



COMUNE DI GRUMO NEVANO

PROVINCIA DI NAPOLI

UFFICIO TECNICO

**ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO EDIFICIO
SCOLASTICO " I.C. G. MATTEOTTI - CIRILLO "**

PROGETTO ESECUTIVO

TAV. N° 2	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
------------------	----------------------------

Grumo Nevano - 19 dicembre 2008

Il Responsabile del Procedimento
Arch. Pasquale MIELE

Il Progettista
Ing. Domenico CORRIALE

Domenico Corriale



COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Adeguamento impianto elettrico edificio scolastico I. C. Matteotti – Cirillo di proprietà comunale in Via F. Baracca

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

Grumo Nevano, 19 dicembre 2008

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORIA MISURA							
1 Np 03 29/10/2008	Pulsante sotto vetro per interruzione energia elettrica in caso di emergenza, compreso di collegamenti fino al quadro Q1					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	132,00	528,00
2 Np 04 29/10/2008	Apertura e chiusura al grezzo di tracce di larghezza fino a 8 cm in muratura di qualsiasi genere per alloggiamento tubazioni in PVC.		550,00			550,00		
	SOMMANO m					550,00	6,15	3'382,50
3 E.16.020.100 a 02/11/2008	Intonaco a stucco formato da intonaco grezzo con malta fine di calce tirata a fratazzo, applicata a mano con predisposte poste e guide dello spessore di circa 20 mm, rifinito con sovrastante strato di circa 5 mm di malta per stucchi, perfettamente levigato con fratazzo metallico su pareti interne per ripristino di pareti mensa cucina: mq.					200,00		
	SOMMANO m ²					200,00	18,47	3'694,00
4 R.02.150.010 c 02/11/2008	Smaltimento di materiale da scavo asciutto e privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autori ... avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Materiale da scavo asciutto con trovanti superiori a 0,20 m mc.					11,50		
	SOMMANO m ³					11,50	1,32	15,18
5 R.02.120.010 b 02/11/2008	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili quali: vaso con cassetta, bidet, docce, lavello, lavabo anche se a colonna, comprese opere murarie di demolizione Maggior prezzo al precedente per la rimozione di vasca da bagno servizi igienici mensa cucina					5,07		
	SOMMANO cad					5,07	1,67	8,47
6 E.16.020.100 b 02/11/2008	Intonaco a stucco formato da intonaco grezzo con malta fine di calce tirata a fratazzo, applicata a mano con predisposte poste e guide dello spessore di circa 20 mm, rifinito con sovrastante strato di circa 5 mm di malta per stucchi, perfettamente levigato con fratazzo metallico su soffitti per ripristino soffitti mensa cucina;mq.					80,00		
	SOMMANO m ²					80,00	19,55	1'564,00
7 E.16.020.100 c 02/11/2008	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... amente responsabile del della classificazione dichiarata. Macerie edili con impurità fino al 30% CER 17.09.04 e 17.01.07 mc.					5,00		
	SOMMANO m ³					5,00	3,91	19,55
3 R.02.140.010 a 02/11/2008	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q. compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. per trasporti fino a 10 km mc					20,00		
	A RIPORTARE					20,00		9'211,70

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					20,00		9'211,70
	SOMMANO m ³					20,00	6,04	120,80
9 R.02.120.030 .a 02/11/2008	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie: per singolo o gruppo di rubinetti tipo civile servizi igienici mensa cucina:n.					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	1,67	25,05
10 R.02.110.050 .c 02/11/2008	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smontatura delle grappe o dei tasselli di ... rto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie oltre i 5 m ² mensa cucina:porte interne					10,00		
	SOMMANO m ²					10,00	4,57	45,70
11 S.01.030.070. .d 02/11/2008	Posizionamento in opera di estintore con staffa a parete In acciaio per estintore da kg 6					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	18,30	329,40
12 R.02.120.020 .a 02/11/2008	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: Di tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile servizi igienici mensa cucina: ml					50,00		
	SOMMANO m					50,00	3,34	167,00
13 R.02.060.160 .a 02/11/2008	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili servizi igienici mensa cucina: mq.					100,00		
	SOMMANO m ²					100,00	5,01	501,00
14 Np 05 29/10/2008	Smontaggio di vecchio impianto, compreso di apparecchi di illuminazione, linee elettriche sotto traccie, a vista aeree e/o interrate, compreso di trasporto a rifiuti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'000,00	4'000,00
15 Np 06 29/10/2008	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato Q3, completo di carpenteria e di tutte le apparecchiature di cui all' analisi, prezzo, nonché la relativa certificazione e ... cumentazione di cui alla norma CEI 17-13, ed ogni altro onere e magistero, per dare il lavoro compiuto a regola d' arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'500,00	8'500,00
16 Np 07 29/10/2008	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato Q1, completo di carpenteria e di tutte le apparecchiature di cui all' analisi, prezzo, nonché la relativa certificazione e ... cumentazione di cui alla norma CEI 17-13, ed ogni altro onere e magistero, per dare il lavoro compiuto a regola d' arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'362,00	1'362,00
	A RIPORTARE							24'262,65

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							24'262,65
17 Np 08 29/10/2008	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato Q2, completo di carpenteria e di tutte le apparecchiature di cui all' analisi, prezzo, nonchè la relativa certificazione e ... cumentazione di cui alla norma CEI 17-13, ed ogni altro onere e magistero, per dare il lavoto compiuto a regola d' arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'656,00	1'656,00
18 R.02.050.010 .a 02/11/2008	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro si prevedono mq					200,00		
	SOMMANO m ²					200,00	4,06	812,00
19 Np 09 29/10/2008	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato Q4, completo di carpenteria e di tutte le apparecchiature di cui all' analisi, prezzo, nonchè la relativa certificazione e ... cumentazione di cui alla norma CEI 17-13, ed ogni altro onere e magistero, per dare il lavoto compiuto a regola d' arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'660,00	3'660,00
20 Np 10 29/10/2008	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato Q5, completo di carpenteria e di tutte le apparecchiature di cui all' analisi, prezzo, nonchè la relativa certificazione e ... cumentazione di cui alla norma CEI 17-13, ed ogni altro onere e magistero, per dare il lavoto compiuto a regola d' arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'707,15	3'707,15
21 Np 11 29/10/2008	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato Q6, completo di carpenteria e di tutte le apparecchiature di cui all' analisi, prezzo, nonchè la relativa certificazione e ... cumentazione di cui alla norma CEI 17-13, ed ogni altro onere e magistero, per dare il lavoto compiuto a regola d' arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'787,14	3'787,14
22 Np 12 29/10/2008	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato Q7, completo di carpenteria e di tutte le apparecchiature di cui all' analisi, prezzo, nonchè la relativa certificazione e ... cumentazione di cui alla norma CEI 17-13, ed ogni altro onere e magistero, per dare il lavoto compiuto a regola d' arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'787,14	3'787,14
23 Np 14 29/10/2008	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato Q8, completo di carpenteria e di tutte le apparecchiature di cui all' analisi, prezzo, nonchè la relativa certificazione e ... cumentazione di cui alla norma CEI 17-13, ed ogni altro onere e magistero, per dare il lavoto compiuto a regola d' arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'250,00	1'250,00
24	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato Q9.							
	A RIPORTARE							42'922,08

