



PROVINCIA di COSENZA

Settore PNRR - Edilizia - Datore di Lavoro

ADEGUAMENTO FUNZIONALE E ALLESTIMENTO MENSA SCOLASTICA ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "MARCONI-GUARASCI" SEDE DI ROGLIANO

Obiettivi previsti dal PNRR,
Missione 4 – Componente 1 – Investimento 1.2
"Piano per l'estensione del tempo pieno e le mense", finanziato
dall'Unione europea –
Next Generation EU.

TAVOLA N° 13

Data: LUGLIO 2023

COMPUTO METRICO DEI LAVORI

PROGETTAZIONE INTERNA - SETTORE EDILIZIA

PROGETTISTI

Ing. Emilio Iantorno

DIRETTORE DEI LAVORI

Ing. Emilio Iantorno

VERIFICA PROGETTO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Emilio Iantorno



PROVINCIA DI COSENZA
Codice Fiscale 80003710789
- SETTORE EDILIZIA -
Viale Crati - C.A.P. 87100 COSENZA

Provincia di Cosenza

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: INTERVENTO DI ADEGUAMENTO FUNZIONALE E ALLESTIMENTO
MENZA SCOLASTICA IIS "MARCONI – GUARASCI" - SEDE DI
ROGLIANO", CUP F55F21001160006

