,000	9,86	562,02
3914.1.18		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
40NP12(21.1.2.1)		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 con m			
		m ³	3,138	390,20	1.224,45
411.1.6.1		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 ³	9,068	9,55	86,60
		A RIPORTARE			189.900,93

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 5 Importo Totale	
		RIPORTO			189.900,93	
42	NP11(15.4.9.5)	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato per	m	90,000	27,70	2.493,00
43	NP10(15.4.9.4)	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato per	m	45,000	21,10	949,50
44	NP9(15.4.9.3)	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato per	m	90,000	15,50	1.395,00
45	15.4.1.2	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	55,000	63,80	3.509,00
46	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	30,000	83,40	2.502,00
47	1.1.7.1	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 in	m³	89,925	10,33	928,93
48	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	m	10,000	10,20	102,00
49	13.3.5.7	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	m	100,000	11,40	1.140,00
50	K.DISFCORD	Disfacimento di cordonata di marciapiedi di qualsiasi tipo e dimensione.	m	13,50	41,48	559,98
51	NP19 (AN5)	Fornitura e posa in opera di controsoffitto con pannelli di fibre minerali componibili, spessore 18 cm circa, dimensioni 60x60 cm, fonoassorbenti, resistenti all'umidità, Euroclasse di reazione al				
		A RIPORTARE				203.480,34

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 6 Importo Totale
		RIPORTO			203.480,34
			mq	40,10	22.028,21
523.1.2.1		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 ³	147,20	4.346,53
535.9		Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la	m ²	50,70	9.467,32
545.17.2		Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti	m ²	50,20	17.950,47
555.16.1		Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1 ^a scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma	m	15,70	3.392,15
56NP4(11.2.3)		Tinteggiatura per esterni con pittura a base di farina di quarzo, altamente coprente, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca. Data in opera	m ²	11,00	9.756,29
57NP2(9.1.4)		Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od or	m ²	12,60	12.077,56
58NP3(10.3.5)		Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali	m ²	139,00	5.084,76
5910.10		Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1 - 10.2 - 10.3- 10.4, avente sezione retta non inferiore a 5x5 mm	m	2,47	202,67
6010.11		Formazione di spigolo smussato, eseguito a macchina con raggio di 0,5 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte	m	2,06	338,05
6111.3.2		Tinteggiatura per interni con pittura murale a base di resine naturali a dispersione, certificata ecobiocompatibile, lavabile, composta da acqua, pigmenti minerali, sostanze di riempimento, leganti	m ²	11,10	13.107,21
		A RIPORTARE			301.231,56

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 8 Importo Totale
		RIPORTO			356.771,60
		e di dimensioni 30x30 cm su idoneo massetto in conglomerato cementizio da dim	m ²		
736.2.7.2		Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione per esterni con elementi in monostrato vulcanico a spigoli smussati, con superficie a vista lavorata antiscivolo, di colore a scelta della D.L.	180,000	34,80	6.264,00
			m ²		
746.2.8		Sovraprezzo per finitura superficiale bocciardata delle pavimentazioni in monostrato vulcanico di cui alla voce 6.2.7.	34,756	65,00	2.259,14
			m ²		
75K.CALDAIA		COLLEGAMENTO IMPIANTO TERMICO ALLA CALDAIA - Esecuzione delle opere di collegamento del nuovo impianto termico alla caldaia esistente, compreso la fornitura dei materiali, delle apparecchiature	1,000	2.059,05	2.059,05
			acorpo		
7624.2.5.2		Fornitura e posa in opera di punto collettore in ottone, compresa quota parte della cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, quota parte dello scaricatore manuale d'aria, dei tappi			
		Di	cad		
77K.DIELETR		GIUNTO DIELETTICO DA 50 A 25 mm Giunto dielettrico monolitico per condotte metalliche, da 50 a 25 mm, costituito da tronchetto tubolare in acciaio rivestito di materiale isolante, grado di resistenz	80,000	25,80	2.064,00
			cad		
78K.INTERF		Esecuzione delle lavorazioni compreso materiali necessari per la formazione di baypass di canalizzazioni esistenti, interferenti con le tubazioni dei nuovi impianti compreso: - Spostamento, allungamen	4,000	47,76	191,04
			cad		
79K.SFERA32		VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE DIAMETRO 32 mm (1 1/4") Fornitura e posa in opera di valvola a sfera del DN 32 mm (1 1/4") a passaggio totale in ottone OT58 stampato, per acqua e prodotti petroli	3,000	211,87	635,61
			cad		
8024.2.4.4		Fornitura e collocazione di elemento scaldante in alluminio pressofuso ad alta resa avente spessore mozzo pari a 100 mm compreso le opere murarie per il fissaggio, quota parte dei tappi, nipless	4,000	27,15	108,60
		inte	cad		
8115.4.6.1		Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato UNI EN 10255 (tipo Mannesman), per colonne montanti del diametro da 1/2" a 4", posti in opera in traccia o in vista, per impianti idrici e solo in	235,000	25,50	5.992,50
		pe	kg		
		A RIPORTARE	540,225	8,73	4.716,16
					381.300,82