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							42'922,08
Np 15 29/10/2008	completo di carpenteria e di tutte le apparecchiature di cui all'analisi, prezzo, nonché la relativa certificazione e ... cumentazione di cui alla norma CEI 17-13, ed ogni altro onere e magistero, per dare il lavoto compiuto a regola d' arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'350,00	1'350,00
25 Np 16 29/10/2008	Morsetto di derivazione unipolare a due vie da oltre 6 fino a 15 ampere, in opera, compreso gli oneri di cui alle note particolari.					500,00		
	SOMMANO n.					500,00	0,93	465,00
26 L.02.040.010 a 29/10/2008	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, conforme alla norme CEI 23.14 V2, completo di sonda tira - filo, giu ... otti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 16		450,00			450,00		
	SOMMANO m		450,00			450,00	1,85	832,50
27 L.02.040.010 b 29/10/2008	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, conforme alla norme CEI 23.14 V2, completo di sonda tira - filo, giu ... otti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 20		450,00			450,00		
	SOMMANO m		450,00			450,00	2,21	994,50
28 L.02.040.010 c 29/10/2008	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, conforme alla norme CEI 23.14 V2, completo di sonda tira - filo, giu ... otti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 25		300,00			300,00		
	SOMMANO m		300,00			300,00	2,96	888,00
29 L.02.040.010 d 29/10/2008	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, conforme alla norme CEI 23.14 V2, completo di sonda tira - filo, giu ... otti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 32		300,00			300,00		
	SOMMANO m		300,00			300,00	3,53	1'059,00
30 L.02.050.020 b 29/10/2008	Fornitura e posa di cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40 rispondente alla norma CEI 23-48, protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1 Da mm 118x96x70		40,00			40,00		
	SOMMANO cad		40,00			40,00	3,78	151,20
31 L.02.050.020 d 29/10/2008	Fornitura e posa di cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40 rispondente alla norma CEI 23-48, protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1 Da mm 160x130x70					20,00		
	A RIPORE					20,00		48'662,28

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					20,00		48'662,28
	SOMMANO cad					20,00	5,82	116,40
32 L.02.050.020 .f 29/10/2008	Fornitura e posa di cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40 rispondente alla norma CEI 23-48, protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1 Da mm 294x152x70					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	8,89	133,35
33 L.02.050.020 .h 29/10/2008	Fornitura e posa di cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40 rispondente alla norma CEI 23-48, protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1 Da mm 480x160x70					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	13,72	205,80
34 L.02.010.250 .b 29/10/2008	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G9, N07 G9-K, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), co ... chio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone Unipolare Sezione 1x2,5 mm ²		750,00			750,00		
	SOMMANO m					750,00	0,90	675,00
35 L.02.010.250 .a 29/10/2008	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G9, N07 G9-K, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), co ... chio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone Unipolare Sezione 1x1,5 mm ²		750,00			750,00		
	SOMMANO m					750,00	0,75	562,50
36 L.02.010.250 .c 29/10/2008	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G9, N07 G9-K, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), co ... archio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone Unipolare Sezione 1x4 mm ²		600,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	1,08	648,00
37 L.02.010.250 .d 29/10/2008	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G9, N07 G9-K, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), co ... archio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone Unipolare Sezione 1x6 mm ²		650,00			650,00		
	SOMMANO m					650,00	1,36	884,00
38 L.02.010.250 .e 29/10/2008	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G9, N07 G9-K, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), co ... rchio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone Unipolare Sezione 1x10 mm ²		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	2,31	1'155,00
	A RIPORTARE							53'042,33

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		altezza	lung.	larg.	il peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								53'042,33
39 L.02.010.250 .f 29/10/2008	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G9, N07 G9-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), con marchio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone Unipolare Sezione 1x16 mm²		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	2,73	1'365,00
40 L.02.010.160 .b 29/10/2008	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione ... 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Tripolare Sezione 3x2,5 mm²	25,00	8,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	2,13	426,00
41 L.02.010.170 .d 29/10/2008	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione ... 0-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Quadripolare Sezione 4x6 mm²		310,00			310,00		
	SOMMANO m					310,00	4,08	1'264,80
42 L.02.010.170 .e 29/10/2008	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione ... -22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Quadripolare Sezione 4x10 mm²		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	5,84	1'752,00
43 L.02.010.170 .f 29/10/2008	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione ... -22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Quadripolare Sezione 4x16 mm²		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	8,36	2'508,00
44 L.02.010.170 .j 29/10/2008	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione ... -22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Quadripolare Sezione 4x70 mm²		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	22,19	1'775,20
45 L.03.080.090 .b 29/10/2008	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da interno per lampade fluorescenti di altissimo rendimento costituito da corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; r ... contatti in bronzo fosforoso, grado di protezione IP 40 Plafoniera con schermo lenticolare in policarbonato da 2x36 Watt					171,00		
	SOMMANO cad					171,00	148,78	25'441,38
46	Lampade fluorescenti, diametro 28 mm ad alta efficienza e resa							
A RIPORTARE								87'574,71

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	RIPORTO	
		par. ug.	lung.	larg.	Altezza		unitario	TOTALE
	RIPORTO							87'574,73
L.03.020.030 .c 04/12/2008	cromatica, tonalità 93/95 36 W, lunghezza 1.200 mm SOMMANO cad					352,00		
						352,00	3,91	1'376,32
47 L.03.020.030 .a 04/12/2008	Lampade fluorescenti, diametro 28 mm ad alta efficienza e resa cromatica, tonalità 93/95 18 W, lunghezza 590 mm SOMMANO cad					20,00		
						20,00	4,02	80,40
48 L.03.080.070 .c 29/10/2008	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da interno per lampade fluorescenti, di altissimo rendimento e adatto all'uso per videoterminali, costituito da corpo in lamier ... carbonato, contatti in bronzo fosforoso, grado di protezione IP 40 Plafoniera con traversi rigati satinata da 2x18 Watt SOMMANO cad					5,00		
						5,00	92,00	460,00
49 L.03.080.040 .a 29/10/2008	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da interno per lampade fluorescenti di altissimo rendimento costituito da corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; r ... policarbonato, contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP 40 Posa di plafoniera schermo in plexiglas da 1x18 W SOMMANO cad					10,00		
						10,00	51,79	517,90
50 L.03.080.040 .b 29/10/2008	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da interno per lampade fluorescenti di altissimo rendimento costituito da corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; r ... policarbonato, contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP 40 Posa di plafoniera schermo in plexiglas da 1x36 W SOMMANO cad					10,00		
						10,00	60,14	601,40
51 L.15.010.040 .c 29/10/2008	Apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. ... 20 V c.a. da 180 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd. Non permanente con lampada fluorescente: 11 W compatta SOMMANO cad					40,00		
						40,00	97,90	3'916,00
52 L.15.010.040 .e 29/10/2008	Apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. ... dinaria 220 V c.a. da 180 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd. Non permanente con lampada fluorescente: 36 W Emergenza scale SOMMANO cad					4,00		
						4,00	225,68	902,72
53 P.03.010.010 .a 29/10/2008	Ponte su cavalletti di altezza non superiore a m 4, costituita da cavalletti in ferro e ripiani, in opera, valutato per la effettiva superficie asservita Ponte su cavalletti di altezza non superiore a m 4 SOMMANO m ²	40,00	8,00	7,000		2'240,00		
						2'240,00	2,00	4'480,00
	A RIPORTARE							99'909,45