COMMITTENTE: PROVINCIA di COSENZA - Settore PNRR – Edilizia

Cosenza, 14/07/2023

IL TECNICO
Ing. Emilio Iantorno

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 CAL23_01.A 04.014.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito a mano compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 SCAVO FOGNATURA ALLACCIO SCARICHI CUCINE		28,00	0,300	1,200	10,08		
	SOMMANO m³					10,08	90,82	915,47
2 CAL23_01.A 05.001.003	Rinterro di scavi e buche eseguito a mano con materiale proveniente da scavi FOGNATURA ALLACCIO SCARICHI CUCINE		28,00	0,300	1,200	10,08		
	SOMMANO m³					10,08	85,19	858,72
3 CAL23_02.A 03.006.003	Demolizione e taglio a forza di muratura per apertura di porte o vani a sezione obbligata a qualsiasi piano, altezza o profondità, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi m ... effettivo al grezzo del vano ricavato, con minimo di mq 1,80: di tramezzi o muricci di mattoni pieni o forati per costa AREAIZIONE PORTA TRA LAVAGGIO CUCINA	2,00	0,50 1,20	0,600	2,300	0,60 2,76		
	SOMMANO m²					3,36	83,10	279,22
4 CAL23_02.A 03.009.002	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai, escluse opere provvisorie pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5 TRACCE TUBAZIONI PAVIMENTO GRIGLIE GAS E ALTRI TUBI	3,00 2,00	4,00 1,00 7,00		0,500 0,500 0,500	6,00 1,00 3,50		
	SOMMANO m²					10,50	15,73	165,17
5 CAL23_02.A 03.001.003	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna in mattoni forati con malta idraulica, a due o più teste, situata entro terra DEMOLIZIONE PARETE PER REALIZZARE MENSA		7,30	0,100	3,000	2,19		
	SOMMANO m³					2,19	112,78	246,99
6 CAL23_02.A 03.050.001	Esecuzione di tracce e fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su conglomerato cementizio, eseguita a mano o con l' ... a posa del manufatto avvenuta; escluso il taglio dei ferri e la posa del manufatto stesso fino ad una sezione di 25 cmq PASSAGGIO TUBI GAS E IDRICI					5,00		
	SOMMANO m					5,00	26,48	132,40
7 CAL23_02.A 03.050.002	Esecuzione di tracce e fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su conglomerato cementizio, eseguita a mano o con l' ... osa del manufatto avvenuta; escluso il taglio dei ferri e la posa del manufatto stesso per una sezione da 25,01 a 50 cmq PASSIAGGI SCARICHI					5,00		
	SOMMANO m					5,00	36,66	183,30
	A R I P O R T A R E							2'781,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'781,27
8 CAL23_02.A 07.001.004	Carico, trasporto, scarico, movimentazioni, scarriolature, scofanature, tiro in alto e calo in basso Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, esegu ... no, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata.Per trasporti fino a 10 km PARETI DEMOLITE E TAGLI MURATURE E PAVIMENTI *(par.ug.=2,19+2)	4,19				4,19		
	SOMMANO m³					4,19	12,36	51,79
9 CAL23_01.C 04.002.005	Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia per impianti centralizzati di riscaldamento di piccola e media potenzialità funzionanti con qualsiasi ... caldaia, delle opere murarie di complemento e delle opere provvisionali Diametro interno 250 mm, diametro esterno 310 mm CANNA FUMARIA CAPP A *(lung.=7+2+9)		18,00			18,00		
	SOMMANO m					18,00	620,19	11'163,42
10 CAL23_AT. N06.006.011	Piattaforme Diesel a braccio telescopico altezza di lavoro 18 m - da 2 a10 giorni per canna fumaria					12,00		
	SOMMANO ora					12,00	28,22	338,64
11 CAL23_01.C 04.008.003	Aspiratore eolico Aspiratore eolico formato da un globo in acciaio inox ruotante su un asse dello stesso materiale, posto in opera su condotto fumario già esistente: Diametro 240 mm SCARICO CAPP A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	471,40	471,40
12 CAL23_01.E 03.014.008	Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura, gres porcellanato o similari, posate a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale piastrelle fino a 30x30 cm tinta unita PARETI CUCINA PARTERE LAVAGGIO	8,00			2,200	132,00 17,60		
	SOMMANO m²					149,60	23,15	3'463,24
13 CAL23_01.E 04.004.001	Assistenza per posa in opera di infissi in metallo; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. porte in lamiera o rete con telaio FINESTRE CUCINA DA SOSTITUIRE	3,00	5,00		1,500	22,50		
	SOMMANO m²					22,50	35,83	806,18
14 CAL23_01.E 07.005.108	POSA IN OPERA DI FINESTRE E PORTEFINESTRE in legno, pvc, alluminio, legnoalluminio e alluminiolegno, ad una o più ante. E' compreso il materiale per la posa e sigillatura/ isolament ... monoblocco. Per vani PORTAFINESTRA superiori a 2,8 mq e fino a 4,6 mq e con apertura scorrevole o ad alzante scorrevole FINESTRE CUCINA DA SOSTITUIRE porte	3,00 3,00	5,00 1,20		1,300 2,200	19,50 7,92		
	SOMMANO cad					27,42	186,00	5'100,12
	A R I P O R T A R E							24'176,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'176,06
15 CAL23_01.E 09.004.002	Porta interna in legno di abete Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o con moda ... le di ottone, ganci e ritieni, serratura. Porta interna in legno di abete con specchiatura predisposta per parte vetrata PORTA INTERNA	1,00	1,20		2,200	2,64		
