



PROVINCIA DI BENEVENTO

- Settore Tecnico - Servizio Edilizia Scolastica -

P
R
O
G
E
T
T
O

E
S
E
C
U
T
I
V
O

Istituto di istruzione superiore "Medi Livatino"
Liceo classico di San Marco dei Cavoti (BN)

LAVORI: di completamento e adeguamento funzionale

ALLEGATI

5. COMPUTO METRICO

I PROGETTISTI

Arch. Gaetano Caporaso

Geom. Giuseppe Capuozzo

Geom. Antonio Sateriale

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Angelo D'angelo.

.....

Comune di San Marco dei Cavoti
Provincia di Benevento

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Istituto di istruzione superiore "Medi Livatino" Liceo classico di San Marco dei Cavoti (BN)
Lavori di Completamento e Adeguamento Funzionale

COMMITTENTE: Provincia di Benevento Settore Tecnico Servizio Edilizia Scolastica

Data, _____

IL TECNICO

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							
	OPERE EDILI OG1 (Cat 1)							
	Sistemazione Esterna (SbCat 1)							
1 / 1 E.01.015.010 .a 05/09/2013	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cat 1 - OPERE EDILI OG1 SbCat 1 - Sistemazione Esterna							
	Scavo piazzale esterno		20,00	20,000	0,100	40,00		
			20,00	20,000	0,100	40,00		
			40,00	20,000	0,100	80,00		
	SOMMANO mc					160,00	4,66	745,60
2 / 2 E.01.050.010 .a 05/09/2013	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Cat 1 - OPERE EDILI OG1 SbCat 1 - Sistemazione Esterna Vedi voce n° 1					160,00		
	SOMMANO mc					160,00	9,46	1'513,60
3 / 3 E.03.010.010 .a 10/10/2015	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Cat 1 - OPERE EDILI OG1 SbCat 1 - Sistemazione Esterna pavimentazione esterna							
			20,00	20,000	0,100	40,00		
			20,00	20,000	0,100	40,00		
			40,00	20,000	0,100	80,00		
	SOMMANO mc					160,00	106,15	16'984,00
4 / 4 E.03.040.010 .a 10/10/2015	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Cat 1 - OPERE EDILI OG1 SbCat 1 - Sistemazione Esterna in ragione di 10 kg/mc	10,00			160,000	1'600,00		
	SOMMANO kg					1'600,00	1,43	2'288,00
	Opere di finitura Interne (SbCat 2)							
5 / 5 E.07.010.010 .a 08/09/2013	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto pian ... e il tiro dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm Cat 1 - OPERE EDILI OG1 SbCat 2 - Opere di finitura Interne PIANO TERRA							
	A R I P O R T A R E							21'531,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							21'531,20
	SUPERFICIE DESUNTE DAI GRAFICI DI PERIZIA					66,85		
	AULA					17,50		
	BIDELLI					199,15		
	ATRIO					46,05		
	AULA					45,70		
	AULA					46,05		
	BAGNO PERSONALE SCOLASTICO					4,30		
	BAGNO DONNE					11,80		
	BAGNO UOMINI					16,10		
	BAGNO DISABILI E ANTIBAGNO					6,75		
	RIPOSTIGLIO ED ANTIBAGNO					6,75		
	LABORATORIO					65,95		
	CORRIDOIO UFFICI					20,15		
	UFFICIO					12,35		
	UFFICIO					8,65		
	UFFICIO					25,95		
	UFFICIO					13,75		
	UFFICIO					29,65		
	BAGNO					5,05		
	PIANO PRIMO							
	LABORATORIO INFORMATICA					44,55		
	AULA PROFESSORI					24,95		
	CORRIDOIO					117,95		
	AULA					45,60		
	AULA					45,75		
	AULA					46,05		
	BAGNO PERSONALE SCOLASTICO					4,30		
	BAGNO DONNE					11,80		
	BAGNO UOMINI					16,10		
	BAGNO DISABILI E ANTIBAGNO					6,75		
	RIPOSTIGLIO ED ANTIBAGNO					6,75		
	SOTTOTETTO							
	DEPOSITO					64,50		
	DEPOSITO					26,50		
	DEPOSITO					40,05		
	SOTTOTETTO					137,22		
	SOMMANO mq					1'287,32	15,23	19'605,88
6 / 6 E.13.030.020 .e 21/12/2016	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbi ... pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 40x40 cm Cat 1 - OPERE EDILI OG1 SbCat 2 - Opere di finitura Interne PIANO TERRA SUPERFICIE DESUNTE DAI GRAFICI DI PERIZIA					66,85		
	AULA					17,50		
	BIDELLI					199,15		
	ATRIO					46,05		
	AULA					45,70		
	AULA					46,05		
	BAGNO PERSONALE SCOLASTICO					4,30		
	BAGNO DONNE					11,80		
	BAGNO UOMINI					16,10		
	BAGNO DISABILI E ANTIBAGNO					6,75		
	RIPOSTIGLIO ED ANTIBAGNO					6,75		
	LABORATORIO					65,95		
	CORRIDOIO UFFICI					20,15		
	UFFICIO					12,35		
	UFFICIO					8,65		
	UFFICIO					25,95		
	UFFICIO					13,75		
	UFFICIO					29,65		
	BAGNO					5,05		
	PIANO PRIMO							
	A RIPORTARE					648,50		41'137,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'993,73		124'400,94
	SOTTOTETTO PARETE DI CHISURA ATRIO A LIVELLO SOTTOTETTO		13,60		3,450	46,92		
			6,40		3,000	19,20		
	A CHISURA SCALA SOTTOTETTO *(par.ug.=2*2*2)	8,00	2,90		3,000	69,60		
	A DETRARRE PORTE INTERNE							
		2,00	1,20		2,100	-5,04		
	FINESTRA SCALA PIANO PRIMO	2,00	2,00		0,800	-3,20		
	TRAMEZZI SERVIZI IGIENICI (par.ug.=2*2)	4,00	2,90		3,400	39,44		
	(par.ug.=2*3)	6,00	3,20		3,400	65,28		
	(par.ug.=2*2)	4,00	3,60		3,400	48,96		
	(par.ug.=2*2)	4,00	4,70		3,400	63,92		
		2,00	1,40		3,400	9,52		
	(par.ug.=2*4)	8,00	1,50		3,400	40,80		