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

Num.Ord. TAKEPA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par og	lung	larg	Spese		unitario	TOTALE
	RIPORTO							99'909,45
54 P.03.010.020 a 29/10/2008	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritzi, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita A due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4	80,00			3,000	240,00		
	SOMMANO m					240,00	14,25	3'420,00
55 L.15.010.040 f 29/10/2008	Apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. ... naria 220 V c.a. da 180 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd. Non permanente con lampada fluorescente: 2x18 W Emergenza corridoi e punti di passaggio					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	185,08	3'146,36
56 L.15.010.170 b 29/10/2008	Apparecchi di illuminazione per installazione a parete, con controllo autonomo dello status, per autodiagnosi a mezzo microprocessore, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a., con lampada fluorescente Tipo permanente da 180 minuti di autonomia: 18 W Porte di accesso esterno					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	295,69	1'478,45
57 L.15.010.180 a 29/10/2008	Apparecchi di illuminazione stagni per lampade fluorescenti, IP 65, alimentazione ordinaria 220 V c.a., da 120 minuti di autonomia. Non permanente: 6 W					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	124,98	124,98
58 Np 01 29/10/2008	Impianto di rilevazione fuga gas metano, da installarsi nella centrale termica comprendente: n. 1 rilevatore di gas metano, n. 1 elettrovalvola n.c., n. 1 sirena autoalimentata per ... ante di emergenza per segnalazione fuga gas; compreso di tubazione, cassette, conduttori ed ogni altro onere e magistero					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'500,00	2'500,00
59 Np 35 29/10/2008	Esecuzione di impianto TVCC composto da: n. 1 monitor e 1 telecamera a colori, completa di alimentazione, linee di segnalazione, opere murarie, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	2'000,00	4'000,00
60 L.05.010.010 d 29/10/2008	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo sezione nominale 35 mm ²	350,00				350,00		
	SOMMANO m					350,00	5,31	1'858,50
61 L.05.020.020 a 29/10/2008	Dispersore in acciaio ramato del tipo prolungabile, lunghezza 1,5 m, spessore rame 100 micron, completo di morsetto di allaccio, puntale, e testa di battuta alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni esterne di 400x400x400 mm diametro 18 mm					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	77,31	1'546,20
	A RIPORTARE							117'983,94

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONI DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per. eq.	lung.	larg.	di peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							117'983,94
62 L.02.040.130 .c 29/10/2008	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, ... era in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 63		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	3,40	1'360,00
63 L.02.040.130 .g 29/10/2008	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, ... ra in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 125		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	9,70	776,00
64 U.08.020.160 .a 29/10/2008	Apparecchio carenato in polipropilene, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, coppa di chiusura in policarbonato, installazione lateral ... le diametro 60 mm, attacco E 40:, chiusocablato e rifasato, chiuso, per lampada a vapori di sodio, alta pressione: 250 W					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	331,10	5'628,70
65 U.08.030.010 .e 29/10/2008	Palo per illuminazione pubblica, comprensivo di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'op ... iaio Fe 42, laminato e zincato a caldo, di forma conica, diritto: lunghezza 7,8 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	459,58	7'812,86
66 Np 31 29/10/2008	Muffola tipo 92/A3 per cavi da 16 mmq in opera, compreso gli oneri di cui alle note particolari.					17,00		
	SOMMANO n.					17,00	50,54	859,18
67 U.08.010.120 .e 29/10/2008	Reattori in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V-50 Hz: 250 W					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	64,50	1'096,50
68 U.08.010.070 .b 29/10/2008	Lampade a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo ovoidale, con accenditore separato, attacco E 40: 250 W, lumen 27.000					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	35,31	600,27
69 U.08.010.150 .a 29/10/2008	Accenditore per lampade a vapori di sodio da 100 a 400 W Accenditore per lampade a vapori di sodio					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	25,39	431,63
70 Np. 18	Esecuzione di impianto AD-FT nella centrale termica, completo di tubazione, conduttori, prese di servizio, plafoniera stagna ecc, escluso							
	A RIPORTARE							136'549,08

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								136'549,08
29/10/2008	il quadro elettrico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
71 Np 17 29/10/2008	Esecuzione di ponticello di messa a terra di infissi in ferro esterni, composto da bandella di acciaio zincata 30x3 mm, compreso di bullone saldato, cacciorda, e quant' altro occorre per dare il lavoro finito a regola d' arte					45,00		
	SOMMANO cadauno					45,00	15,00	675,00
72 Np 19 29/10/2008	Esecuzione di allarme visivo acustico in caso di incendio, comprendente dispositivi sonoro e/o visivi, alimentatore a 24 Vcc, pulsanti con rottura vetri, il tutto com da disegno allegato.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'000,00	3'000,00
73 Np 20 29/10/2008	Automatizzazione di cancello scorrevole, composto da: n. 1 motore a 230V, n. 1 centralina di comando; n. 1 scheda ricevente; n. 1 antenna per radio comando; n. 1 selettore a chiav ... 4 colonnine in alluminio porta fotocellule; n. 1 costa pneumatica; e comando apertura e chiusura da pulsante citofonico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
74 Np 21 29/10/2008	Esecuzione di impianto di allarme furto, comprendente: una centrale a più zone, combinatore telefonico, infrarossi passivi, negli uffici di segreteria e presidenza, nell' aula informatiche e negli spazi comuni dell' intero istituto					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'000,00	7'000,00
75 Np 22 29/10/2008	Chiusino e griglia di ghisa fissi, di qualsiasi grandezza e forma, con coperchio mobile, in opera con gli oneri di cui alle note particolari.	18,00			70,000	1'260,00		
	SOMMANO B					1'260,00	1,23	1'549,80
76 Np 23 29/10/2008	Predisposizione di impianto dati e fonia a cablaggio strutturale escluso le apparecchiature attive., il tutto come da progetto					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'500,00	3'500,00
77 Np 24 29/10/2008	Ripristino della gabbia di faraday, compreso la fornitura e posa in opera di bandella zincata occorrente, discese, supporti piani, verticali, coroci ecc.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'961,70	8'961,70
78 Np 25 29/10/2008	Esecuzione di punto luce interrotto, all' interno di aule, stanze WC ecc, a partire dalla cassetta di derivazione, fuori porta, comprendente: apertura e chiusura di tracce a muro, ... er dare il lavoro finito a regola d' arte. Per ogni singolo punto luce supplementare oltre al numero degli interruttori.					25,00		
A RIPORTARE						25,00		164'235,58