	SOMMANO m²					2,64	384,16	1'014,18
16 CAL23_01.E 09.007.008	Porte antincendio in acciaio Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 120, costituita da: anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco ... espandenti e antifumo; Compresa le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.265 x 2.150 mm PORTE REI CUCINA					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'049,33	3'147,99
17 CAL23_01C AM.E03.021. 001	Sguscia in pvc tra pavimentazione e rivestimento, compresa la fornitura e posa di profilo in pvc triangolare 2,5x2,5 rispondente alle norme UNI 7072-72, rispondente ai CAM, paragra ... aldatura a pavimento e al rivestimento, compresi materiali per rendere il lavoro finito a regola d'arte. spessore 2,0 mm PAVIMENTO CUCINA		60,00			60,00		
	SOMMANO m²					60,00	55,78	3'346,80
18 CAL23_01C AM.F04.004. 004	Verniciatura per interni rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.11 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e la ... nzione di edifici pubblici, su intonaco nuovo o preparato con idropittura murale bianca per interni, antimuffa, lavabile PITTURA CUCINA *(lung.=22+22+7,50+7,50) PITTURA CUCINA SOFFITTO LAVAGGIO LAVAGGIO *(lung.=7+7+7) MENZA *(lung.=7+7+12+12) MENSA	167,00 52,00	59,00 21,00 38,00 7,00		1,500 1,500 2,000 3,300 3,500	88,50 250,50 104,00 69,30 133,00 84,00		
	SOMMANO l			12,000		729,30	9,49	6'921,06
19 CAL23_02.A 03.033.001	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ... rficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in legno SMONTAGGIO INFISSI	3,00	1,20		2,200	7,92		
	SOMMANO m²					7,92	20,47	162,12
20 CAL23_02.A 03.033.002	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ... icie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in metallo FINESTRE					22,50		
	SOMMANO m²					22,50	31,23	702,68
	A R I P O R T A R E							39'470,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'470,89
21 CAL23_02C AM.E02.003. 001	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti similari, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l' ... zia finale, secondo la UNI 11493:2013. piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali, adesivo normale C1 PAVIMENTO CUCINA ANTISCIVOLO					167,00		
	SOMMANO m²					167,00	16,48	2'752,16
22 CAL23_PR.P 22.056.002	Zoccolino o battiscopa in marmo prefinito Battiscopa in gres fine porcellanato tinta unita e granigliato naturale da cm 7,5 PEZZI DANNEGGIATI DA IMPIANTI					6,00		
	SOMMANO m					6,00	15,94	95,64
23 CAL23_PR.P 41.002.067	FINESTRE E PORTEFINESTRE IN PVC con profili estrusi in classe A, classificati in base alla zona climatica, classe 1 di reazione al fuoco, oltre alla marcatura CE (UNI EN 14351-1:20 ... sensi della UNI 7697 con marcatura CE, pellicolato monocolore, trasmittanza totale $U_w \leq 1.3 \text{ W/mqK}$ per zona climatica E FINESTRE CUCINA DA SOSTITUIRE	3,00	5,00		1,220	18,30		
	SOMMANO m²					18,30	685,05	12'536,42
24 CAL23_PR.P 07.030.016	Grigliato in acciaio elettrosaldato UNI EN 10025:2005 zincato a caldo UNI EN ISO 1461:2009 in pannelli orizzontali dimensioni 300x1000 mm, bordati, con maglia 15x70+/-6mm, barra po ... trasversale diametro 4mm, conforme al D.M. 14 Giugno 1989 N° 236 art. 4.2.2 e art. 8.2.2 - classe di portata 1 pedonale. frigliato su finestre cucina	3,00	5,00		1,450	21,75		
	SOMMANO cad					21,75	46,81	1'018,12
25 CAL23_PR.P 44.003.003	Maniglione antipanico per porte REI, omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, compreso serratura antipanico maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna MANIGLIONE PORTE REI	2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO cad					6,00	166,98	1'001,88
26 CAL23_04.F 06.008.002	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 250 mm ALLACCIO SCARICHI APOZZETTO ESISTENTE					32,00		
	SOMMANO m					32,00	72,15	2'308,80
27 CAL23_06.10 1.001.002	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a ... dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 1/2' RETE GAS ALLACCIO CUCINE E FIGGITRICE *(lung.=7+6)		13,00			13,00		
	SOMMANO m					13,00	10,19	132,47
	A R I P O R T A R E							59'316,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							59'316,38
28 CAL23_06.10 1.001.003	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a ... dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 3/4' RETE GAS ALLACCIO PRINCIPALE		89,00			89,00		
	SOMMANO m					89,00	13,68	1'217,52
29 CAL23_06.10 1.003.002	Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico ... erticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 20 spessore (mm) 2,5 ALLACCIO RETE IDRICA		38,00			38,00		
	SOMMANO m					38,00	8,73	331,74