	A DETRARRE PORTE *(par.ug.=2*8)	16,00	0,80		2,100	-26,88		
	(par.ug.=2*6)	12,00	1,00		2,100	-25,20		
	Sommano positivi mq					2'518,33		
	Sommano negativi mq					-181,28		
	SOMMANO mq					2'337,05	18,09	42'277,23
8 / 8 E.21.020.020 .a 05/06/2017	Tinteggiatura a tempera di pareti e soffitti, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, data a pennello (liscio o a rullo) con due mani a perfetta copertura, co ... o fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tipo liscio Cat 1 - OPERE EDILI OG1 SbCat 2 - Opere di finitura Interne Per soffittatura piano terra primo e sottotetto PIANO TERRA TRAMEZZI DI DIVISIONE AULE *(par.ug.=2*3) (par.ug.=2*5)	6,00 10,00 2,00 2,00	6,20 3,20 6,70 4,85		3,500 3,500 3,500 3,500	130,20 112,00 46,90 33,95		
	PER INFISSI *(par.ug.=2*4*2) A DETRARRE INFISSI (par.ug.=2*5)	16,00 10,00	0,85		3,500 2,100	47,60 -25,20		
	TRAMEZZI INTERNI UFFICI E CORRIDOI (par.ug.=2*4)	8,00	2,90	1,200	3,500	81,20		
		2,00	6,70		3,500	46,90		
	(par.ug.=2*2)	4,00	1,30		3,500	18,20		
		2,00	2,10		3,500	14,70		
	(par.ug.=2*2)	4,00	3,20		3,500	22,40		
	(par.ug.=2*2)	4,00	4,10		3,500	57,40		
	(par.ug.=2*2)	4,00	4,35		3,500	60,90		
	(par.ug.=2*2)	4,00	3,60		3,500	50,40		
	(par.ug.=2*2)	4,00	5,20		3,500	72,80		
	A DETRARRE PORTE INTERNE (par.ug.=2*5)	10,00	0,80		2,100	-16,80		
	(par.ug.=2*2)	4,00	0,70		2,100	-5,88		
	PORTA TAGLIAFUOCO *(par.ug.=2*1)	2,00	2,10		2,000	-8,40		
	PIANO TERRA TRAMEZZI SERVIZI IGIENICI (par.ug.=2*2)	4,00	2,90		3,400	39,44		
	(par.ug.=2*3)	6,00	3,20		3,400	65,28		
	(par.ug.=2*2)	4,00	3,60		3,400	48,96		
	(par.ug.=2*2)	4,00	4,70		3,400	63,92		
		2,00	1,40		3,400	9,52		
	(par.ug.=2*4)	8,00	1,50		3,400	40,80		
	A DETRARRE PORTE *(par.ug.=2*8)	16,00	0,80		2,100	-26,88		
	(par.ug.=2*6)	12,00	1,00		2,100	-25,20		
	PIANO PRIMO TRAMEZZI DI DIVISIONE AULE *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*6)	4,00 12,00	6,20 2,90		3,300 3,300	81,84 114,84		
		2,00	6,20		3,300	40,92		
		2,00	4,70		3,300	31,02		
	A RIPORTARE					1'874,27		166'678,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'874,27		166'678,17
	PER INFISSI *(par.ug.=2*4*2)	2,00	5,30		3,300	34,98		
	Per tramezzi ingresso bagni *(par.ug.=2*3)	16,00	0,85		3,300	44,88		
	A DETRARRE INFISSI	6,00	2,90		3,000	52,20		
	SOTTOTETTO	5,00		1,200	2,100	-12,60		
	PARETE DI CHISURA ATRIO A LIVELLO SOTTOTETTO							
			13,60		3,450	46,92		
			6,40		3,000	19,20		
	A CHISURA SCALA SOTTOTETTO *(par.ug.=2*2*2)	8,00	2,90		3,000	69,60		
	A DETRARRE PORTE INTERNE							
		2,00	1,20		2,100	-5,04		
	FINESTRA SCALA	2,00	2,00		0,800	-3,20		
	PIANO PRIMO							
	TRAMEZZI SERVIZI IGIENICI							
	(par.ug.=2*2)	4,00	2,90		3,400	39,44		
	(par.ug.=2*3)	6,00	3,20		3,400	65,28		
	(par.ug.=2*2)	4,00	3,60		3,400	48,96		
	(par.ug.=2*2)	4,00	4,70		3,400	63,92		
		2,00	1,40		3,400	9,52		
	(par.ug.=2*4)	8,00	1,50		3,400	40,80		
	A DETRARRE PORTE *(par.ug.=2*8)	16,00	0,80		2,100	-26,88		
	(par.ug.=2*6)	12,00	1,00		2,100	-25,20		
	Sommano positivi mq					2'518,33		
	Sommano negativi mq					-181,28		
	SOMMANO mq					2'337,05	4,01	9'371,57
9 / 9 E.18.070.020 .a 05/06/2017	Porta interna ad uno o a più battenti costituita da controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in ... e e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con pannelli di alluminio e poliuretano colore naturale Cat 1 - OPERE EDILI OG1 SbCat 2 - Opere di finitura Interne Piano Terra Piano Primo	11,00 12,00 10,00 6,00		0,800 0,900 0,800 0,900	2,100 2,100 2,100 2,100	18,48 22,68 16,80 11,34		
	SOMMANO mq					69,30	213,95	14'826,73
10 / 10 N.P. 002 03/09/2012	Per rimontaggio scala in acciaio di collegamento piano primo con piano sottotetto, compreso di nuovi elementi metallici, e trattamento antiruggine, compreso altresì il tiro in alto. Cat 1 - OPERE EDILI OG1 SbCat 2 - Opere di finitura Interne					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'000,00	1'000,00
	OPERE IMPIANTISTICHE OG11 (Cat 2) Impianto Termico (SbCat 5)							
11 / 11 N.P. 003 05/09/2012	Realizzazione di un impianto di riscaldamento a pavimento,con fornitura di: barriera a vapore, pannello di coibentazione da posare a pavimento, nastro perimetrale per gli ambienti ... r termostati, caldaia a condensazione e quanto altro necessario per dare il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Cat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE OG11 SbCat 5 - Impianto Termico Superfici pavimentate da riscaldare mq 1019,05					1'019,05		
	SOMMANO mq					1'019,05	82,00	83'562,10
	A RIPORTARE							275'438,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							275'438,57
	OPERE EDILI OG1 (Cat 1) Opere di finitura Interne (SbCat 2)							