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		larg.	lung.	hogg.	U-peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					25,00		164'235,58
	SOMMANO cadauno					25,00	20,66	516,50
79 Np 26 29/10/2008	Esecuzione di punto luce interrotto, all' interno di aule, stanze WC ecc, a partire dalla cassetta di derivazione, fuori porta, comprendente: apertura e chiusura di tracce a muro, ... d' arte. Per ogni singolo punto luce compreso l' interruttore, la cassetta di contenimento, il supporto, la placca ecc.					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	33,57	1'342,80
80 Np 13 08/12/2008	Esecuzione di punto presa UNEL da 10/16 A, all' interno di aule, stanze WC ecc, a partire dalla cassetta di derivazione, fuori porta, comprendente: apertura e chiusura di tracce a ... regola d' arte. Per ogni singola presa compreso, la cassetta di contenimento, il supporto, la placca, la presa UNEL ecc.					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	45,00	1'800,00
81 Np. 34 08/12/2008	Esecuzione di punto presa bipasso da 10/16 A, all' interno di aule, stanze WC ecc, a partire dalla cassetta di derivazione, fuori porta, comprendente: apertura e chiusura di tracce ... la e membrana trasparente che consente l'individuazione ed il comando degli apparecchi senza aprire la portella stessa					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	43,00	430,00
82 Np 27 29/10/2008	Esecuzione di punto presa bipasso da 10/16 A, all' interno di aule, stanze WC ecc, a partire dalla cassetta di derivazione, fuori porta, comprendente: apertura e chiusura di tracce ... ola d' arte. Per ogni singola presa compreso, la cassetta di contenimento, il supporto, la placca, la presa bipasso ecc.					80,00		
	SOMMANO cadauno					80,00	38,75	3'100,00
83 Np 28 29/10/2008	Esecuzione di punto presa fino a 16 A interbloccata con interruttore automatico magnetotermico bipolare, all' interno di aule, stanze WC ecc, a partire dalla cassetta di derivazio ... ola d' arte. Per ogni singola presa compreso, la cassetta di contenimento, il supporto, la placca, la presa bipasso ecc.					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	110,50	2'762,50
84 Np 29 29/10/2008	Esecuzione di punto alimentazione e controllo di lampada autonoma di emergenza, all' interno di aule, stanze WC ecc, compreso linee montanti principali nei corridoi, comprendente: ... nere e magistero per dare il lvoro finito a regola d' arte. Per ogni singolo punto di alimentazione lampada di emergenza					75,00		
	SOMMANO cadauno					75,00	47,00	3'525,00
85 Np 30 29/10/2008	Esecuzione di Impianto chiamata di emergenza WC Handicapati comprendente: apertura e chiusura di traccie, tubazione isolante, conduttori di tipo N07G9-K di opportuna sezione, cass ... ne, suoneria, lampada di segnalazione e relè, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d' arte					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	390,00	780,00
	A RIPORTARE							178'492,38

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

Num.Ord. TARIFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	VALORI	
		par.ug.	lung.	larg.	Altezza		unitaria	TOTALE
	RIPORTO							178'492,38
86 Np 32 29/10/2008	Fornitura e posa in opera di impianto di diffusione sonora, costituito da centrale multipoint 4 uscite, amplificate singolarmente 4x100W con master unico e mixer 6 porte, contenit ... di staffa ad alta imp.,n°5 trombe per esterno da 25W e quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'495,00	8'495,00
87 Np 33 29/10/2008	Fornitura e posa in opera di centralino telefonico automatico, che consenta ad un massimo di numero 12 apparecchi telefonici di svolgere il servizio intercomunicante, e di svolgere ... r dare il lavoro eseguito a regola d'arte, sono esclusi la quota parte dei cavi di alimentazione e le prese telefoniche.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'100,00	2'100,00
88 Np 02 24/01/2003	Esecuzione di scavo a sezione obbligata, in qualsiasi tipo di terreno, compreso il discarimento di qualsiasi tipo di pvimentazione, il trasporto a rifiuti del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione esterna, ed ogni altro onere e magistero, sez. 0,60x0,70		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	23,00	11'500,00
89 U.01.030.130 .d 08/12/2008	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità all ... o esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Tubazione del diametro esterno 40 mm spessore 5,5 mm		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	5,87	293,50
90 U.01.030.130 .e 08/12/2008	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità all ... o esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 6,9 mm		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	7,15	286,00
91 U.01.030.130 .f 08/12/2008	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità all ... o esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 8,6 mm		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	9,22	322,70
92 090U.01.030. 090.g 08/12/2008	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quant ... anco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 10,3 mm		450,00			450,00		
	SOMMANO m					450,00	9,22	4'149,00
	A RIPIORTARE							205'638,58

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

Num. Cag TARIFA	DESCRIZIONE DEL LAVORO	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								205'638,58
93 Np 42 24/01/2003	Tubazione in acciaio per condotte d'acqua a pressione fino a 20 atm senza saldatura, con rivestimento protettivo pesante a base di materiale bituminoso e con giunti a bicchiere, in opera, compreso la saldatura dei giunti e gli oneri di cui alle note particolari; di diametro 80 mm.		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	26,50	1'855,00
94 Np 41 31/12/2002	Tubazione in acciaio per condotte d'acqua a pressione fino a 20 atm senza saldatura, con rivestimento protettivo pesante a base di materiale bituminoso e con giunti a bicchiere, in opera, compreso la saldatura dei giunti e gli oneri di cui alle note particolari; di diametro 50 mm.		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	22,35	894,00
95 Np 36 31/12/2002	Attacco motopompa VVF UNI 70 con attacco filettato del tipo orizzontale o verticale in ottone con rubinetto idrante di presa, valvola di ritegno a clapet e valvola di sicurezza, raccordi del tipo filettato, dato in opera collegato alla tubazione d' adduzione esistente					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	277,82	555,64
96 Np 37 31/12/2002	Fornitura e posa in opera di serbatoio in ferro zincato da 10000 lt					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	4'000,00	12'000,00
97 Np 39 04/12/2008	Fornitura e posa in opera di scala antincendio formata da due rampanti paralleli ognuno di larghezza minima mt. 1,20, costituita da struttura formata da pilastri e travi di sezione ... a disegni progettuali, nonché il deposito strutturale al Genio Civile di Napoli per il relativo certificato di collaudo.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	16'174,12	16'174,12
98 Np 38 31/12/2002	Fornitura e posa in opera di serbatoio in ferro zincato da 3000 lt					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'000,00	1'000,00
99 Np 40 31/12/2002	Fornitura e posa in opera di gruppo di pressurizzazione UNI 12845, composto da 2 elettropompe più pompa pilota omologato a norma UNI compreso raccorderia, serbatoi di innesco costa ... fondo, tubi di aspirazione, filtri di fondo, staffe e tutto quanto richiesto per dare il lavoro eseguito a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	17'000,00	17'000,00
100 S.01.030.070. d 30/10/2008	Posizionamento in opera di estintore con staffa a parete In acciaio per estintore da kg 6					0,00		
	SOMMANO cad					0,00	18,30	0,00
101 S.01.030.100. c	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello il lamiera verniciata, schermo safe cra ...) rubinetto idrante in ottone							
A RIPIORTARE								255'117,34

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale



COMUNE DI GRUMO NEVANO

PROVINCIA DI NAPOLI

UFFICIO TECNICO

ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO EDIFICIO
SCOLASTICO "I.C. G. MATTEOTTI".