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 9 Importo Totale		
		RIPORTO			381.300,82		
82	K.VFATTACC O	GRUPPO ATTACCO ESTERNO MOTOPOMPA Fornitura e montaggio di gruppo attacco estremo per motopompa VV.F. con dimensioni unificate per attacco orizzontale e verticale, completo di allaccio alla tubazione	cad	2,000	241,51	483,02	
83	YAPNE1	NODO EQUIPOTENZIALE Fornitura, posa in opera e cablaggio nodo equipotenziale di zona e/o locale, per la connessione a terra delle masse e delle masse estranee (centri luce, prese a spina, tubazioni,	cad	2,00	186,80	373,60	
84	14.3.3.8	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori	C	m	25,000	8,36	209,00
85	14.3.3.9	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori	C	m	35,000	11,40	399,00
86	KP.22	TRECCIA CU 50 mmq Fornitura e posa in opera, in scavo già predisposto, di treccia di rame nudo sezione 50 mmq compreso connessioni con i picchetti di dispersione, giunzioni e quanto altro necessario. Per	m	60,000	9,27	556,20	
87	YAPNE2	POZZETTO IN PVC Fornitura, trasporto e posa in opera, in scavo già predisposto, di pozzetto in PVC dimensioni 200x200x400 mm per alloggiamento picchetti di messa a terra completo di coperchio e compr	cad	5,00	36,17	180,85	
88	18.7.5	Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lunghezza ³ a 1,50 m, di capicorda, di conduttore di collegamento, di sezione e lunghezza adeguata e	cad	5,000	45,20	226,00	
89	1.1.4.1	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione d	m ³	78,550	6,12	480,73	
90	1.2.4.2	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat	m ³	1.178,250	0,63	742,30	
91	K.HREI2	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 cm 140 x 2.10 Fornit.e collocaz.di porta taglia fuoco REI 120 delle dimensioni non inferiori a 140x2.10,a due ante mobili con serratura	m ²	2	259,49	518,98	
		A RIPORTARE				385.470,50	

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 10 Importo Totale	
		RIPORTO			385.470,50	
927.2.2		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	303,357	3,36	1.019,28
937.1.2		Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le	kg	1.368,520	3,09	4.228,72
947.1.3		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	1.368,520	2,59	3.544,46
95K.Q1		QUADRO ELETTRICO 600X800 mmFornitura, trasporto posa in opera di quadro elettrico tipo MAS MDX dimensioni 600x800 mm con cablaggio di tutti i componenti secondo gli schemi di progetto e compreso di	cad	2,000	1.433,81	2.867,62
96K.P1		Portafusibile sezionabile 3P+N da 20 APer ciascuno Euro	cad	12,000	33,61	403,32
97K.P2		Modulo differenziale G2 da 32 A 4P 30mA curva AC P.I.4,5 KAPer ciascuno Euro	cad	2,000	193,71	387,42
98K.P3		Modulo differenziale G2 da 32 A 4P 300mA curva AC P.I.4,5 KAPer ciascuno Euro	cad	2,000	142,82	285,64
99K.P4		Modulo differenziale G2 da 63 A 4P 300mA curva AC P.I.4,5 KAPer ciascuno Euro	cad	2,000	153,50	307,00
100K.P5		Modulo differenziale regolabile HPI 4P 125A.P.I. 4,5 KAPer ciascuno Euro	cad	1,000	321,54	321,54
101K.P8		Interruttore magnetotermico 3P+N/2 da 160A p.i. 16 kaPer ciascuno Euro	cad	1,000	717,52	717,52
102K.P8A		Scangiatore di emergenza 230 Vac	cad	1,000	76,25	76,25
103K.P10		Scaricatore di sovratensioni 4P 230V da 15 KA	cad	4,000	508,69	2.034,76
10414.4.3.4		Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di 4P	cad	18,000	81,00	1.458,00
10514.4.3.5		Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898,				
		A RIPORTARE				403.122,03