12 / 12 E.08.080.010 .d 05/09/2013	Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua a ... dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 15 cm - REI 180 Cat 1 - OPERE EDILI OG1 SbCat 2 - Opere di finitura Interne PIANO TERRA TRAMEZZI DI DIVISIONE AULE	3,00 6,00	6,20 3,20		3,500 3,500	65,10 67,20		
			6,70 4,85		3,500 3,500	23,45 16,98		
	PER INFISSI *(par.ug.=4*2) A DETRARRE INFISSI	8,00	0,85		3,500	23,80		
	TRAMEZZI INTERNI UFFICI E CORRIDOI	5,00		1,200	2,100	-12,60		
		4,00	2,90 6,70		3,500 3,500	40,60 23,45		
		2,00	1,30 2,10		3,500 3,500	9,10 7,35		
			3,20		3,500	11,20		
	A DETRARRE PORTE INTERNE	2,00	4,10		3,500	28,70		
		6,00	0,80		2,100	-10,08		
		2,00	0,70		2,100	-2,94		
	PORTA TAGLIAFUOCO PIANO PRIMO TRAMEZZI DI DIVISIONE AULE	1,00	1,60		2,000	-3,20		
		2,00	6,20		3,300	40,92		
		6,00	2,90 6,20		3,300 3,300	57,42 20,46		
			4,70		3,300	15,51		
			5,30		3,300	17,49		
	PER INFISSI *(par.ug.=4*2) Per tramezzi ingresso bagni A DETRARRE INFISSI	8,00 3,00	0,85 2,90		3,300 3,000	22,44 26,10		
	TRAMEZZI SOTTOTETTO	5,00		1,200	2,100	-12,60		
		6,00	2,90 10,05		2,600 2,800	45,24 28,14		
			4,75		2,800	13,30		
			1,60		2,800	4,48		
	DOPPIA PARETE DI CHISURA ATRIO A LIVELLO SOTTOTETTO	2,00	13,60		3,450	93,84		
		2,00	6,40		3,000	38,40		
	A CHISURA SCALA SOTTOTETTO *(par.ug.=2*2) A DETRARRE PORTE INTERNE	4,00	2,90		3,000	34,80		
		4,00	0,80		2,100	-6,72		
		1,00	1,20		2,100	-2,52		
	PORTA TAGLIAFUOCO FINESTRA SCALA	1,00	0,90		2,100	-1,89		
		1,00	2,00		0,800	-1,60		
	Sommano positivi mq					775,47		
	Sommano negativi mq					-54,15		
	SOMMANO mq					721,32	37,64	27'150,48
13 / 13 E.17.040.050 .a 03/06/2017	Controsoffitto realizzato con pannelli di gesso rivestiti sul lato posteriore da un foglio isolante in fibre di poliestere, ignifughi di classe 1, REI 120, dimensioni 600x600 mm, m ... ediante pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Spessore 9,5 mm Pannelli a superficie non forata Cat 1 - OPERE EDILI OG1 SbCat 2 - Opere di finitura Interne							
	A RIPORTARE							302'589,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							302'589,05
	Per l'area uffici		9,40	10,500		98,70		
	SOMMANO mq					98,70	36,15	3'568,01
14 / 14 E.08.040.010 .d 05/09/2013	Parete divisoria interna realizzata con blocchi in laterogesso, costituiti da anima interna in laterizio forato rivestito di gesso. I blocchi presentano incastri maschio-femmina per ... i altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 12 cm Cat 1 - OPERE EDILI OG1 SbCat 2 - Opere di finitura Interne PIANO TERRA TRAMEZZI SERVIZI IGIENICI							
		2,00	2,90		3,400	19,72		
		3,00	3,20		3,400	32,64		
		2,00	3,60		3,400	24,48		
		2,00	4,70		3,400	31,96		
			1,40		3,400	4,76		
	A DETRARRE PORTE	4,00	1,50		3,400	20,40		
		8,00	0,80		2,100	-13,44		
		6,00	1,00		2,100	-12,60		
	PIANO PRIMO TRAMEZZI SERVIZI IGIENICI							
		2,00	2,90		3,400	19,72		
		3,00	3,20		3,400	32,64		
		2,00	3,60		3,400	24,48		
		2,00	4,70		3,400	31,96		
			1,40		3,400	4,76		
	A DETRARRE PORTE	4,00	1,50		3,400	20,40		
		8,00	0,80		2,100	-13,44		
		6,00	1,00		2,100	-12,60		
	Sommano positivi mq					267,92		
	Sommano negativi mq					-52,08		
	SOMMANO mq					215,84	42,81	9'240,11
15 / 15 E.14.010.020 .a 05/09/2013	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 3 cm, con superficie a vista levigata e coste smu ... a pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Marmo bianco Carrara Cat 1 - OPERE EDILI OG1 SbCat 2 - Opere di finitura Interne PIANO TERRA GRADINI INGRESSO							
		4,00	0,35	0,350		0,49		
		4,00	0,35	0,170		0,24		
	PIANEROTTOLO LATERALE SINISTRO GRADINI SCALA		2,60	0,350		0,91		
		20,00	1,50	0,350		10,50		
		20,00	1,50	0,170		5,10		
	ATRIO		11,60	0,200		2,32		
			6,30	0,200		1,26		
	SOMMANO mq					20,82	134,41	2'798,42
	OPERE IMPIANTISTICHE OG11 (Cat 2) Impianto Igienico Sanitario (SbCat 3)							
16 / 16 I.01.010.055. a 05/09/2013	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il ... lle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili Cat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE OG11 SbCat 3 - Impianto Igienico Sanitario PIANO TERRA							
	A RIPORTARE							318'195,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							318'195,59
	BAGNO PERSONALE BAGNO DONNE BAGNO UOMINI BAGNO DISABILI BAGNO UFFICI					3,00 6,00 6,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					19,00	51,26	973,94
17 / 17 I.01.010.080. a 05/09/2013	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili Cat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE OG11 SbCat 3 - Impianto Igienico Sanitario PIANO TERRA BAGNO PERSONALE BAGNO DONNE BAGNO UOMINI BAGNO DISABILI BAGNO UFFICI PIANO PRIMO BAGNO PERSONALE BAGNO DONNE BAGNO UOMINI BAGNO DISABILI					3,00 6,00 6,00 2,00 2,00 3,00 6,00 6,00 2,00		
	SOMMANO cad					36,00	54,37	1'957,32