PROGETTO ESECUTIVO

TAV. N° 3

ELENCO PREZZI

Grumo Nevano - 19 Dicembre 2008

Il Responsabile del Procedimento

Arch. Pasquale MIELE

Il Progettista

Ing. Domenico COBRIALE



ELENCO PREZZI

OGGETTO: Adeguamento impianto elettrico edificio scolastico I. C. Matteotti – Cirillo di proprietà comunale in Via F. Baracca

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

Data, 16/12/2008



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNTARIO
Nr. 1 090U.01.030. 090.g	<p>Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Il tubo deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 10,3 mm</p> <p>euro (nove/22)</p>	m	9,22
Nr. 2 E.16.020.100 .a	<p>Intonaco a stucco formato da intonaco grezzo con malta fine di calce tirata a fratazzo, applicata a mano con predisposte poste e guide dello spessore di circa 20 mm, rifinito con sovrastante strato di circa 5 mm di malta per stucchi, perfettamente levigato con fratazzo metallico su pareti interne</p> <p>euro (diciotto/47)</p>	m ²	18,47
Nr. 3 E.16.020.100 .b	<p>idem c.s. ...metallico su soffitti</p> <p>euro (diciannove/55)</p>	m ²	19,55
Nr. 4 E.16.020.100 .c	<p>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lsg.22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della della classificazione dichiarata. Macerie edili con impurità fino al 30% CER 17.09.04 e 17.01.07</p> <p>euro (tre/91)</p>	m ³	3,91
Nr. 5 L.02.010.160 .b	<p>Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Tripolare Sezione 3x2,5 mm²</p> <p>euro (due/13)</p>	m	2,13
Nr. 6 L.02.010.170 .d	<p>idem c.s. ...marchio IMQ Quadripolare Sezione 4x6 mm²</p> <p>euro (quattro/08)</p>	m	4,08
Nr. 7 L.02.010.170 .e	<p>idem c.s. ...marchio IMQ Quadripolare Sezione 4x10 mm²</p> <p>euro (cinque/84)</p>	m	5,84
Nr. 8 L.02.010.170 .f	<p>idem c.s. ...marchio IMQ Quadripolare Sezione 4x16 mm²</p> <p>euro (otto/36)</p>	m	8,36
Nr. 9 L.02.010.170 .j	<p>idem c.s. ...marchio IMQ Quadripolare Sezione 4x70 mm²</p> <p>euro (ventidue/19)</p>	m	22,19
Nr. 10 L.02.010.250 .a	<p>Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerica di qualità G9, N07 G9-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38) per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 85° C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo: sezione, CEI 20-22 II/20-38, la sigla N07 G9-K, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone Unipolare Sezione 1x1,5 mm²</p> <p>euro (zero/75)</p>	m	0,75
Nr. 11 L.02.010.250 .b	<p>idem c.s. ...Unipolare Sezione 1x2,5 mm²</p> <p>euro (zero/90)</p>	m	0,90
Nr. 12 L.02.010.250 .c	<p>idem c.s. ...Unipolare Sezione 1x4 mm²</p> <p>euro (uno/08)</p>	m	1,08
Nr. 13 L.02.010.250 .d	<p>idem c.s. ...Unipolare Sezione 1x6 mm²</p> <p>euro (uno/36)</p>	m	1,36
Nr. 14 L.02.010.250 .e	<p>idem c.s. ...Unipolare Sezione 1x10 mm²</p> <p>euro (due/31)</p>	m	2,31
Nr. 15 L.02.010.250 .f	<p>idem c.s. ...Unipolare Sezione 1x16 mm²</p> <p>euro (due/73)</p>	m	2,73
Nr. 16 L.02.040.010 .a	<p>Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, conforme alla norme CEI 23.14 V2, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 16</p> <p>euro (uno/85)</p>	m	1,85

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 17 L.02.040.010	idem c.s. ...Diametro mm 20 euro (due/21)	m	2,21
Nr. 18 L.02.040.010	idem c.s. ...Diametro mm 25 euro (due/96)	m	2,96
Nr. 19 L.02.040.010	idem c.s. ...Diametro mm 32 euro (tre/53)	m	3,53
Nr. 20 L.02.040.130	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, posto in opera in scavo o in cavevi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 63 euro (tre/40)	m	3,40
Nr. 21 L.02.040.130	idem c.s. ...Diametro mm 125 euro (nove/70)	m	9,70
Nr. 22 L.02.050.020	Fornitura e posa di cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40 rispondente alla norma CEI 23-48, protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1 Da mm 118x96x70 euro (tre/78)	cad	3,78
Nr. 23 L.02.050.020	idem c.s. ...Da mm 160x130x70 euro (cinque/82)	cad	5,82
Nr. 24 L.02.050.020	idem c.s. ...Da mm 294x152x70 euro (otto/89)	cad	8,89
Nr. 25 L.02.050.020	idem c.s. ...Da mm 480x160x70 euro (tredici/72)	cad	13,72
Nr. 26 L.03.020.030	Lampade fluorescenti, diametro 28 mm ad alta efficienza e resa cromatica, tonalità 93/95 18 W, lunghezza 590 mm euro (quattro/02)	cad	4,02
Nr. 27 L.03.020.030	idem c.s. ...tonalità 93/95 36 W, lunghezza 1.200 mm euro (tre/91)	cad	3,91
Nr. 28 L.03.080.040	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da interno per lampade fluorescenti di altissimo rendimento costituito da corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; riflettore in acciaio bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti; schermo in plexiglas prismatico antiabbagliante stampato ad iniezione in unico pezzo; verniciatura di colore bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti, previa trattamento di fosfatazione; portalampada in policarbonato, contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP 40 Posa di plafoniera schermo in plexiglas da 1x18 W euro (cinquantauno/79)	cad	51,79
Nr. 29 L.03.080.040	idem c.s. ...plexiglas da 1x36 W euro (sessanta/14)	cad	60,14
Nr. 30 L.03.080.070	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da interno per lampade fluorescenti, di altissimo rendimento e adatto all'uso per videoterminali, costituito da corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; ottica tipo con traversini rigati in alluminio satinato rigato; verniciatura di colore bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti, previo trattamento di fosfatazione; portalampada in policarbonato, contatti in bronzo fosforoso, grado di protezione IP 40 Plafoniera con traversi rigati satinata da 2x18 Watt euro (novantadue/00)	cad	92,00
Nr. 31 L.03.080.090	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da interno per lampade fluorescenti di altissimo rendimento costituito da corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; riflettore in acciaio bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti; schermo in policarbonato lenticolare antiabbagliante con cornice fissato a scatto con molle anticaduta; verniciatura di colore bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti, previa trattamento di fosfatazione; portalampada in policarbonato, contatti in bronzo fosforoso, grado di protezione IP 40 Plafoniera con schermo lenticolare in policarbonato da 2x36 Watt euro (centoquarantaotto/78)	cad	148,78
Nr. 32 L.05.010.010	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo sezione nominale 35 mm ² euro (cinque/31)	m	5,31
Nr. 33 L.05.020.020	Dispensore in acciaio ramato del tipo prolungabile, lunghezza 1,5 m, spessore rame 100 micron, completo di morsetto di allaccio, puntale, e testa di battuta alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni esterne di 400x400x400 mm diametro 18 mm euro (settantasette/31)	cad	77,31
Nr. 34 L.15.010.040	Apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a. da 180 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd. Non permanente con lampada fluorescente: 11 W compatta euro (novantasette/90)	cad	97,90
Nr. 35 L.15.010.040	idem c.s. ...lampada fluorescente: 36 W euro (duecentoventicinque/68)	cad	225,68