30 CAL23_PR.P 29.001.012	Tubazione in rame ricotto per distribuzione orizzontale tra collettore e corpi scaldanti (uso alimentare): Incidenza su tubo in rame ricotto per raccordi di varia specie, sfridi, p ... eciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo (Ex: (100% = 1m):Ø 20 ALLACCIO CUCINE *(lung.=7+7)		14,00			14,00		
	SOMMANO m					14,00	10,63	148,82
31 CAL23_PR.P 15.061.001	Tubi in polipropilene (PP) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alla norma UNI EN 13476-3 , complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica tipo SN16 diametro esterno di 200 mm PROTEZIONE TUBO RAME					10,00		
	SOMMANO m					10,00	32,27	322,70
32 CAL23_06.10 1.005.001	Attacco per lavatrice e/o lavastoviglie compresa apparecchiatura con rubinetto portagomma, attacco per scarico con sifone e piatto cromato, corredato di rete di scarico (PEHD) (ml 2) e adduzione di acqua calda e fredda (ml 2) : Con tubo in acciaio zincato senza saldatura Ø1/2' ALLACCIO LAVASTOVIGLIE E ALTRO					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	96,82	290,46
33 CAL23_06.10 1.006.006	Allacci Microschematura idrica per apparecchio sanitario in tubo multistrato PN 10 Ø 16, spessore 2,25 mm, (distribuzione a ragno) interna ai locali servizi igienici per l'adduzion ... tori di distribuzione a quelli dei singoli apparecchi, compresi raccordi ed isolante di tipo flessibile a cellule chiuse ALLACCIO ACQUA fredda ALLACCIO ACQUA calda					9,00 7,00		
	SOMMANO cad					16,00	93,02	1'488,32
34 CAL23_06.10 4.022.045	Fornitura e posa in opera di collettore con detentori per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone con innesto primario a 1" e a 3/4", per raccordi da mm 12 e da mm1 ... i e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Collettore con detentore 10+10 da 3/4" x							
	A R I P O R T A R E							63'115,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							63'115,94
	12 RETE IDRICA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	339,99	679,98
35 CAL23_06.10 1.009.006	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polipropilene, conformi UNI EN 1451. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi. Ø 125 mm SCARICHI SCARICHI		32,00			7,00 32,00		
	SOMMANO m					39,00	38,50	1'501,50
36 CAL23_06.10 1.009.007	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polipropilene, conformi UNI EN 1451. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi. Tubo in polipropilene per impianti a ... saldature e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Posa di tubo in polipropilene da mm 40 x 6,7 SCARICO GLRIGLIE SCARICO GLRIGLIE					3,00 12,00		
	SOMMANO m					15,00	26,15	392,25
37 CAL23_06.10 1.015.003	Fornitura e posa di Manicotto con resistenza elettrica per elettrosaldatura, pressione massima d'esercizio PN 16, prodotti in conformità alla UNI EN 12201:2004, e a quanto previsto ... e profondità. Manicotto con resistenza elettrica per elettrosaldatura, pressione massima d'esercizio PN 16 - Ø est 40 mm ALLACCI E SCARICHI					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	24,60	221,40
38 CAL23_06.10 1.016.003	Fornitura e posa di gomito 45°/90° con resistenza elettrica per elettrosaldatura, pressione massima d'esercizio PN 16, prodotti in conformità alla UNI EN 12201:2004, e a quanto pre ... fondità. Gomito 45°/90° con resistenza elettrica per elettrosaldatura, pressione massima d'esercizio PN 16 - Ø est 40 mm ALLACCI E SCARICHI					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	67,06	670,60
39 CAL23_06.10 1.017.003	Fornitura e posa di Raccordo a T con resistenza elettrica per elettrosaldatura, pressione massima d'esercizio PN 16, prodotti in conformità alla UNI EN 12201:2004, e a quanto previ ... rofondità. Raccordo a T con resistenza elettrica per elettrosaldatura, pressione massima d'esercizio PN 16 - Ø est 40 mm ALLACCI E SCARICHI					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	40,05	360,45
40 CAL23_06.10 4.035.001	Installazione di valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili, attacchi dritti flangiati, corpo e sfera in ottone, resistenza alla temperatura a norme UNI EN 331 ed UNI EN 1775 DN 15 (1/2") GAS CUCINE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	9,11	27,33
	A RIPORTARE							66'969,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							66'969,45
41 CAL23_06.10 4.035.002	Installazione di valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili, attacchi dritti flangiati, corpo e sfera in ottone, resistenza alla temperatura a norme UNI EN 331 ed UNI EN 1775 DN 20 (3/4") GAS PRINCIPALE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	12,52	12,52
42 CAL23_06.10 4.068.001	Fornitura e posa in opera di Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, delle dimensioni di: Griglia di ... protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, delle dimensioni di: altezza 600 mm; base 600 mm AERAZIONE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	199,07	398,14