18 / 18 I.01.010.070. a 05/09/2013	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili Cat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE OG11 SbCat 3 - Impianto Igienico Sanitario PIANO TERRA BAGNO PERSONALE BAGNO DONNE BAGNO UOMINI BAGNO DISABILI BAGNO UFFICI PIANO TERRA BAGNO PERSONALE BAGNO DONNE BAGNO UOMINI BAGNO DISABILI					2,00 3,00 3,00 1,00 1,00 2,00 3,00 3,00 1,00		
	SOMMANO cad					19,00	62,60	1'189,40
19 / 19 C.01.030.010 .c 05/09/2013	Tubazione in polipropilene, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conf ... Idature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 32mm, spessore 5,4 mm Cat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE OG11 SbCat 3 - Impianto Igienico Sanitario PER ALLACCIO SERVIZI IGIENICI - COLONNA MONTANTE		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	9,93	297,90
20 / 20 I.02.010.070. d 05/09/2013	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 1" Cat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE OG11 SbCat 3 - Impianto Igienico Sanitario							
	A RIPORTARE							322'614,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							322'614,15
	VALVOLE DI INTERCETTAZIONE E SEPARAZIONE IMPIANTO					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	22,70	68,10
21 / 21 I.01.030.070. a 05/09/2013	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm fornito e posto in op ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili Cat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE OG11 SbCat 3 - Impianto Igienico Sanitario PIANO TERRA PIANO PRIMO					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'651,11	5'302,22
22 / 22 I.01.020.010. a 05/09/2013	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di riscia ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Cat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE OG11 SbCat 3 - Impianto Igienico Sanitario PIANO TERRA BAGNO PERSONALE BAGNO DONNE BAGNO UOMINI BAGNO UFFICI PIANO TERRA BAGNO PERSONALE BAGNO DONNE BAGNO UOMINI					1,00 3,00 3,00 1,00 1,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cad					15,00	241,52	3'622,80
23 / 23 I.01.020.050. a 05/09/2013	Lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da61,5x51,5 cm, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pi ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo monocomando Cat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE OG11 SbCat 3 - Impianto Igienico Sanitario PIANO TERRA BAGNO PERSONALE BAGNO DONNE BAGNO UOMINI BAGNO UFFICI PIANO TERRA BAGNO PERSONALE BAGNO DONNE BAGNO UOMINI					1,00 3,00 3,00 1,00 1,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cad					15,00	308,13	4'621,95
24 / 24 I.01.020.070. b 05/09/2013	Lavabo rettangolare a semincasso in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, da 64 x 49,5 cm completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a semincasso in vitreous-china con gruppo a tre fori Cat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE OG11 SbCat 3 - Impianto Igienico Sanitario PIANO TERRA BAGNO PERSONALE PIANO PRIMO BAGNO PERSONALE					1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		336'229,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		336'229,22
	SOMMANO cad					2,00	331,07	662,14
	Impianto elettrico (SbCat 4)							
25 / 25 N.P. 005 02/07/2012	Fornitura e posa in opera di postazione di lavoro, composta da: n° 1 Interruttore Bipolare 16 A n° 2 Prese Bipasso 10/16 A n° 2 Presa Unel 10/16 A n°1 Presa Telefonica Rj 11 n ... ompiuta a regola d'arte. Per doppio punto presa-UNEL 10/16A, doppio punto presa bipasso 10/16A, telefonica e presa dati; Cat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE OG11 SbCat 4 - Impianto elettrico							
	UFFICI					9,00		
	LABORATORIO INFORMATICA					11,00		
	AULE					9,00		
	AULA PROFESSORI					1,00		
	SOMMANO a corpo					30,00	250,00	7'500,00
26 / 26 L.01.010.030 .b 05/09/2013	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a m²16 completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del ti ... tero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato pesante Cat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE OG11 SbCat 4 - Impianto elettrico							
	PIANO TERRA							
	AULE					18,00		
	BIDELLI					2,00		
	BAGNI					14,00		
	PIANO PRIMO							
	AULE					16,00		
	PROFESSORI					4,00		
	BAGNI					14,00		
	SOTTOTETTO							
	DEPOSITI					13,00		
	SOMMANO cad					81,00	33,96	2'750,76
27 / 27 L.01.010.080 .b 05/09/2013	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V- ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a commutatore 10A Punto luce a commutatore con corrugato pesante Cat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE OG11 SbCat 4 - Impianto elettrico							