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 11 Importo Totale	
		RIPORTO			403.122,03	
		marchio IMQ, in opera all'interno di 4P	cad	3,000	123,40	370,20
106	K.P7	Fusibile T 8,5x31,5 mm da 6 A Per ciascuno Euro	cad	12,000	2,10	25,20
107	14.3.5.11	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	40,000	7,61	304,40
108	14.3.5.12	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	30,000	9,75	292,50
109	K.G1	CONDUTTORI FG7M1 1x25 Fornitura, trasporto e collocazione di conduttori in rame isolato con gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G7 sotto guaina termoplastica speciale di qualità M1 esente	m	135,000	3,05	411,75
110	K.G1A	CONDUTTORI FG7M1 1x16 Fornitura, trasporto e collocazione di conduttori in rame isolato con gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G7 sotto guaina termoplastica speciale di qualità M1 esente	m	140,000	2,61	365,40
111	K.FG1B	CONDUTTORI FG7M1 1x35 Fornitura, trasporto e collocazione di conduttori in rame isolato con gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G7 sotto guaina termoplastica speciale di qualità M1 esente	m	75,000	3,61	270,75
112	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	35,000	4,88	170,80
113	18.8.2.4	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	30,000	5,54	166,20
114	18.1.3.1	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata	cad	7,000	123,30	863,10
115	14.3.2.5	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguento a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, in tutto conformi alle norme CEI serie media, resistenza	m	15,000	11,20	168,00
		A RIPORTARE			406.530,33	

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 12 Importo Totale
		RIPORTO			406.530,33
116	14.3.1.5	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo schiacciamento Diam m	10,000	7,31	73,10
117	14.3.7.3	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	6,000	19,68	118,08
118	K.Q5	QUADRO ELETTRICO 600X600 mmFornitura, trasporto posa in opera di quadro elettrico tipo MAS MDX dimensioni 600x600x175 mm, grado di protezione IP65, con cablaggio di tutti i componenti secondo gli cad	1,000	1.266,45	1.266,45
119	KP.11	CENTRALE DI MISURAFornitura e collocazioni su quadro di centrale di misura din RS485 cad	2,000	445,53	891,06
120	KP.12	PORTALAMPADAFornitura e posa in opera su quadro di portalampada da 1,2 W colore rosso E10Per ciascuno Euro cad	18,000	20,07	361,26
121	KP.20	TRASFORMATORE 600/5AFornitura e posa in opera di trasformatore da quadro 600/5A per barre 40x10Per ciascuno Euro cad	3,000	57,34	172,02
122	KP.18	FUSIBILE T 8,5x31,5 mmFornitura e posa in opera su quadro di Fusibile T 8,5x31,5 mm da 4 APer ciascuno Euro cad	24,000	2,10	50,40
123	KP.19	Interruttore magnetotermico 4P curva C da 80A p.i. 16 ka - Fornitura e posa in opera su quadroPer ciascuno Euro cad	1,000	241,74	241,74
124	14.4.4.4	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di 4P I cad	1,000	97,90	97,90
125	14.4.4.5	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di 4P I cad	1,000	155,90	155,90
126	K.G2A	CONDUTTORI FGO7M1 5G6Fornitura, trasporto e collocazione di conduttori in rame isolato con gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G7 sotto guaina termoplastica speciale di qualità M1 esente m	45,000	4,29	193,05
127	K.Q2	QUADRO ELETTRICO 600X1000 mmFornitura, trasporto posa in opera di quadro elettrico tipo MAS MDX A RIPORTARE			410.151,29

