



COMUNE di NUGHEDU SAN NICOLO'

Piazza Marconi n° 2 - 07010 - Nughedu S. N.

Provincia di Sassari



Ristrutturazione e Rifunionalizzazione
della scuola elementare da adibire
a Comunità Alloggio e Comunità Integrata per Anziani

Data
Ottobre 2013

Agg.
Maggio 2015

Rif.

Cod.

Elaborato

A5

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO
1° Stralcio Funzionale

RELAZIONE

Computo Metrico - Estimativo
e Quadro Economico

SCALA

-

COMMITTENTE:

Comune di Nughedu San Nicolò (SS)

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Geom. Langiu Massimiliano

PROGETTAZIONE:

Arch. Alessandra Piras

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di ristrutturazione e rifunzionalizzazione dell'edificio scolastico da adibire a
"Comunità Alloggio Per Anziani" - 1° Stralcio Funzionale

COMMITTENTE: Comune di Nugheddu San Nicolò

Data, 14/11/2015

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	Demolizioni (Cat 1)							
1 D.0005.0004. 0010 15/10/2013	DEMOLIZIONE di muratura in mattoni o tufo, con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m - 0,50 sul l.m.m. compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Piano seminterrato		0,94	0,500	2,100	0,99		
			2,78	0,500	2,100	2,92		
			1,50	0,500	2,100	1,58		
	Piano terra		0,90	0,500	2,100	0,95		
			0,70	0,500	2,400	0,84		
			0,60	0,500	2,400	0,72		
			1,24	0,500	2,400	1,49		
		2,00	0,64	0,500	2,400	1,54		
			0,90	0,500	2,400	1,08		
			0,60	0,500	2,400	0,72		
			0,90	0,500	2,400	1,08		
			0,33	0,500	2,400	0,40		
			0,84	0,500	2,400	1,01		
		2,00	0,35	0,500	2,400	0,84		
		2,00	0,18	0,500	2,400	0,43		
			0,30	0,500	2,400	0,36		
	SOMMANO m3					16,95	30,51	517,14
2 D.0012.0005. 0007 15/10/2013	Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 8 cm, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita. Piano seminterrato	2,00	3,20		3,200	20,48		
			1,30		3,200	4,16		
	Piano terra	5,00	4,80		3,450	82,80		
		2,00	1,60		3,450	11,04		
		3,00	1,00		3,450	10,35		
		2,00	1,35		3,450	9,32		
			3,10		3,450	10,70		
			3,35		3,450	11,56		
		4,00	6,80		3,450	93,84		
		3,00	3,20		3,450	33,12		
			2,10		3,450	7,25		
	SOMMANO m2					294,62	14,50	4'271,99
3 D.0012.0009. 0011 15/10/2013	Rimozione di pavimento in piastrelle di ceramica, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa. Piano seminterrato		3,15	3,200		10,08		
			3,70	3,200		11,84		
			5,20	3,200		16,64		
			1,30	3,200		4,16		
			2,50	6,800		17,00		
			13,80	6,800		93,84		
	Piano Terra	3,00	1,00	0,500		1,50		
			4,00	4,800		19,20		
			1,60	4,800		7,68		
			3,55	4,800		17,04		
			1,00	4,800		4,80		
	A RIPORTARE					203,78		4'789,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					26,26		15'700,94
		16,00		0,900	2,100	30,24		
				1,800	2,100	3,78		
		2,00		0,750	2,100	3,15		
				0,850	2,100	1,79		
				0,650	2,100	1,37		
	SOMMANO m2					66,59	19,13	1'273,87
7 D.0012.0014. 0001 20/10/2013	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/ o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonchè l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa Piano seminterrato	3,00 3,00 4,00	1,30 0,60 1,30		0,800 0,900 1,600	3,12 1,62 8,32		
			1,30		2,500	3,25		
			1,30		2,400	3,12		
	Piano terra	11,00 17,00 3,00	0,60 1,30 1,40		0,800 1,600 1,600	5,28 35,36 6,72		
			1,00		0,600	0,60		
			2,00		2,500	5,00		
			2,00		1,600	3,20		
	SOMMANO m2					75,59	34,24	2'588,20
8 D.0012.0014. 0002 15/10/2013	Rimozione di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonchè l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa Piano seminterrato	3,00 4,00	1,30 1,30		0,800 1,600	3,12 8,32		
	Piano terra	4,00 17,00 3,00	0,60 1,30 1,40		0,800 1,600 1,600	1,92 35,36 6,72		
			1,00		0,600	0,60		
			2,00		1,600	3,20		
	SOMMANO m2					59,24	23,35	1'383,25
9 D.0012.0016. 0001 15/10/2013	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, rimozione dei relativi accessori e staffe di ancoraggio nonchè i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonchè l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo e per i seguenti tipi: vaso con cassetta, bidet, lavello, lavabo anche se a colonna, orinatoio, vuotatoio. Piano seminterrato Piano terra					2,00 16,00		
	SOMMANO cad					18,00	33,07	595,26
10	Rimozione di impianto elettrico comprendente i punti luce e le prese							