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unita di misura	PREZZO UNITARIO
fr. 36 15.010.040	idem c.s. ...lampada fluorescente: 2x18 W euro (centoottantacinque/08)	cad	185,08
fr. 37 15.010.170	Apparecchi di illuminazione per installazione a parete, con controllo autonomo dello status, per autodiagnosi a mezzo microprocessore, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a., con lampada fluorescente Tipo permanente da 180 minuti di autonomia: 18 W euro (duecentonovantacinque/69)	cad	295,69
fr. 38 15.010.180	Apparecchi di illuminazione stagni per lampade fluorescenti, IP 65, alimentazione ordinaria 220 V c.a., da 120 minuti di autonomia. Non permanente: 6 W euro (centoventiquattro/98)	cad	124,98
fr. 39 fp 01	Impianto di rilevazione fuga gas metano, da installarsi nella centrale termica comprendente: n. 1 rilevatore di gas metano, n. 1 elettrovalvola n.c., n. 1 sirena autoalimentata per segnalazione fuga gas, n. 1 pulsante di emergenza per segnalazione fuga gas; compreso di tubazione, cassette, conduttori ed ogni altro onere e magistero euro (duemilacinquecento/00)	a corpo	2'500,00
fr. 40 fp 02	Esecuzione di scavo a sezione obbligata, in qualsiasi tipo di terreno, compreso il discarimento di qualsiasi tipo di pimentazione, il trasporto a rifiuti del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione esterna, ed ogni altro onere e magistero, sez. 0,60x0,70 euro (ventitre/00)	m	23,00
fr. 41 fp 03	Pulsante sotto vetro per interruzione energia elettrica in caso di emergenza, compreso di collegamenti fino al quadro Q1 euro (centotrentadue/00)	cadauno	132,00
fr. 42 fp 04	Apertura e chiusura al grezzo di tracce di larghezza fino a 8 cm in muratura di qualsiasi genere per alloggiamento tubazioni in PVC. euro (sei/15)	m	6,15
fr. 43 fp 05	Smontaggio di vecchio impianto, compreso di apparecchi di illuminazione, linee elettriche sotto traccie, a vista aeree e/o interrate, compreso di trasporto a rifiuti euro (quattromila/00)	a corpo	4'000,00
fr. 44 fp 06	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato Q3, completo di carpenteria e di tutte le apparecchiature di cui all' analisi, prezzo, nonchè la relativa certificazione e documentazione di cui alla norma CEI 17-13, ed ogni altro onere e magistero, per dare il lavoro compiuto a regola d' arte. euro (ottomilacinquecento/00)	a corpo	8'500,00
fr. 45 fp 07	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato Q1, completo di carpenteria e di tutte le apparecchiature di cui all' analisi, prezzo, nonchè la relativa certificazione e documentazione di cui alla norma CEI 17-13, ed ogni altro onere e magistero, per dare il lavoro compiuto a regola d' arte. euro (milletrecentosessantadue/00)	a corpo	1'362,00
fr. 46 fp 08	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato Q2, completo di carpenteria e di tutte le apparecchiature di cui all' analisi, prezzo, nonchè la relativa certificazione e documentazione di cui alla norma CEI 17-13, ed ogni altro onere e magistero, per dare il lavoro compiuto a regola d' arte. euro (milleseicentocinquantasei/00)	a corpo	1'656,00
fr. 47 fp 09	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato Q4, completo di carpenteria e di tutte le apparecchiature di cui all' analisi, prezzo, nonchè la relativa certificazione e documentazione di cui alla norma CEI 17-13, ed ogni altro onere e magistero, per dare il lavoro compiuto a regola d' arte. euro (tremilaseicentosessanta/00)	a corpo	3'660,00
fr. 48 fp 10	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato Q5, completo di carpenteria e di tutte le apparecchiature di cui all' analisi, prezzo, nonchè la relativa certificazione e documentazione di cui alla norma CEI 17-13, ed ogni altro onere e magistero, per dare il lavoro compiuto a regola d' arte. euro (tremilasettecentosette/15)	a corpo	3'707,15
fr. 49 fp 11	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato Q6, completo di carpenteria e di tutte le apparecchiature di cui all' analisi, prezzo, nonchè la relativa certificazione e documentazione di cui alla norma CEI 17-13, ed ogni altro onere e magistero, per dare il lavoro compiuto a regola d' arte. euro (tremilasettecentoottantasette/14)	a corpo	3'787,14
fr. 50 fp 12	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato Q7, completo di carpenteria e di tutte le apparecchiature di cui all' analisi, prezzo, nonchè la relativa certificazione e documentazione di cui alla norma CEI 17-13, ed ogni altro onere e magistero, per dare il lavoro compiuto a regola d' arte. euro (tremilasettecentoottantasette/14)	a corpo	3'787,14
fr. 51 fp 13	Esecuzione di punto presa UNEL da 10/16 A, all' interno di aule, stanze WC ecc, a partire dalla cassetta di derivazione, fuori porta, comprendente: apertura e chiusura di tracce a muro, cassette di derivazione, tubazioni isolanti, conduttori in rame N07 G9-K, della sezione non inferiore a 2,5 mmq (e comunque come da progetto), ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d' arte. Per ogni singola presa compreso, la cassetta di contenimento, il supporto, la placca, la presa UNEL ecc. euro (quarantacinque/00)	cadauno	45,00
fr. 52 fp 14	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato Q8, completo di carpenteria e di tutte le apparecchiature di cui all' analisi, prezzo, nonchè la relativa certificazione e documentazione di cui alla norma CEI 17-13, ed ogni altro onere e magistero, per dare il		