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 13 Importo Totale
		RIPORTO			410.151,29
		dimensioni 600x1000x175 mm, grado di protezione IP65, con cablaggio di tutti i componenti secondo gli	cad	1,543,92	1.543,92
128	KP.14	TRASFORMATORE 100/5A Fornitura e posa in opera di trasformatore da quadro 100/5A diametro interno 21 mm Per ciascuno Euro	cad	141,25	141,25
129	KP.13	INSERITORE ORARIO Fornitura e posa in opera di inseritore orario da quadro	cad	108,38	108,38
130	14.4.3.1	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di IP	cad	40,50	810,00
131	KP.15	CONTATTORE AC3 Fornitura e posa in opera di contattore 2NO da 25 A con bobina 230 Vac AC3 Per ciascuno Euro	cad	56,89	56,89
132	KP.16	MODULO DIFFERENZIALE 32A-30mA Fornitura e posa in opera di modulo differenziale G2 4P da 32A Id=30 mA AC Per ciascuno Euro	cad	193,71	387,42
133	KP.17	MODULO DIFFERENZIALE 32A-300 mA Fornitura e posa in opera di modulo differenziale G2 4P da 32A Id=300 mA AC Per ciascuno Euro	cad	142,82	714,10
134	K.G2B	CONDUTTORI FGO7M1 5G4 Fornitura, trasporto e collocazione di conduttori in rame isolato con gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G7 sotto guaina termoplastica speciale di qualità M1 esente	m	3,54	354,00
135	K.G2C	CONDUTTORI FGO7M1 5G10 Fornitura, trasporto e collocazione di conduttori in rame isolato con gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G7 sotto guaina termoplastica speciale di qualità M1	m	6,80	340,00
136	K.G2D	CONDUTTORI FGO7M1 3G1,5 Fornitura, trasporto e collocazione di conduttori in rame isolato con gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G7 sotto guaina termoplastica speciale di qualità M1	m	1,93	1.144,49
137	K.G2E	CONDUTTORI FGO7M1 3G2,5 Fornitura, trasporto e collocazione di conduttori in rame isolato con gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G7 sotto guaina termoplastica speciale di qualità M1	m	2,33	990,25
138	14.3.1.6	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguento del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo schiacciamento			
		A RIPORTARE			416.741,99

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 14 Importo Totale
		RIPORTO			416.741,99
		Diam			
		m	100,000	8,98	898,00
139	14.3.1.3	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo schiacciamento			
		Diam			
		m	80,000	5,43	434,40
140	14.3.1.4	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo schiacciamento			
		Diam			
		m	280,000	6,32	1.769,60
141	K.Q4	CENTRALINO 12 moduli IP65Fornitura di quadro elettrico in esecuzione da incasso tipo idroboard da 12 moduli grado di portezione IP65 completo di fasi polo da 9 mm compreso opere murarie e loro			
		cad	1,000	76,22	76,22
142	KP.21	SEZIONATORE 16AFornitura e posa in opera di sezionatore da quadro 4P da 16A P.I. 4,5 KA Per ciascuno Euro			
		cad	5,000	63,65	318,25
143	14.4.6.1	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI			
		cad	27,000	87,30	2.357,10
144	K.Q3	CENTRALINO 12x3 moduli IP65Fornitura di quadro elettrico in esecuzione da incasso tipo idroboard da 12x3 moduli (n°3 sezioni da 12 moduli) grado di portezione IP65 completo di fasi polo da 9 mm			
		cad	3,000	162,01	486,03
145	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	60,000	5,93	355,80
146	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	6,000	9,18	55,08
147	14.3.3.1	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori			
		C			
		m	250,000	0,84	210,00
148	14.4.2.1	Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e			
		A RIPORTARE			423.702,47