	A R I P O R T A R E							21'541,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'541,52
D.0012.0017.0001 15/10/2013	con relativi frutti e scatole di derivazione, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magistero per consegnare l'opera finita a regola d'arte, compresi inoltre i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo Piano seminterrato Piano terra					20,00 50,00		
	SOMMANO cad					70,00	8,11	567,70
11 D.0012.0017.0002 15/10/2013	Rimozione di apparecchio illuminante in genere (a soffitto o a parete) con relativi accessori, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magistero per consegnare l'opera finita a regola d'arte, compresi inoltre i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo Piano seminterrato Piano terra					15,00 35,00		
	SOMMANO cad					50,00	16,04	802,00
12 D.0012.0017.0009 15/10/2013	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole e staffe di ancoraggio nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di corpo scaldante rimosso del seguente tipo: radiatori in ghisa e ferro da 13 a 20 elementi, per radiatore Piano seminterrato Piano terra					4,00 20,00		
	SOMMANO cad					24,00	21,48	515,52
13 D.0001.0001.0022 15/10/2013	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto				75,500	75,50		
	SOMMANO m3					75,50	8,22	620,61
14 D.0012.0017.0006 15/10/2013	Rimozione di caldaia a basamento, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di caldaia murale rimosso del seguente tipo: della potenzialità di 93.000174.000 W Piano seminterrato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	154,06	154,06
	A R I P O R T A R E							24'201,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'201,41
15 D.0012.0018. 0012 15/10/2013	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, provniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per l'impianto nonchè il viaggio di andata e di ritorno con esclusione dei relativi oneri di smaltimento					75,50		
	SOMMANO m3					75,50	48,17	3'636,84
	Pavimenti - Rivestimenti - Controsoffitti (Cat 4)							
16 D.0013.0013. 0100 19/10/2013	MASSETTO DI SOTTOFONDO PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, LINOLEUM, MOQUETTE etc, realizzato con malta cementizia dosata a kg.300 di cemento R 32,5 dato in opera, perfettamente livellato, in spessore minimo di cm 4 Piano terra							
			2,34			2,34		
			1,95			1,95		
			19,80			19,80		
			9,53			9,53		
			15,85			15,85		
			39,25			39,25		
			26,25			26,25		
			82,62			82,62		
			7,85			7,85		
			3,15			3,15		
		2,00	2,15			4,30		
			14,85			14,85		
			23,91			23,91		
			21,45			21,45		
		3,00	4,10			12,30		
			19,30			19,30		
			24,37			24,37		
		2,00	4,05			8,10		
			19,55			19,55		
			19,36			19,36		
			19,75			19,75		
			3,90			3,90		
			3,85			3,85		
			3,80			3,80		
		2,00	11,70			23,40		
			11,80			11,80		
	SOMMANO m2					442,58	14,91	6'598,87
	Murature - Intonaci - Pitture (Cat 3)							
17 TAMPONA TURE01 18/10/2013	Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna ad orditura metallica e rivestimento in lastre di gesso rivestito tipo Knauf e con potere fonoisolante Rw = 52/56 dB, dello spessore totale di 150 mm. L'orditura metallica vera realizzata con profili tipo Knauf in acciaio zincato con classificazione di I° scelta, a norma UNI EN 10327-10326, spessore 0,6-0,8-1,0 mm, delle dimensioni di: - guide U40/ 50-75-100-150 mm /40 mm - montanti C50/ 50-75-100-150 mm /50 mm, posti ad interasse non superiore a 300/400/600 mm isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo tipo Knauf con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Il rivestimento su entrambi i lati ell'orditura sara realizzato con uno strato di lastre in gesso rivestito, marcate CE a norma UNI EN 520 e conformi alla DIN 18180, tipo Knauf GKB / GKI /GKF, collaudate dal punto di vista biologico-abitativo come da certificato rilasciato dall'Istituto di Bioarchitettura di Rosenheim, dello spessore di 125 mm, avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate. Nell'intercapedine verra inserito un singolo/ doppio materassino di lana minerale dello spessore di 100 mm e densita indicativa 40 kg/m3 per migliorare le prestazioni termoacustiche. La							
	A R I P O R T A R E							34'437,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							34'437,12	