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	lavoro compiuto a regola d' arte. euro (milleduecentocinquanta/00)	a corpo	1'250,00
Nr. 53 Np 15	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato Q9, completo di carpenteria e di tutte le apparecchiature di cui all' analisi, prezzo, nonchè la relativa certificazione e documentazione di cui alla norma CEI 17-13, ed ogni altro onere e magistero, per dare il lavoro compiuto a regola d' arte. euro (milletrecentocinquanta/00)	a corpo	1'350,00
Nr. 54 Np 16	Morsetto di derivazione unipolare a due vie da oltre 6 fino a 15 ampere, in opera, compreso gli oneri di cui alle note particolari. euro (zero/93)	n.	0,93
Nr. 55 Np 17	Esecuzione di ponticello di messa a terra di infissi in ferro esterni, composto da bandella di acciaio zincata 30x3 mm, compreso di bullone saldato, caccicorda, e quant' altro occorre per dare il lavoro finito a regola d' arte euro (quindici/00)	cadauno	15,00
Nr. 56 Np 19	Esecuzione di allarme visivo acustico in caso di incendio, comprendente dispositivi sonoro e/o visivi, alimentatore a 24 Vcc, pulsanti con rottura vetri, il tutto com da disegno allegato. euro (tremila/00)	a corpo	3'000,00
Nr. 57 Np 20	Automatizzazione di cancello scorrevole, composto da: n. 1 motore a 230V, n. 1 centralina di comando; n. 1 scheda ricevente; n. 1 antenna per radio comando; n. 1 selettore a chiave da esterno con cassa metallica; n. 3 trasmettitori bicanali; n. 2 coppie riceventi trasmettenti fotocellula per applicazione esterna; n. 4 colonnine in alluminio porta fotocellule; n. 1 costa pneumatica; e comando apertura e chiusura da pulsante citofonico euro (millecinquecento/00)	a corpo	1'500,00
Nr. 58 Np 21	Esecuzione di impianto di allarme furto, comprendente: una centrale a più zone, combinatore telefonico, infrarossi passivi, negli uffici di segreteria e presidenza, nell' aula informatiche e negli spazi comuni dell' intero istituto euro (settemila/00)	a corpo	7'000,00
Nr. 59 Np 22	Chiusino e griglia di ghisa fissi, di qualsiasi grandezza e forma, con coperchio mobile, in opera con gli oneri di cui alle note particolari. euro (uno/23)	B	1,23
Nr. 60 Np 23	Predisposizione di impianto dati e fonia a cablaggio strutturale, escluso le apparecchiature attive., il tutto come da progetto euro (tremilacinquecento/00)	a corpo	3'500,00
Nr. 61 Np 24	Ripristino della gabbia di faraday, compreso la fornitura e posa in opeta di bandella zincata occorrente, discese, supporti piani, verticali, coroci ecc. euro (ottomilanovecentosessantauno/70)	a corpo	8'961,70
Nr. 62 Np 25	Esecuzione di punto luce interrotto, all' interno di aule, stanze WC ecc, a partire dalla cassetta di derivazione, fuori porta, comprendente: apertura e chiusura di tracce a muro, cassette di derivazione, tubazioni isolanti, conduttori in rame N07 G9-K, della sezione non inferiore a 1,5 mmq (e comunque come da progetto), ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d' arte. Per ogni singolo punto luce supplementare oltre al numero degli interruttori. euro (venti/66)	cadauno	20,66
Nr. 63 Np 26	Esecuzione di punto luce interrotto, all' interno di aule, stanze WC ecc, a partire dalla cassetta di derivazione, fuori porta, comprendente: apertura e chiusura di tracce a muro, cassette di derivazione, tubazioni isolanti, conduttori in rame N07 G9-K, della sezione non inferiore a 1,5 mmq (e comunque come da progetto), ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d' arte. Per ogni singolo punto luce compreso l' interruttore, la cassetta di contenimento, il supporto, la placca ecc. euro (trentatre/57)	cadauno	33,57
Nr. 64 Np 27	Esecuzione di punto presa bipasso da 10/16 A, all' interno di aule, stanze WC ecc, a partire dalla cassetta di derivazione, fuori porta, comprendente: apertura e chiusura di tracce a muro, cassette di derivazione, tubazioni isolanti, conduttori in rame N07 G9-K, della sezione non inferiore a 2,5 mmq (e comunque come da progetto), ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d' arte. Per ogni singola presa compreso, la cassetta di contenimento, il supporto, la placca, la presa bipasso ecc. euro (trentaotto/75)	cadauno	38,75
Nr. 65 Np 28	Esecuzione di punto presa fino a 16 A interbloccata con interruttore automatico magnetotermico bipolare, all' interno di aule, stanze WC ecc, a partire dalla cassetta di derivazione, fuori porta, comprendente: apertura e chiusura di tracce a muro, cassette di derivazione, tubazioni isolanti, conduttori in rame N07 G9-K, della sezione non inferiore a 2,5 mmq (e comunque come da progetto), ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d' arte. Per ogni singola presa compreso, la cassetta di contenimento, il supporto, la placca, la presa bipasso ecc. euro (centodieci/50)	cadauno	110,50
Nr. 66 Np 29	Esecuzione di punto alimentazione e controllo di lampada autonoma di emergenza, all' interno di aule, stanze WC ecc, compreso linee montanti principali nei corridoi, comprendente: apertura e chiusura di tracce a muro, cassette di derivazione, tubazioni isolanti, conduttori in rame N07 G9-K, della sezione non inferiore a 1,5 mmq (e comunque come da progetto), e n.2 conduttori per il controllo della singola lampada, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d' arte. Per ogni singolo punto di alimentazione lampada di emergenza euro (quarantasette/00)	cadauno	47,00
Nr. 67 Np 30	Esecuzione di Impianto chiamata di emergenza WC Handicappati comprendente: apertura e chiusura di traccie, tubazione isolante, conduttori di tipo N07G9-K di opportuna sezione, cassette di derivazione, cassette di contenimento, pulsante a tirante, pulsante fuori porta per tacipazione, suoneria, lampada di segnalazione e relè, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d' arte euro (trecentonovanta/00)	a corpo	390,00