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 15 Importo Totale	
		RIPORTO			423.702,47	
		forati, copri foro Dimen	cad	7,000	35,80	250,60
149	14.1.5.1	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	8,000	10,60	84,80
150	14.5.2.5	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP66, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzati ai raggi UV, diffusore in C	cad	12,000	78,30	939,60
151	K.PLAF2X36LE	PLAFONIERA 2X36W EMERGENZA Fornitura,e posa in opera di plafoniera bilampada da 2x36W con schermo lamellare e gruppo di emergenza per autonomia non inferiore a 1 ora, avente le seguenti caratteristic	cad	15,00	211,77	3.176,55
152	NP23(14.5.5.8)	Fornitura e posa in opera di plafoniera lamellare IP20, per fissaggio ad incasso, realizzata con corpo in lamiera di acciaio verniciato con polvere poliestere, ottica dark light ad alveoli a doppia C	cad	12,000	252,20	3.026,40
153	K.PLAF2X58LE	PLAFONIERA 2X58W EMERGENZA Fornitura,e posa in opera di plafoniera bilampada da 2x58W con schermo lamellare e gruppo di emergenza per autonomia non inferiore a 1 ora, avente le seguenti caratteristic	cad	4,00	236,77	947,08
154	14.1.1.1	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.	132,000	23,80	3.141,60
155	14.1.3.1	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	27,000	33,50	904,50
156	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	16,000	5,68	90,88
157	14.5.7.3	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				
		A RIPORTARE			436.264,48	

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 16 Importo Totale	
		RIPORTO			436.264,48	
		Con la				
			cad	20,000	127,10	2.542,00
158	14.1.11.1	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	58,000	40,10	2.325,80
159	14.5.10.2	Fornitura e posa in opera di proiettore IP65, realizzata con corpo in alluminio presso fuso, con alettature di raffreddamento, verniciato con polvere poliestere resistente alla corrosione, completo C	cad	8,000	103,10	824,80
160	K.LED47W	PROEITTORE A LED 47 W - Fornitura e collocazione di proiettore a LED da 47 W con Corpo e Telaio in alluminio pressofuso, con alettature di raffreddamento; diffusore in vetro temperato sp. 5mm		7,000	305,11	2.135,77
161	K.COIBE11/4"	COIBENTAZIONE IN MATERIALE ESPANSO PER TUBAZIONI DA 1 1/4" Fornitura e posa in opera di coibentazione per tubazioni del diametro 1 1/4" spessore 8-9 mm, per impianti di riscaldamento e refrigerazione	m	36,000	2,29	82,44
162	K.COIBE11/2"	COIBENTAZIONE IN MATERIALE ESPANSO PER TUBAZIONI DA 1 1/2" Fornitura e posa in opera di coibentazione per tubazioni del diametro 1 1/2" spessore 8-9 mm, per impianti di riscaldamento e refrigerazione	m	217,000	2,54	551,18
163	K.VALTAR32	VALVOLA DI TARATURA DEL DN 32 mm Fornitura e posa in opera di valvola di taratura del DN 32 mm (1 1/4") per piede di colonna avente le seguenti caratteristiche: -corpo e coperchio in bronzo di fusio	cad	2,000	87,28	174,56
164	K.RIVALLUM	RIVESTIMENTO ESTERNO IN ALLUMINIO Fornitura e posa in opera di rivestimento esterno in lamierino di alluminio da 6/10 mm completo di rivetti, viti autofilettanti, terminali per coibentazione linee c	m ²	5,400	18,60	100,44
165	K.TCRONO	CRONOTERMOSTATO ELETTRONICO Fornitura a collocazione di cronotermostato di tipo elettronico giornaliero/settimanale per impianti di riscaldamento a gasolio con funzionamento in commutazione su 4 prog	cad	2,000	193,52	387,04
166	NP8(15.4.9.1)	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato per				
		A RIPORTARE				445.388,51