	fornitura in opera sara comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. Le modalita per la messa in opera saranno conformi alle norme UNI 9154 parte I e alle prescrizioni del produttore. Prezzo al m2 per altezze fino a 3,00 m. (Sovrapprezzi per: lastra F-ZERO (classe A1), Idrolastra GKI (H), Idroignilastra GKFI (HF), profili a taglio acustico "Knauf Magnum Plus", altezze superiori a 3,00 m). Piano terra	4,00 2,00 4,00 2,00 2,00 2,15 2,05 1,50 2,00 3,00 4,00 4,00	4,80 1,60 3,20 2,20 2,03 2,15 2,05 1,50 6,80 5,16 1,96 2,25 17,10		3,450 3,450 3,450 3,450 3,450 3,450 3,450 3,450 3,450 3,450 3,450 3,450 3,450	66,24 11,04 44,16 15,18 14,01 7,42 7,07 5,18 46,92 53,41 27,05 31,05 59,00			
	SOMMANO m2					387,73	25,00	9'693,25	
18 D.0013.0003. 0063 18/10/2013	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 10 cm Piano seminterrato	2,00 2,00 4,00	2,10 1,38 2,18 3,20 5,15 6,65 1,60 1,50 0,62 1,50 0,90	3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,450 3,450 3,450 3,450 3,450	6,72 8,83 6,98 20,48 65,92 21,28 5,52 5,18 10,70 5,18 3,11				
	SOMMANO m2					159,90	25,00	3'997,50	
19 D.0013.0004. 0020 18/10/2013	INTONACO RUSTICO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per mc 1.00 di sabbia Piano seminterrato	2,00	17,00 10,55 11,60 27,55 33,10 7,30 2,90 6,95 2,80 17,10		17,00 21,10 11,60 27,55 33,10 7,30 2,90 6,95 2,80 17,10				
	SOMMANO m2					147,40	14,00	2'063,60	
20 D.0013.0004. 0027 18/10/2013	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di								
	A R I P O R T A R E							50'191,47	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'191,47
	<p>appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta Quantità pari alla voce D.0013.0003.0063</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>	2,00	159,90			319,80		
						319,80	12,00	3'837,60
21 D.0012.0021. 0026 19/10/2013	<p>Rasatura, eseguita con rasante bianco, a base di gesso modificto con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, con cazzuola americana, su superfici interne intonacate a vista ruvida o su intonaci eseguiti con malte premiscelate a base gesso o cemento, già predisposte. Dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Eseguita su superfici interne verticali o orizzontali, spessore finito sino a 3 mm Piano terra</p>	4,00	1,50		2,880	17,28		
			1,60		2,880	4,61		
			1,80		2,880	5,18		
			5,73		2,880	16,50		
			4,50		2,880	12,96		
			4,10		2,880	11,81		
			1,40		2,880	4,03		
			2,90		2,880	8,35		
			1,70		2,880	4,90		
			1,00		2,880	2,88		
			1,38		2,880	3,97		
		2,00	4,50		2,880	25,92		
		2,00	4,40		2,880	25,34		
		12,00	3,20		2,880	110,59		
		2,00	12,27		2,880	70,68		
		8,00	4,80		2,880	110,59		
		2,00	5,45		2,880	31,39		
		2,00	1,96		2,880	11,29		
		6,00	1,60		2,880	27,65		
		4,00	1,34		2,880	15,44		
		2,00	3,11		2,880	17,91		
		2,00	7,47		2,880	43,03		
		2,00	5,05		2,880	29,09		
		4,00	1,88		2,880	21,66		
		4,00	2,05		2,880	23,62		
		2,00	1,90		2,880	10,94		
		2,00	2,00		2,880	11,52		
		2,00	5,07		2,880	29,20		
		2,00	16,27		2,880	93,72		
		2,00	1,50		2,880	8,64		
		2,00	12,15		2,880	69,98		
		5,00	6,80		2,880	97,92		
		2,00	2,10		2,880	12,10		
		2,00	1,95		2,880	11,23		
		8,00	5,01		2,880	115,43		
		8,00	2,10		2,880	48,38		
		8,00	1,96		2,880	45,16		
			4,66		2,880	13,42		
			2,41		2,880	6,94		
			2,46		2,880	7,08		
			4,71		2,880	13,56		
		10,00	0,62		2,880	17,86		
			4,68		2,880	13,48		
			4,75		2,880	13,68		
			2,43		2,880	7,00		
			2,50		2,880	7,20		
			2,50		2,880	7,20		
	SOMMANO m2					1'318,31	8,00	10'546,48
22 D.0013.0005. 0005 19/10/2013	<p>TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE E RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a</p>							
	A R I P O R T A R E							64'575,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							64'575,55
	civile o lisciate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto Piano seminterrato Piano terra SOMMANO m2		159,90 1318,31			159,90 1'318,31 1'478,21	6,00	8'869,26
	Pavimenti - Rivestimenti - Controsoffitti (Cat 4)							
23 D.0013.0013. 0012 10/11/2015	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES, posto in opera a giunti sfalsati o a spina di pesce, compreso il letto di malta cementizia e lo spolvero di cemento puro, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale con acido e segatura, spessore 8/9. Colore e formato a scelta della D.L. Piano seminterrato *(lung.=17,00+10,55+10,55+11,60+27,55+33,10+7,30+2,90+6,95+2,80+17,10)		147,40			147,40 147,40	30,00	4'422,00