	PIANO TERRA							
	ATRIO					11,00		
	CORRIDOIO UFFICI					3,00		
	PIANO PRIMO							
	ATRIO					8,00		
	SOTTOTETTO							
	CORRIDOIO					2,00		
	SOMMANO cad					24,00	34,55	829,20
28 / 28 L.15.020.010 .c 05/09/2013	Etichetta per segnaletica da applicare agli apparecchi illuminanti di tipo rettangolare Apparecchi 18 W Cat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE OG11 SbCat 4 - Impianto elettrico							
	PIANO TERRA							
	DA INSTALLARE SULLE USCITE DI EMERGENZA					4,00		
	A RIPORTARE					4,00		347'971,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		347'971,32
	SOMMANO cad					4,00	19,07	76,28
29 / 29 L.15.010.010 .d 05/09/2013	Apparecchio di illuminazione rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, ... zione ordinaria 220 V c.a. da 60' di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente, con lampada fluorescente 18 W Cat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE OG11 SbCat 4 - Impianto elettrico PIANO TERRA DA INSTALLARE SULLE USCITE DI EMERGENZA					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	143,67	574,68
30 / 30 L.01.010.090 .b 05/09/2013	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a commutatore 10A Punto luce a commutatore con corrugato pesante Cat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE OG11 SbCat 4 - Impianto elettrico PIANO TERRA LABORATORIO					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	39,73	476,76
31 / 31 L.01.010.087 .b 05/09/2013	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/k ... finito a perfetta regola d'arte. Punto presa TV con impianto derivato Punto presa TV derivata con tubo corrugato pesante Cat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE OG11 SbCat 4 - Impianto elettrico PIANO TERRA AULE BIDELLI LABORATORIO UFFICI PIANO PRIMO AULE AULA INFORMATICA PROFESSORI					4,00 1,00 2,00 3,00 3,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					15,00	29,26	438,90
32 / 32 L.01.010.086 .d 05/09/2013	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezio ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto pulsante con canaline Cat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE OG11 SbCat 4 - Impianto elettrico PIANO TERRA BAGNI DIVERSAMENTE ABILI PIANO PRIMO BAGNI DIVERSAMENTE ABILI					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	59,62	119,24
33 / 33 L.01.010.095 .g 05/09/2013	Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; suppo ... il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa telefonica/EDP Ripetitore di segnale per rilevatore di gas e fumo Cat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE OG11							
	A RIPORTARE							349'657,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							349'657,18
	SbCat 4 - Impianto elettrico PER RILEVATORI DI INCENDIO PIANO TERRA PIANO PRIMO SOMMANO cad					16,00 10,00 26,00	61,14	1'589,64
34 / 34 N.P. 004 23/08/2012	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da interno per lampade fluorescenti, di altissimo rendimento e adatto all'uso per videotermini, costituito da corpo in lamier ... inata da 2x36 Watt, dotato di tubo fluorescente con gruppo inverter con una ora di autonomia - CON LAMPADA DI EMERGENZA Cat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE OG11 SbCat 4 - Impianto elettrico PIANO TERRA AULE LABORATORIO UFFICI CORRIDOIO E ATRIO PIANO PRIMO AULE AULA PROFESSORI CORRIDOIO SOTTOTETTO CORRIDOIO SOMMANO cadauno					4,00 1,00 6,00 5,00 4,00 1,00 4,00 2,00 27,00	204,00	5'508,00
35 / 35 L.03.080.040 .d 05/09/2013	Apparecchio illuminante da interno, fornito e posto in opera, per lampade fluorescenti di altissimo rendimento costituito da corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; rif ... policarbonato, contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP40 Posa di plafoniera schermo in plexiglas da 2x36 W Cat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE OG11 SbCat 4 - Impianto elettrico PIANO TERRA AULE *(par.ug.=3*4) LABORATORIO BIDELLI UFFICI CORRIDOIO UFFICI ATRIO PIANO PRIMO AULE SALA PROFESSORI CORRIDOIO SOTTOTETTO DEPOSITO SOMMANO cad	12,00				12,00 9,00 1,00 9,00 2,00 4,00 14,00 3,00 4,00 13,00 71,00	94,95	6'741,45
36 / 36 L.03.060.030 .a 05/09/2013	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestingente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 1x18 W Cat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE OG11 SbCat 4 - Impianto elettrico PIANO TERRA BAGNI PERSONALE BAGNI DONNE BAGNI UOMINI BAGNI DISABILI E ANTIBAGNO RIPOSTIGLIO E DISIMPEGNO PIANO PRIMO BAGNI PERSONALE BAGNI DONNE BAGNI UOMINI BAGNI DISABILI E ANTIBAGNO					2,00 4,00 4,00 2,00 2,00 2,00 4,00 4,00 2,00		
	A RIPORTARE					26,00		363'496,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					26,00		363'496,27