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 17 Importo Totale	
		RIPORTO			445.388,51	
		m	802,500	11,20	8.988,00	
167	K.POMPE	ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE IN-LINE A MOTORE VENTILATO Fornitura e posa in opera di elettropompa in-line monogirante a motore ventilato adatta per circuiti di riscaldamento, refrigerazione, costituita	cad	2,000	604,81	1.209,62
168	9.1.13	Intonaco civile per interno premiscelato, dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, a base di gesso emidrato ed anidro, inerti minerali leggeri e isolanti, miscelati con idonei aggreganti, at	m ²	47,000	17,20	808,40
169	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	341,48	341,48
170	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	418,14	418,14
171	14.6.1	Campanello elettrico per porta d'ingresso costituito da suoneria e trasformatore da 10V/A - 230/12V, cassetta di derivazione ad incasso, pulsante tipo a parete ad incasso di tipo modulare con linea	cad	1,000	122,70	122,70
172	15.4.9.2	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato per	m	18,000	12,90	232,20
173	15.4.7.1	Fornitura e collocazione in cavedio di tubi in polietilene PEAD 80 - PN 8 - a norma UNI 12201 rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità compresi i pezzi speciali, i materia	m	80,000	2,88	230,40
174	15.4.6.2	Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato UNI EN 10255 (tipo Mannesman), per colonne montanti del diametro da 1/2" a 4", posti in opera in traccia o in vista, per impianti idrici e solo in pe	kg	35,000	9,77	341,95
175	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 occorrent	cad	4,000	118,30	473,20
176	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				
		A RIPORTARE			458.554,60	

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 18 Importo Totale	
		RIPORTO			458.554,60	
		m ³	9,75	17,50	170,63	
177	13.3.12.2	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	87,000	19,90	1.731,30
178	1.2.3	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti	m ³	28,750	3,10	89,13
179	K.OPOZZ8	Costruzione di pozzetto per fognatura da utilizzare come salto, confluenza, ispezione, testata o pozzetto sifonato completo delle seguenti categorie di lavoro:	mc	2,904	346,13	1.005,16
180	NP16(AN2)	Fornitura e collocazione di scaldacqua elettrico murale ad accumulo installazione sopra livello 30 litri 230 V Accensione Elettrica Sensori e Spie Sicurezza per la produzione di acqua calda sanitari	cad	4,000	153,41	613,64
181	K.ALLARME	SISTEMA ALLARME CON RILEVATORE ANTINCENDIO ED ANTINTRUSIONE Fornitura e collocazione di impianto allarme per rilevamento: centrale di comando e n° 5 comandi periferici con sensori e pulsanti manuali	cad	1,000	3.059,22	3.059,22
182	K.VFESTINT	ESTINTORE IN POLVERE DA 6 kg Fornitura, trasporto e collocazione di estintore in polvere da 6 kg con classe di fuoco 34A 233BC, compreso gangio per il fissaggio, il cartello antincendio a parete in a	cad	4,000	128,13	512,52
183	K.VFIDRANTE	IDRANTE A MANICHETTA Fornitura e collocazione di idrante a muro con tubazione a manichetta del diametro unificato UNI 45 e lancia entro apposita cassetta metallica antincendio con sportello a vetro f	cad	4,000	208,17	832,68
184	K.VFSEGNAL1	CARTELLONISTICA DI SEGNALAZIONE mm 150x200 Fornitura e collocazione di cartellonistica di segnalazione in ottemperanza al D.L.626/94 per indicazione via di fuga, pericoli, divieti e prescrizioni, seg	cad	10,000	16,08	160,80
185	K.VFSEGNAL2	CARTELLONISTICA DI SEGNALAZIONE mm 200x300 Fornitura e collocazione di cartellonistica di segnalazione in ottemperanza al D.L.626/94 per indicazione via di fuga, pericoli, divieti e prescrizioni, seg	cad	5,000	24,96	124,80
186	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	cad	9,000	62,00	558,00
		A RIPORTARE			467.412,48	