43 CAL23_06.10 5.002.002	Punti luce e prese da incasso realizzati con conduttori unipolari di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.30 ... cidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. punto luce ad interruzione bipolare IMPIANTO ELETTRICO CUCINE E MODIFICHE MENSA - LAVAGGIO - CAFFÈ					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	53,92	862,72
44 CAL23_06.10 5.003.002	Quadri elettrici. in prossimità del punto di consegna dell'energia da parte dell'ente distributore, costituito da centralino termoplastico da esterno a doppio isolamento IP40, cont ... enziale bipolare max 32A - id=1A tipo selettivo, Icn=6kA, completo di accessori vari di cablaggio, montaggio e fissaggio QUADRO CUCINA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	387,05	387,05
45 CAL23_06.10 5.008.001	Dispersore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto in cemento, compreso accessori vari impiantistici di montaggio e fissaggio. a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m MESSA A TERRA CUCINE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	34,58	69,16
46 CAL23_06.10 5.005.003	Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera. Centralino da parete in resina da 36 moduli mm 266x516x132 QUADRO CUCINA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	225,50	225,50
47 CAL23_06.10 5.011.046	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche ... ione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 4 x 25 mmq. DA CONSEGNA A CUCINE					60,00		
	SOMMANO m					60,00	35,82	2'149,20
	A R I P O R T A R E							71'073,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							71'073,74
48 CAL23_06.10 5.011.052	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 5 G 2,5 mmq. PER DORSALE CUCINE *(lung.=10+10+10+10)		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	7,14	285,60
49 CAL23_PR.P 60.104.028	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... sione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 3 x 2,5 mmq allacci cucine		85,00			85,00		
	SOMMANO m					85,00	2,76	234,60
50 CAL23_06.10 5.013.002	Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale p ... i, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 25 mm PER IMPIANTO ELETTRICO *(lung.=45,00+60)		105,00			105,00		
	SOMMANO m					105,00	3,45	362,25
51 CAL23_06.10 5.013.006	Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale p ... i, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 32 mm PER DORSALE IMPIANTO ELETTRICO *(lung.=7+10+7+10)		34,00			34,00		
	SOMMANO m					34,00	4,64	157,76
52 CAL23_06.10 5.019.002	Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850°, raccordabile con appositi manicotti ad innesto completo di raccordi, quota ... ssori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. diametro 25 mm tubazioni per rilevatori, centrale di rilevazione gas ed elettrovalvola *(lung.=18+8+10)		36,00			36,00		
	SOMMANO m					36,00	9,47	340,92
53 CAL23_PR.P 60.011.003	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm tubazioni per rilevatori, centrale di rilevazione gas ed elettrovalvola *(lung.=18+8+10)		36,00			36,00		
	SOMMANO m					36,00	1,76	63,36
54 CAL23_PR.P 60.032.001	Cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilabili a 100 x 100 x 50 mm DERIVAZIONI					22,00		
	A R I P O R T A R E					22,00		72'518,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					22,00		72'518,23
	SOMMANO cad					22,00	4,61	101,42
55 CAL23_PR.P 61.098.014	Apparecchi di misura per installazioni su guida DIN Voltmetro digitale c.a./c.c. PER QUADRI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	161,20	161,20
56 CAL23_PR.P 61.098.016	Apparecchi di misura per installazioni su guida DIN Frequenzimetro digitale PER QUADRI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	177,03	177,03
57 CAL23_PR.P 61.110.020	Interruttore automatico modulare magnetotermico per installazione su guida DIN. conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ. Tensione nominale: 230 ... o: 500V a.c.- Potere di interruzione: secondo CEI EN 60898 25kA - Caratteristica di intervento C 25kA 4P; In=40,63 A; 4m PER QUADRO					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	282,69	2'261,52
58 CAL23_PR.P 61.110.023	Interruttore automatico modulare magnetotermico per installazione su guida DIN. conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ. Tensione nominale: 230 ... 500V a.c.- Potere di interruzione: secondo CEI EN 60898 25kA - Caratteristica di intervento C 16 kA 4P - In = 125 A; 4 m PER QUADRO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	788,11	1'576,22
59 CAL23_PR.P 62.022.006	Spine e prese fisse interbloccate con fusibili di tipo industriale presa da parete 2P+T 16A 230V IP65					6,00 16,00		
	SOMMANO cad					22,00	59,70	1'313,40
60 CAL23_PR.P 62.022.007	Spine e prese fisse interbloccate con fusibili di tipo industriale presa da parete 3P+T 16A 400V IP65					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	65,29	130,58
61 CAL23_PR.P 62.022.012	Spine e prese fisse interbloccate con fusibili di tipo industriale presa da parete 3P+N+T 32A 400V IP44					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	108,94	108,94