	RIPOSTIGLIO E DISIMPEGNO					2,00		
	SOMMANO cad					28,00	44,86	1'256,08
	Impianto Termico (SbCat 5)							
37 / 37 L.03.060.030 .d 05/09/2013	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x36 W Cat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE OG11 SbCat 5 - Impianto Termico PIANO TERRA INGRESSI ESTERNI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	82,81	331,24
	Impianto elettrico (SbCat 4)							
38 / 38 L.16.040.010 .b 05/09/2013	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio esterno, grado di protezione IP 65 Cat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE OG11 SbCat 4 - Impianto elettrico PER ESTERNO PIANO TERRA PIANO PRIMO					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	62,24	186,72
39 / 39 L.16.040.010 .a 09/09/2013	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno Cat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE OG11 SbCat 4 - Impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	46,84	46,84
40 / 40 L.16.010.010 .e 05/09/2013	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni ... con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 16 zone di rivelazione espandibile fino a 120 zone Cat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE OG11 SbCat 4 - Impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'157,31	3'157,31
41 / 41 L.16.040.030 .c 05/09/2013	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db Cat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE OG11 SbCat 4 - Impianto elettrico PIANO TERRA PIANO PRIMO					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	222,42	444,84
42 / 42 L.12.090.020 .b	Sirena elettronica da esterno, autoalimentata ed autoprotetta, fornita e posta in opera Con batteria 12 V/2 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox							
	A RIPORTARE							368'919,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							368'919,30
05/09/2013	Cat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE OG11 SbCat 4 - Impianto elettrico PER ALLARME INCENDIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	171,68	171,68
43 / 43 L.02.092.020 .f	Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resineepossidiche, fornita e posta in opera, tipo componibile in elementiprefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per l'al ... modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 1800x600x400 mm					1,00		
05/09/2013	Cat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE OG11 SbCat 4 - Impianto elettrico PER QUADRO GENERALE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'644,90	1'644,90
44 / 44 L.12.060.020 .a	Centrale a zone, con 3 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso, uscita e durata dell'allarme, 2 circuiti di comando dispositivi di segnalazione, circuito al ... a in opera A 4 zone parzializzabili di cui una ritardata, espandibile fino ad 8 zone, completa di batteria 12 V - 6,5 Ah					1,00		
05/09/2013	Cat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE OG11 SbCat 4 - Impianto elettrico PER IMPIANTO ALLARME ANTINTRUSIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	531,23	531,23
45 / 45 L.12.090.020 .c	Sirena elettronica da esterno, autoalimentata ed autoprotetta, fornita e posta in opera Con batteria 12 V/2 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox, protezione antischiuma					1,00		
05/09/2013	Cat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE OG11 SbCat 4 - Impianto elettrico PER IMPIANTO ANTINTRUSIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	176,25	176,25
46 / 46 L.12.090.010 .b	Sirena elettronica da interno, 110 db, alimentazione 12 V, fornita e posta in opera In contenitore metallico, antimanomissione					2,00		
05/09/2013	Cat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE OG11 SbCat 4 - Impianto elettrico PER IMPIANTO DI ALLARME ANTINTRUSIONE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	70,10	140,20
47 / 47 L.12.060.090 .a	Combinatore telefonico a 2 canali e 8 numeri telefonici, con controllo toni, omologato Min. PP.TT., fornito e posto in opera Combinatore telefonico a 2 canali e 8 numeri telefonici					1,00		
05/09/2013	Cat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE OG11 SbCat 4 - Impianto elettrico IMPIANTO TELEFONICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	346,04	346,04
48 / 48 L.01.090.090 .f	Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, fornito e posto in opera Quadro modulare a incasso da 96 moduli 660x860x115 mm							
05/09/2013	Cat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE OG11							
	A RIPORTARE							371'929,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							371'929,60