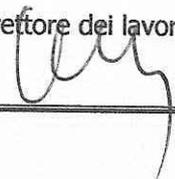
Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 19 Importo Totale
		RIPORTO			467.412,48
187	K.VFPOMP	GRUPPO POMPE ANTINCENDIO Q=10 l/s H=55mt Fornitura e collocazione di gruppo automatico elettropompe per alimentazione rete di idranti conforme alle norme UNI 9490 costituito da: - Sistema di autocad	1,000	7.738,20	7.738,20
188	3.1.3.1	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, confezionato con cemento tipo 325 con dosatura uguale a kg. 250 per metro cubo di impasto dato in opera a qualsiasi profondità o a m ³	5,00	90,80	454,00
189	K.CASOTTO	BOX PREFABBRICATO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO Fornitura, trasporto e collocazione di box prefabbricato in conglomerato cementizio armato con tutte le caratteristiche di cui all'art.15.2.1 del m ³	18,000	372,04	6.696,72
190	14.5.2.2	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP66, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzati ai raggi UV, diffusore in C cad	1,000	63,90	63,90
191	14.1.2.1	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale al centro del locale, in tubi di materiale Co cad	1,000	24,60	24,60
192	14.1.4.1	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione a vista del locale, questa inclusa, in Con cad	1,000	40,70	40,70
193	14.1.13	Punto presa aggiunto ad uno esistente, costituito da n. 1 presa bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, da installare in cassetta porta cad	1	16,00	16,00
194	11.5.1	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o m ²	21,220	22,80	483,82
		A RIPORTARE			482.930,42

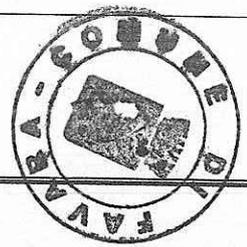
Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	COSTI PER LA SICUREZZA	Quantità	Prezzo Unitario	Pag. 1 Importo Totale	
LAVORI A MISURA						
123.1.1.1.1		Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50,	m ²	1.055,610	7,11	7.505,39
223.1.1.10		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 ³	14,800	14,90	220,52
323.1.1.11		Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 23.1.1.10	cad	40,000	11,10	444,00
423.1.3.4		Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in	m ²	128,600	14,90	1.916,14
523.2.7		Dispensore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e l'i	cad	7,000	70,50	493,50
623.2.9		Corda in rame, in guaina giallo/verde, di sezione 35 mmq, per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il	m	40,000	9,74	389,60
723.3.2.1		Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso p	cad	10,000	51,40	514,00
823.5.1.1		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
9S7.2.20.2		Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S	ora	3,000	48,90	146,70
10S7.2.20.4		Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S	ora	4,000	23,90	95,60
1123.1.1.2		Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi				
A RIPORTARE						11.838,05

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	COSTI PER LA SICUREZZA	Quantità	Prezzo Unitario	Pag. 2 Importo Totale
		RIPORTO ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno			11.838,05
1223.1.3.8		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 ² 4.222,440	1,02	4.306,88
13S4.2.10.2		Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di sirena d'allarme a badenia alimentata a Volts c.c. 24, in custodia metallica verniciata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la	m 100,000	3,00	300,00
14S7.1.10.1		Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di sirena d'allarme a badenia alimentata a Volts c.c. 24, in custodia metallica verniciata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la	mese 7,000	2,17	15,19
1523.1.1.3		Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di relazione, redattadall'impresa appaltatrice, sulle misure di prevenzione dei rischi risultantidalla eventuale presenza simultanea o	mese 1,000	146,00	146,00
1623.1.3.1		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.	m ² 1.055,610	3,25	3.430,73
1723.1.3.3		Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi	m ² 45,000	10,10	454,50
1823.2.8		Recinzione di cantiere alta cm 200, realizzata con tavolato continuo dello spessore minimo di 2 cm sostenuto da montanti in legno convenientemente ancorati a terra e opportunamente controventati, comp	m ² 16,900	21,60	365,04
1923.3.1.1		Corda in rame nudo, direttamente interrata, di sezione 35 mm ² , per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono comp	m 40,000	12,10	484,00
20S1.1.100		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 10,000	54,50	545,00
		Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di assi di legno per la realizzazione di robusto arapetto anticaduta...	m 7,540	15,20	114,61
		A RIPORTARE			22.000,00

Importo lordo lavori a misura	€	482.930,42	
A CUI SI APPLICA :			
Il ribasso d'asta del 24,7862% su € 482.930,42	€	119.700,10	
Lavori a misura al netto	€		363.230,32
A sommare incidenza costi sicurezza sui lavori eseguiti	€		22.000,00
IMPORTO NETTO TOTALE DEI LAVORI	€		385.230,32

FAVARA li' 20/06/2019

Il Direttore dei lavori




Il Responsabile del procedimento