24 PAVRES01 19/10/2013	Pavimento omogeneo, costituito in linoleum, gomma o resina, idoneo all'impiego in strutture ospedaliere e simili, con elevata resistenza all'usura e alle macchie, con trattamento antistatico; posato in opera perfettamente complanare e piano, senza difetti di posa, con idonei giunti di dilatazione. Il materiale sarà dato in opera in lastre o rotoli. Colori a scelta della D.L. Piano terra		2,34 1,95 19,80 9,53 15,85 39,25 26,25 82,62 7,85 3,15 2,00 2,15 14,85 23,91 21,45 3,00 4,10 19,30 24,37 2,00 4,05 19,55 19,36 19,75 3,90 3,85 3,80 2,00 11,70 11,80			2,34 1,95 19,80 9,53 15,85 39,25 26,25 82,62 7,85 3,15 4,30 14,85 23,91 21,45 12,30 19,30 24,37 8,10 19,55 19,36 19,75 3,90 3,85 3,80 23,40 11,80	50,00	22'129,00
25 RIV01 19/10/2013	RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO NATURALE Colori e formati a scelta della D.L. posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi. Piano seminterrato bagni *(lung.=6,65+6,80) Piano seminterrato spogliatoi Piano seminterrato cucina Piano terra bagni *(lung.=7,00+5,76+5,76+12,75+7,95+7,95+7,90+7,90+7,95+7,80+7,70+7,74+5,80+5,64)		13,45 12,54 16,93 105,60		1,200 1,000 1,200 1,200	16,14 12,54 20,32 126,72	28,00	4'920,16
	A R I P O R T A R E							104'915,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							104'915,97
26 D.0013.0007. 0033 19/10/2013	<p>CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE LASTRE IN GESSO RIVESTITO NON VERNICIATO, dimensioni 1200x2400 mm, spessore 12,5 mm, resistenza al fuoco Classe 0, con foratura quadrata regolare e tessuto fonoassorbente applicato sulla faccia non a vista. Le lastre hanno i quattro bordi assottigliati. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.</p> <p>Piano terra</p>		442,58			442,58		
	SOMMANO m2					442,58	50,00	22'129,00
Serramenti - Porte (Cat 5)								
27 INF01 20/10/2013	<p>FINESTRA 2 ANTE cm 130x160 TIPO MONOBLOCCO, CASSONETTO E AVVOLGIBILE CON ACCESSORI IN LEGNO meranti, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 68x80 circa. Doppia guarnizione di tenuta una sul telaio ed una sull'anta, gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 23. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x45 circa su due lati all'interno. Cerniere in acciaio tipo Anuba bronzata o tropicalizzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta a tre punti di chiusura e vasistas. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Cassonetto copriavvolgibile costituito da telaio perimetrale in legno della sezione di mm 25x25 circa e da trucciolare nobilitato bianco dello spessore di mm 10. Telo avvolgibile in PVC del peso medio di Kg /mq 5. Accessori per avvolgibile comprendenti il rullo ottagonale in lamiera dello spessore di 5/10 di mm, pulegge e cuscinetti, avvolgitore con comando della molla con cintino nylon. La misura dell'infisso è riferita all'esterno del telaio, senza coprifili. Dato in opera compreso il controtelaio in abete o in lamiera zincata da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso.</p> <p>Piano seminterrato - tipologia F3 abaco Piano terra - tipologia F3 abaco *(par.ug.=3+4+15)</p>					4,00 22,00		
	SOMMANO cad	22,00				26,00	635,00	16'510,00
28 INF02 20/10/2013	<p>FINESTRA 2 ANTE cm 100x160 TIPO MONOBLOCCO, CASSONETTO E AVVOLGIBILE CON ACCESSORI IN LEGNO meranti, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 68x80 circa. Doppia guarnizione di tenuta una sul telaio ed una sull'anta, gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 23. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x45 circa su due lati all'interno. Cerniere in acciaio tipo Anuba bronzata o tropicalizzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta a tre punti di chiusura e vasistas. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Cassonetto copriavvolgibile costituito da telaio perimetrale in legno della sezione di mm 25x25 circa e da trucciolare nobilitato bianco dello spessore di mm 10. Telo avvolgibile in PVC del peso medio di Kg /mq 5. Accessori per</p>							
	A R I P O R T A R E							143'554,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							143'554,97