	SbCat 4 - Impianto elettrico PER SOTTOQUADRI DI ZONA PIANO TERRA PIANO PRIMO SOMMANO cad					1,00 1,00 2,00	286,18	572,36
49 / 49 L.02.010.090 .i 05/09/2013	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescol ... di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ Sezione 2x50 mm ² Cat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE OG11 SbCat 4 - Impianto elettrico CAVO DI ALIMETAZIONE QUADRO PRINCIPALE SOMMANO m		40,00			40,00 40,00	14,76	590,40
50 / 50 L.02.075.035 .a 05/09/2013	Acquisitore digitale a 6 cifre, in grado di misurare tensioni, correnti, potenze attive e reattive, fornito e posto in opera, in contenitore isolante serie modulare grado di protezione IP20 Acquisitore digitale a 6 cifre Cat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE OG11 SbCat 4 - Impianto elettrico PER IMPIANTO ELETTRICO A ZONE PIANO TERRA PIANO PRIMO SOMMANO cad					1,00 1,00 2,00	950,28	1'900,56
51 / 51 L.01.070.020 .h 05/09/2013	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c. ; Ten ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In"(Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=10÷32 A; 2m Cat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE OG11 SbCat 4 - Impianto elettrico PIANO TERRA PIANO PRIMO PER SOMMANO cad					2,00 2,00 2,00 6,00	33,15	198,90
52 / 52 L.01.070.070 .g 05/09/2013	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V ... nti nominali; " In"(Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale"A" o "AC" 2P; In=6÷32 A; 4m; AC Cat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE OG11 SbCat 4 - Impianto elettrico PIANO TERRA SINGOLI AMBINETI PIANO PRIMO SINGOLI AMBIENTI PIANO SOMMANO cad					18,00 11,00 10,00 39,00	89,55	3'492,45
53 / 53 L.01.070.070 .i 05/09/2013	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V ... nti nominali; " In"(Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale"A" o "AC" 4P; In=6÷32 A; 4m; AC Cat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE OG11 SbCat 4 - Impianto elettrico PIANO TERRA PIANO PRIMO SOMMANO cad					2,00 2,00		
	A RIPORTARE					4,00		378'684,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		378'684,27
	PER					2,00		
	SOMMANO cad					6,00	163,25	979,50
54 / 54 L.02.010.062 .a 05/09/2013	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualitàEI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Tripolare Sezione 3x1,5 mm² Cat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE OG11 SbCat 4 - Impianto elettrico -Per dorsali F.M. e Luce PIANO TERRA PIANO PRIMO		350,00 350,00			350,00 350,00		
	SOMMANO m					700,00	2,11	1'477,00
55 / 55 L.02.010.062 .b 05/09/2013	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualitàEI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Tripolare Sezione 3x2,5 mm² Cat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE OG11 SbCat 4 - Impianto elettrico -Per dorsali F.M. e Luce PIANO TERRA PIANO PRIMO		350,00 350,00			350,00 350,00		
	SOMMANO m					700,00	2,85	1'995,00
56 / 56 L.02.010.062 .c 05/09/2013	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualitàEI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Tripolare Sezione 3x4 mm² Cat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE OG11 SbCat 4 - Impianto elettrico -Per dorsali F.M. e Luce PIANO TERRA PIANO PRIMO		350,00 350,00			350,00 350,00		
	SOMMANO m					700,00	3,54	2'478,00
57 / 57 L.08.010.010 .a 05/09/2013	Cavo per impianti TV Coassiale 75 Ohm, bassa perdita Cat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE OG11 SbCat 4 - Impianto elettrico DALL'ANTENNA ALLE CASSETTE PRINCIPALI DI PIANO		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	0,96	96,00
58 / 58 L.10.010.010 .a 05/09/2013	Cavo multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC11801 UTP non schermato, 4 coppie, guaina in pvc, cat. 5 Cat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE OG11 SbCat 4 - Impianto elettrico - PER LETE LAN EVENTUALE CAVO AGGIUNTIVO PER LABORATORIO DI INFORMATICA	10,00	35,00			350,00		
	SOMMANO m					350,00	1,19	416,50
59 / 59 L.07.080.020 .d 05/09/2013	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, posato in opera entro apposita conduttura Telefonico schermato a 2 coppie Cat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE OG11 SbCat 4 - Impianto elettrico							
	A RIPORTARE							386'126,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							386'126,27
	- PER LETE LAN EVENTUALE CAVO AGGIUNTIVO PER PRESE AGGIUNTIVE UFFICI	5,00	30,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	0,99	148,50
60 / 60 L.08.020.010 .l 05/09/2013	Antenna TV-VHF, attacco per palo monocanale A 11 elementi, banda passante 174-181 MHz o 182.5-189.5 MHz o 191-198 MHz o 200- 207 MHz o 209-216 MHz o 216-223 MHz Cat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE OG11 SbCat 4 - Impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	94,01	94,01