62 CAL23_PR.P 62.082.001	Apparecchiatura di illuminazione di emergenza conformi alle norme CEI EN 60598-22 a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica sche ... parente, per lampade a LED, alimentazione 230 V grado di protezione IP65, autoalimentato senza diagnosi. W, aut. 1 h, SE LINEA EMERGENZA					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		78'348,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		78'348,54
	SOMMANO cad					2,00	147,55	295,10
63 NP 01	Realizzazione di impianto antintrusione e di videosorveglianza per nuove cucine IIS Rogliano composta delle seguenti apparecchiature: Impianto antintrusione: - 1 centrale 8 zone; ... tanto altro occorre per dare l'impianto presso la palestra del Liceo Classico di Castrovillari perfettamente funzionante; ALLARME					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7'810,20	7'810,20
64 NP 02	Fornitura e posa in opera di impianto solare termico comprensivo di 4 collettori solari 2.85 mq, 1 set di connessioni idrauliche per 4 pannelli solari, 1 sistema di staffaggio per ... deviatrice per bypass caldaia se la temperatura dell'acqua > 45°C, 2 vasi di espansione per acqua calda sanitaria 24 l. SOLARE TERMICO					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	4'803,40	4'803,40
65 NP 03	Collegamento delle apparecchiature, compresi di raccordo, guarnizioni e quanto altro occorre per allacciare le apparecchiature alle linee elettriche, gas ed idriche, compreso il co ... opera di tubazione sottotraccia e conduttore equipotenziale gialloverde fino al nodo principale, accessori di fissaggio attrezzature e banchi					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	80,00	1'040,00
66 NP 04	Fornitura e posa in opera di spia presenza rete					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	22,19	22,19
67 NP 05	Fornitura trasporto e posa in opera di zanzariera fissa per finestre su misura ed economica - Rete in fibra Corinto finestre cucina					21,47		
	SOMMANO mq					21,47	31,00	665,57
68 NP 06 PR.L.01610. 030	Fornitura e messa in opera di centrale convenzionale di segnalazione automatica di gas a 2 zone, massimo 2 rivelatori per zona, con microprocessore, segnalazione allarme acustica e ... protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto Centrale convenzionale di segnalazione automatica di gas a 2 zone					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'194,30	2'194,30
69 NP 07PR.L.0161 0.0	Rivelatore convenzionale di gas, con due soglie di intervento regolabili separatamente, doppio led di indicazione, uscita compatibile con centrali antincendio, uscita di ripetizione Compresa l'attivazione dell'impianto di metano o GPL, in contenitore plastico di metano o GPL, in contenitore plastico cucina locale servizio					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	452,78	905,56
	A R I P O R T A R E							96'084,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							96'084,86
70 NP 08PRL.0314 0.20.d	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore elettronico 2x58 W cucina lavaggio					6,00 2,00		
	SOMMANO cad					8,00	71,74	573,92
71 NP 09 PR.M.09.010 .	Elettrovalvola a 2 vie normalmente chiusa del tipo a membrana servoassistita idonea per fluidi e gas in genere fino ad una temperatura di 90°C, attacchi filettati, bobina a 12-24 e compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Pressione nominale: PN (bar) Diametro nominale 40 (1" 1/2) PN = 10 elettrovalvola piano terra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	134,00	134,00
72 NP10- 22CL.PR.L.0 0011	PUNTO LUCE AD INTERRUETTORE DA 16/A PER AMBIENTI FINO A mq. 16 Fornitura e posa in opera di punto luce a interruttore 16/A per ambienti fino a mq.16 PUNTO LUCE AD INTERRUETTORE DA 16/ ... , ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto luce a interruttore 16 A Punto luce in vista IP 5X NUOVE PLAFONIERE					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	68,09	544,72
73 NP11- 22CL.PR.L.0 001	PUNTO PRESA DA 16/A Fornitura e posa in opera di punto presa 10A per ambienti fino a mq. 16 PUNTO PRESA DA 16/ A Punto presa 16A in vista Impianto elettrico per edificio civile per ... io dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa 10/A Punto presa 16A in vista cucina E LAVAGGIO prese schuco interbloccate					8,00 16,00		
	SOMMANO cad					24,00	49,91	1'197,84
74 NP12- 22CL.PR.L.0 00	PUNTO PRESA DA 16/A Fornitura e posa in opera di punto presa 10A per ambienti fino a mq. 16 PUNTO PRESA DA 16/ A Punto presa CEE 16A 380V 3P+N+T Impianto elettrico per edificio civi ... pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa 10/A Punto presa CEE 16A 380V 3P+N+T cucina					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	88,22	264,66
	Parziale LAVORI A MISURA euro							98'800,00
	T O T A L E euro							98'800,00
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