	avvolgibile comprendenti il rullo ottagonale in lamiera dello spessore di 5/10 di mm, pulegge e cuscinetti, avvolgitore con comando della molla con cintino nylon. La misura dell'infisso è riferita all'esterno del telaio, senza coprifili. Dato in opera compreso il controtelaio in abete o in lamiera zincata da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso. Piano seminterrato Piano terra					9,00 8,00		
	SOMMANO cad					17,00	585,00	9'945,00
29 D.0013.0006. 0005 09/11/2015	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1200x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. Piano Seminterrato Piano Terra					3,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	990,04	3'960,16
30 D.0013.0006. 0014 10/11/2015	MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE ANTE per realizzazione finestratura su entrambe le ante, inclusi vetri trasparenti, avente misure 300x400 mm. Superficie finestrata per porta d'ingresso (parti fisse e sopraluci)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	951,28	951,28
31 D.0013.0006. 0023 10/11/2015	PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante, MISURE STANDARD (DA CATALOGO) sino a foro muro per L 100 cm e per H 215 cm, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI 9723 del DM 14/12/93, battenti vetrati con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x80 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI 120 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro IM fin. acciaio con cilindro yale (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, manigliera antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x80 o L 74x80 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossidipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. Porta d'ingresso a 2 ante da 1 m ciascuna - Piano terra					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	3'577,38	7'154,76
32 D.0013.0006. 0240	PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 78x210 IN TANGANICA avente: anta mobile cieca dello spessore finito di mm 44 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di							
	A R I P O R T A R E							165'566,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							165'566,17
19/10/2013	rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi impiallacciati in essenza Tanganika e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta ed impiallacciati. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura al poliuretano colorato, con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso. Piano seminterrato *(par.ug.=6+3) Piano terra *(par.ug.=4+10+9)	9,00 23,00				9,00 23,00		
	SOMMANO cad					32,00	469,71	15'030,72
33 D.0013.0006. 0246 19/10/2013	MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UN'ANTA per fornitura con anta da cm 90. Piano seminterrato Piano terra *(par.ug.=10+9)	19,00				3,00 19,00		
	SOMMANO cad					22,00	80,45	1'769,90
34 D.0013.0006. 0017 19/10/2013	MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare su porte a battente di qualsiasi natura e tipo, minimo anta L=300 mm, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realizzato mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondente alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio, valutato per singola anta. Piano terra					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	189,72	1'707,48
	Impianto Elettrico (Cat 8)							
35 Q.G."B" Q.ELETTRI CO GENERALE	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico "QUADRO GENERALE" tipo "Bticino" serie "MAS LDX" posato a pavimento con involucro in lamiera delle dim. orientative 850x1800X175mm, grado di protezione IP43, o equivalente completo di: Porta in vetro trasparente con serratura a chiave, Fondo attivo, comprendente le apparecchiature di protezione e comando, cablato e montato secondo gli schemi grafici unifilari allegati, compresi gli oneri per la realizzazione dei circuiti ausiliari, la morsettiera di potenza, la canale di cablaggio, nonché l'assemblaggio dello stesso secondo le norme vigenti, compresa l'assistenza muraria e ogni altro onere. Quadro elettrico generale "IP41"					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	9'650,39	9'650,39