61 / 61 L.08.020.040 .a 05/09/2013	Antenna TV-UHF a larga banda, riflettore a diedro, attacco per palo, banda passante 470-606 MHz o 606-862 MHz o 470-862MHz A 10 elementi Cat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE OG11 SbCat 4 - Impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	69,52	69,52
	Impianto Termico (SbCat 5)							
62 / 62 L.08.040.060 .a 05/09/2013	Amplificatore a larga banda con amplificazione VHF e UHF separata, regolazione del guadagno 20db, morsetti schermati, in contenitore plastico a prova di pioggia Amplificatore a larga banda con amplificazione VHF e UHFseparata Cat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE OG11 SbCat 5 - Impianto Termico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	50,75	50,75
	Impianto elettrico (SbCat 4)							
63 / 63 L.08.040.080 .a 05/09/2013	Centralino multingressi a larga banda per impianto centralizzato, fornito e posto in opera con amplificazione VHF e UHF separata, guadagno 37-42 db, attenuatori 0-20 db per ogni in ... uscita miscelata, rumore minore di 5 db, componenti SMD Centralino multingressi a larga banda per impianto centralizzato Cat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE OG11 SbCat 4 - Impianto elettrico					1,00		
	CENTRALE 8 ZONE IMPIANTO VIA CAVO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						3,00	185,83	557,49
64 / 64 R.02.030.010 .b 05/09/2013	Esecuzione di tracce in muratura di mattoni pieni o tufo, eseguite a mano, compresi la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvis ... io, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità Larghezza da 5 a 10 cm Cat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE OG11 SbCat 4 - Impianto elettrico PER IMPIANTO ANTINTRUSIONE	180,00		0,070	5,000	63,00		
	SOMMANO mq/cm					63,00	22,93	1'444,59
	A RIPORTARE							388'491,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							388'491,13
65 / 65 L.02.040.010 .b 05/09/2013	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile inPVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi 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 20 mm Cat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE OG11 SbCat 4 - Impianto elettrico PER IMPIANTO ANTINTRUSIONE		420,00			420,00		
	SOMMANO m					420,00	2,33	978,60
66 / 66 L.01.020.010 .a 05/09/2013	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione a ... stero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 1,5 mm ² + T in tubo corrugato pesante diPVC Cat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE OG11 SbCat 4 - Impianto elettrico PER IMPIANTO ELETTRICO PIANO TERRA PIANO PRIMO		50,00 50,00			50,00 50,00		
	SOMMANO m					100,00	7,06	706,00
67 / 67 L.01.020.010 .b 05/09/2013	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione a ... stero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 2,5 mm ² + T in tubo corrugato pesante diPVC Cat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE OG11 SbCat 4 - Impianto elettrico PER IMPIANTO ELETTRICO PIANO TERRA PIANO PRIMO		30,00 30,00			30,00 30,00		
	SOMMANO m					60,00	7,34	440,40
68 / 68 L.01.020.010 .c 05/09/2013	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione a ... stero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 4 mm ² + T in tubo corrugato pesante diPVC Cat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE OG11 SbCat 4 - Impianto elettrico PER IMPIANTO ELETTRICO PIANO TERRA PIANO PRIMO		40,00 40,00			40,00 40,00		
	SOMMANO m					80,00	8,87	709,60
69 / 69 L.07.080.020 .d 09/09/2013	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, posato in opera entro apposita conduttura Telefonico schermato a 2 coppie Cat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE OG11 SbCat 4 - Impianto elettrico PER IMPIANTO ANTINTRUSIONE					1'150,00		
	SOMMANO m					1'150,00	0,99	1'138,50
70 / 70 L.12.080.010 .a 05/09/2013	Tastiera di comando a microprocessore, con led e display, montaggio a vista, fornita e posta in opera Tastiera di comando a microprocessore Cat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE OG11 SbCat 4 - Impianto elettrico PER IMPIANTO ANTINTRUSIONE							
	A RIPORTARE							392'464,23



PROVINCIA DI BENEVENTO

- Settore Tecnico - Servizio Edilizia Scolastica -

P
R
O
G
E
T
T
O

E
S
E
C
U
T
I
V
O

Istituto di istruzione superiore "Medi Livatino"
Liceo classico di San Marco dei Cavoti (BN)

LAVORI: di completamento e adeguamento funzionale

ALLEGATI

5.1. COMPUTO ONERI SICUREZZA INDIRETTI

I PROGETTISTI

Arch. Gaetano Caporaso

Geom. Giuseppe Capuozzo

Geom. Antonio Sateriale

*IL RESPONSABILE UNICO DEL
PROCEDIMENTO*

Ing. Angelo D'angelo.

.....