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
nr. 68 ip 31	Muffola tipo 92/A3 per cavi da 16 mmq in opera, compreso gli oneri di cui alle note particolari. euro (cinquanta/54)	n.	50,54
nr. 69 ip 32	Fornitura e posa in opera di impianto di diffusione sonora, costituito da centrale multipoint 4 uscite, amplificate singolarmente 4x100W con master unico e mixer 6 porte, contenitore rack, booster 4 canali amplificati 4x100W, base microfonica 10 tasti preamplificata con volume, con microfono a collo di cigno, modulo priorità microfonica, corredato di mobile rack 10 unità avente dimensioni 525x450x570, modulo annunci automatico sintesi 4 canali, numero 50 diffusori mini box 12W corredato di staffa ad alta imp., n°5 trombe per esterno da 25W e quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a regola d'arte euro (ottomilaquattrocentonovantacinque/00)	a corpo	8'495,00
nr. 70 ip 33	Fornitura e posa in opera di centralino telefonico automatico, che consenta ad un massimo di numero 12 apparecchi telefonici di svolgere il servizio intercomunicante, e di svolgere il servizio con una linea telefonica. Inoltre gli apparecchi collegati a detto centralino, a seguito di chiamata dal portiere esterno diventano dei normali citofoni, consentendo sia la conversazione con il posto esterno e sia l'apertura della serratura elettrica. Completo nella parte di: n°1 Posto esterno, n°1 Cassetta per incasso pulsantiera, n°1 Dispositivo di protezione linea alimentazione (230V 4000VA), n°1 Alimentatore da 28VA, n°1 modulo pulsante, n°1 modulo con un pulsante, n°1 centralino telefonico 3/12 con sintesi vocale, n°1 Dispositivo di protezione linea telefonica, n°12 Telefoni BCA. Completo altresì di ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, sono esclusi la quota parte dei cavi di alimentazione e le prese telefoniche. euro (duemilacento/00)	a corpo	2'100,00
nr. 71 ip 35	Esecuzione di impianto TVCC composto da: n. 1 monitor e 1 telecamera a colori, completa di alimentazione, linee di segnalazione, opere murarie, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (duemila/00)	a corpo	2'000,00
nr. 72 ip 36	Attacco motopompa VVF UNI 70 con attacco filettato del tipo orizzontale o verticale in ottone con rubinetto idrante di presa, valvola di ritegno a clapet e valvola di sicurezza, raccordi del tipo filettato, dato in opera collegato alla tubazione d'adduzione esistente euro (duecentosettantasette/82)	cadauno	277,82
nr. 73 ip 37	Fornitura e posa in opera di serbatoio in ferro zincato da 10000 lt euro (quatromila/00)	cadauno	4'000,00
nr. 74 ip 38	idem c.s. ...zincato da 3000 lt euro (mille/00)	cadauno	1'000,00
nr. 75 ip 39	Fornitura e posa in opera di scala antincendio formata da due rampanti paralleli ognuno di larghezza minima mt. 1,20, costituita da struttura formata da pilastri e travi di sezione a "C" - "T" o doppia "T", di adeguate dimensioni; passamani con profilato tondo; ringhiera formata da profilati normali tondo, piatto o quadro; gradini e pianerotti formati da lamiera o pannelli in grigliato elettroforgiato di idonee spessore, completi di angolari rompivisuale antisdrucchiolo e piastre laterali forate per fissaggio ai cosciali della scala, compreso gli elementi di supporto quali guide, zanche, bullonerie e simili; il tutto in acciaio zincato a caldo a norme UNI-E-14.07.000.0 (ex UNI 5744/66) e secondo le specificazioni UNI-EN-ISO 1461, compreso opere murarie quali taglio in calcestruzzo, scavo eseguito a mano o con mezzo meccanico, calcestruzzo armato per fondazioni di qualsiasi consistenza e dimensioni, compreso ogni altro accessorio e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte come da disegni progettuali, nonché il deposito strutturale al Genio Civile di Napoli per il relativo certificato di collaudo. euro (sedicimilacentosettantaquattro/12)	a corpo	16'174,12
nr. 76 ip 40	Fornitura e posa in opera di gruppo di pressurizzazione UNI 12845, composto da 2 elettropompe più pompa pilota omologato a norma UNI compreso raccorderia, serbatoi di innesco costante a gravità, valvole di fondo, tubi di aspirazione, filtri di fondo, staffe e tutto quanto richiesto per dare il lavoro eseguito a regola d'arte euro (diciassettemila/00)	a corpo	17'000,00
nr. 77 ip 41	Tubazione in acciaio per condotte d'acqua a pressione fino a 20 atm senza saldatura, con rivestimento protettivo pesante a base di materiale bituminoso e con giunti a biochiere, in opera, compreso la saldatura dei giunti e gli oneri di cui alle note particolari; di diametro 50 mm. euro (ventidue/35)	m	22,35
nr. 78 ip 42	idem c.s. ...di diametro 80 mm. euro (ventisei/50)	m	26,50
nr. 79 ip 18	Esecuzione di impianto AD-FT nella centrale termica, completo di tubazione, conduttori, prese di servizio, plafoniera stagna ecc, escluso il quadro elettrico euro (millecinquecento/00)	a corpo	1'500,00
nr. 80 ip 34	Esecuzione di punto presa bipasso da 10/16 A, all'interno di aule, stanze WC ecc, a partire dalla cassetta di derivazione, fuori porta, comprendente: apertura e chiusura di tracce a muro, cassette di derivazione, tubazioni isolanti, conduttori in rame N07 G9-K, della sezione non inferiore a 2,5 mmq (e comunque come da progetto), ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per ogni singola presa compreso, la cassetta di contenimento, placca stagna IP55 3 posti, bianco Portella con chiusura a molla e membrana trasparente che consente l'individuazione ed il comando degli apparecchi senza aprire la portella stessa		

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

lum.Ord. ARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (quarantatre/00)	cadauno	43,00
81 3.010.010.	Ponte su cavalletti di altezza non superiore a m 4, costituita da cavalletti in ferro e ripiani, in opera, valutato per la effettiva superficie asservita Ponte su cavalletti di altezza non superiore a m 4 euro (due/00)	m ²	2,00
82 8.010.020.	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritzi, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita A due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4 euro (quattordici/25)	m	14,25
83 2.050.010	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro euro (quattro/06)	m ²	4,06
84 2.060.160	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili euro (cinque/01)	m ²	5,01
85 2.110.050	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie oltre i 5 m ² euro (quattro/57)	m ²	4,57
86 2.120.010	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili quali: vaso con cassetta, bidet, docce, lavello, lavabo anche se a colonna, comprese opere murarie di demolizione Maggior prezzo al precedente per la rimozione di vasca da bagno euro (uno/67)	cad	1,67
87 2.120.020	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: Di tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile euro (tre/34)	m	3,34
88 2.120.030	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie: per singolo o gruppo di rubinetti tipo civile euro (uno/67)	cad	1,67
89 2.140.010	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. per trasporti fino a 10 km euro (sei/04)	m ³	6,04
90 2.150.010	Smaltimento di materiale da scavo asciutto e privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lsg.22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Materiale da scavo aciuuto con trovanti superiori a 0,20 m euro (uno/32)	m ³	1,32
91 1.030.010.	Fornitura di estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 13A 89BC euro (quarantasette/95)	cad	47,95
92 1.030.030.	Fornitura di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo .DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 5 kg, classe 89BC euro (centonovantatre/42)	cad	193,42
93 1.030.070.	Posizionamento in opera di estintore con staffa a parete In acciaio per estintore da kg 6 euro (diciotto/30)	cad	18,30
94 1.030.100.	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello il lamiera verniciata, schermo safe crash e serratura, di dimensioni non inferiori a mm 630 x 370 x 200 per UNI 45 e mm 655x450x200 per UNI 70, completa di : a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone UNI 5705 e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone UNI 5705; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Fornita UNI 45 e manichetta da m 25 euro (centocinquantanove/30)	cad	159,30
95 1.030.100.	idem c.s. ...da m 30 euro (centosettantacinque/84)	cad	175,84
96 1.030.130	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004. Il tubo dovrà presentare una crescita lenta della frattura calcolata secondo la ISO 13479 SCG > 5000 ore. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Il tubo deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Tubazione del diametro esterno 40 mm spessore 5,5 mm euro (cinque/87)	m	5,87

MMITTENTE: Amministrazione Comunale