36 S.Q. PIANO TERRA	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di distribuzione "SOTTOQUADRO P.TERRA" tipo "Bticino" serie "MAS" in lamiera installato a parete, grado di protezione IP43, dim.850x1000x175mm. completo di: porta in vetro trasparente con maniglia a T e serratura a chiave, Kit per fissaggio a muro e comprendente le apparecchiature di protezione e comando, cablato e montato secondo gli schemi grafici unifilari allegati, compresi gli oneri per la realizzazione dei circuiti							
	A R I P O R T A R E							193'724,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							193'724,66
	ausiliari, la morsettiera di potenza, la canale di cablaggio, nonché l'assemblaggio dello stesso					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'955,12	6'955,12
37 S.Q. PIANO SEMIN.	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di distribuzione "SOTTOQUADRO P. SEMINT." tipo "Bticino" serie "MAS LDX" in lamiera installato a parete, o equivalente, grado di protezione IP43, completo di: porta in vetro trasparente con maniglia a T e serratura a chiave, Kit per fissaggio a muro e comprendente le apparecchiature di protezione e comando, cablato e montato secondo gli schemi grafici unifilari allegati, compresi gli oneri per la realizzazione dei circuiti ausiliari, la morsettiera di potenza, la canale di cablaggio, nonché l'assemblaggio dello stesso Sottoquadro Piano Seminterrato					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'750,67	4'750,67
38 CAV90 D.0009.0001. 0053	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 90, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. Cavidotto interrato D=90 mm - Esterni:					110,00		
	SOMMANO m					110,00	2,90	319,00
39 CU35 D.0009.0005. 0003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 35 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. Treccia di rame nuda S=35 mm - Esterni:					140,00		
	SOMMANO m					140,00	6,81	953,40
40 COL01 COL01	Fornitura e posa in opera COLLETTORE PRINCIPALE DI TERRA, completo di dispositivo di sezionamento manovrabile esclusivamente con apposito attrezzo, custodito all'interno di cassetta stagna con coperchio trasparente, compresi i collegamenti all'impianto di dispersione e ai conduttori PE - EQP dell'impianto, compreso ogni altro onere. Collettore principale di terra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	100,01	100,01
41 EQP01 D.0009.0005. 0015	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE per la messa a terra delle tubazioni metalliche nei servizi e nei locali tecnologici, realizzato con conduttore unipolare giallo-verde tipo NO7V-K isolato in PVC, della sezione di 1x6 mmq entro tubo isolante FK15, incassato nelle murature, e collare in ferro zincato di diametro adeguato, compreso il collegamento alla rete di terra e le opere murarie. Collegamenti equipotenziali Piano terra Piano seminterrato					11,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
						13,00	50,82	660,66
42	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERRA IN							
	A R I P O R T A R E							207'463,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							207'463,52
PIC02 D.0009.0005. 0010	ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.50 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonche' alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi. Dispensore a picchetto con pozzetto ispezionabile - Esterni: SOMMANO cadauno					6,00		
						6,00	23,63	141,78
43 D.0009.0005. 0014 27/11/2013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTAGOLARE IN PP PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 30X30 cm, compreso di chiusino. Dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura dei cavidotti in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfiacco con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e rinterro. Pozzetto di derivazione ispezionabile SOMMANO cad					4,00		
						4,00	66,67	266,68
44 COM. PULS. LIV. INT. COM. PULS.10A 03/12/2010	Fornitura e posa in opera di PUNTO LUCE CON COMANDO A PULSANTE tipo Bticino serie "Matix" o equivalente, in esecuzione incassato a parete comprendente n°1 pulsante luminoso unipolare, supporto portapparecchi tre moduli, scatola da incasso, falsi polo, placca di finitura in tecnopolimero colori base, compresa quota parte di relè, conduttori unipolari tipo N07G9-K della sezione 2x1,5mmq., tubazione flessibile FK15 diam.20 mm, accessori vari etc., compreso la fornitura di cassette di derivazione e/o smistamento e ogni altro onere. Punto luce a pulsante -Piano Terra -Piano Seminterrato SOMMANO cadauno					28,00		
						4,00		
						32,00	37,83	1'210,56
45 COM. DEVIATA 16A COM. DEVIATO 16A 03/12/2010	Fornitura e posa in opera di " PUNTO LUCE DEVIATO 16A ", in esecuzione incassata a parete tipo Bticino serie " Matix " o equivalente, completo di frutto unipolare 16A, placca di finitura in tecnopolimero colori base, scatola portafrutto, supporto portapparecchi, compresa quota parte di conduttori unipolari tipo N07G9-K della formazione e sezione 3x1,5mmq., tubazione flessibile corrugata tipo FK15 diam. 20mm. in esecuzione incassata, cassetta di derivazione e/o smistamento, giunzioni con morsetti a vite e cappuccio isolante, accessori vari etc., e ogni altro onere. Punto luce deviato -Piano Terra -Piano Primo SOMMANO cadauno					36,00		
						36,00	41,32	1'487,52
46 COM. INTERROTT O 10A COM. INTERROTT O 10A 03/12/2010	Fornitura e posa in opera di "PUNTO LUCE INTERROTTTO 10A", in esecuzione incassata a parete tipo Bticino serie "Matix" o equivalente, completo frutto unipolare 10A, supporto portapparecchi, placca di finitura in tecnopolimero colori base, scatola portafrutto, compresa quota parte di conduttori unipolari tipo N07G9-K della formazione e sezione 2x1,5mmq.+T, tubazione flessibile corrugata tipo FK15 diam. 20mm, compreso la fornitura di cassette di derivazione e/o smistamento e ogni altro onere. Punto luce interrotto -Piano Terra SOMMANO cadauno					24,00		
						24,00	33,42	802,08
	A R I P O R T A R E							211'372,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							211'372,14
47 COM.INTER ROTTTO IP55 COM.INTER ROTTTO IP55	Fornitura e posa in opera di PUNTO LUCE INTERROTTTO in esecuzione a vista IP55 tipo Bticino serie "Matix idrobox" o equivalente, completo di interruttore unipolare 10A contenitore a parete, compresa quota parte di conduttori unipolari tipo N07G9V-K della sezione 2X1,5mmq.+T, tubazione rigida RK15 diam. 20mm, giunzioni con morsetto a vite e cappuccio isolante, accessori vari, compreso la fornitura di cassette di derivazione e/o smistamento e ogni altro onere. Punto luce interrotto IP55 - Locali tecnici				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	44,50	44,50
48 COM. DI SGANCIO IP55 COM. DI SGANCIO IP55 11/06/2004	Fornitura e posa in opera di " PUNTO DI ARRESTO DI EMERGENZA IP55 ", comprendente pulsante INA+INC custodito in cassetta a rottura di vetro IP55, dotato di martelletto con catenella e supporto , compresa quota parte di linea elettrica costituita da cavi unipolari isolati in P.V.C. a ridotta emissione di fumi del tipo N07G9-K, della sezione 1,5mmq., tubazione in PVC, giunzioni con morsetto a vite e cappuccio isolante, accessori vari etc., compreso la fornitura di cassette di derivazione e/o smistamento e ogni altro onere. Punto di arresto di emergenza IP55					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	128,19	256,38
49 COM.F.M. UNEL 05/11/2013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI "PUNTO PRESA F.M. UNEL 10/16A", in esecuzione incassata a parete tipo "Bticino" serie "Matix", o equivalente, completo di presa 2P+T 10/16A, placca di finitura in tecnopolimero colori base, scatola portafrutto, supporto portapparecchi, falsi polo, compresa quota parte di conduttori unipolari tipo N07G9-K della formazione e sezione 2x2,5mmq.+T,tubazione flessibile corrugata FK15 diam. 20mm, giunzioni con morsetti a vite e cappuccio isolante, cassette di derivazione e/o smistamento, accessori vari etc. e ogni altro onere. Punto presa F.M. UNEL 10/16A -Piano Terra -Piano Seminterrato					27,00 5,00		
	SOMMANO cadauno					32,00	52,91	1'693,12
50 COM. F.M. 10/16A COM. F.M. 10/16A 03/12/2010	Fornitura e posa in opera di " PUNTO PRESA 10/16A " in esecuzione incassata a parete tipo "Bticino" serie "Matix", o equivalente, completo di presa 2P+T 10/16A, scatola da incasso tre moduli, supporto portapparecchi , placca di finitura in tecnopolimero colori base, compresa quota parte di conduttori unipolari tipo N0G9-K della sezione 2x2,5mmq.+T, tubazione flessibile FK15 diam. 20mm, giunzioni con morsetti a vite e cappuccio isolante, accessori vari, compreso la fornitura di cassette di derivazione e/o smistamento e ogni altro onere. Punto presa F.M. 10/16A -Piano Terra					68,00		
	SOMMANO cadauno					68,00	43,58	2'963,44
51 COM.F.M.IP 55 COM.F.M. 10/16A-IP55 28/05/2003	Fornitura e posa in opera di PUNTO PRESA F.M in esecuzione a vista IP40-55 tipo Bticino serie "Magic TT Idrobox" o equivalente , completo di presa 2P+T 10/16A, contenitore a parete, compresa quota parte di conduttori unipolari tipo N07G9-K della sezione 2X2,5mmq.+ T, cassetta di derivazione e/o smistamento, tubazione rigida RK15 diam. 20mm , giunzioni con morsetti a vite e cappuccio isolante, accessori vari e ogni altro onere. Punto presa F.M. 10/16 A IP40-55 - Vani Tecnici: - Piano seminterrato					1,00 21,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	50,90	1'119,80
	A R I P O R T A R E							217'449,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							217'449,38
52 FK20 PRESA CEE17 3P+ N+T 06/11/2013	Fornitura e posa in opera di "PRESA CEE 17 3P+N+T 16A 380V CON INTERRUTTORE DI BLOCCO e fusibili", orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico, compresa quota parte di linea di alimentazione eseguita con conduttori tipo N07G9-K della formazione e sezione 4x4mmq.+T,i tubazione in PVC rigida tipo RK15 diam. 25mm, cassetta di derivazione e/o smistamento, giunzioni alla dorsale con morsetti a vite e cappuccio isolante e ogni altro onere. Pres a Cee17 3P+N+T -IP55 Piano Seminterrato					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	155,91	311,82
53 FK25 PRESA CEE17 2P+ N+T	Fornitura e posa in opera di "PRESA CEE 17 2P+N+T 16A 220V CON INTERRUTTORE DI BLOCCO e fusibili", orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico, compresa quota parte di linea di alimentazione eseguita con conduttori tipo N07G9-K della formazione e sezione 2x4mmq.+T, tubazione in PVC rigida RK15, cassetta di derivazione e/ o smistamento, giunzioni alla dorsale con morsetti a vite e cappuccio isolante, e ogni altro onere. Pres a Cee17 2P+N+T -IP55- Piano Seminterrato					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	139,36	278,72
54 D.0009.0001. 0004 11/11/2013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 32 mm. Tubazione flessibile FK15 D.= 32mm. Piano terra					200,00		
	SOMMANO m					200,00	3,71	742,00
55 D.0009.0001. 0003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm. Tubazione flessibile FK15 D.= 25 mm. Piano Terra Imp. chiamata camere e diffusione sonora Piano Terra Imp. chiamata camere e diffusione sonora Piano Seminterrato					500,00 120,00 30,00		
	SOMMANO m					650,00	3,11	2'021,50
56 FK20 D.0009.0001. 0002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 20 mm. Tubazione flessibile FK15 D.=20 mm - Piano Terra:					250,00		
	SOMMANO m					250,00	2,66	665,00
57 RK15 D. 20mm D.0009.0001. 0013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 20 mm., in opera compreso ogni altro onere.							
	A R I P O R T A R E							221'468,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							221'468,42
	Tubazione rigida RK15 D.=20 mm Piano Seminterrato					120,00		
	SOMMANO m					120,00	6,49	778,80
58 RK15 D. 25mm D.0009.0001. 0014	idem c.s. ...D esterno 25 mm., in opera compreso ogni altro onere. Tubazione rigida RK15 D.=25 mm Piano Seminterrato					200,00		
	SOMMANO m					200,00	7,37	1'474,00
59 D.0009.0001. 0015 27/11/2013	idem c.s. ...D esterno 32 mm. Tubazione rigida RK15 D.=32mm					50,00		
	SOMMANO m					50,00	7,29	364,50
60 D.0009.0006. 0180 07/11/2013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME con barriera antifuoco a nastri di mica, tipo FTG10(O)M1 0,6/1 kV, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x1,5 mmq Conduttore tipo FTG10(O)M1 1x1,5 mmq.					100,00		
	SOMMANO m					100,00	3,45	345,00
61 D.0009.0006. 0238 07/11/2013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07G9-K isolato con mescola elastomerica non propagante l'incendio, a basso sviluppo di fumi, gas tossici e corrosivi, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x1,5 mmq Conduttore in PVC tipo N07G9-k 1x1,5 mmq.					1'500,00		
	SOMMANO m					1'500,00	1,38	2'070,00
62 N07V-K 2x2,5 D.0009.0006. 0003	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07G9-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2,5 mmq.,in opera compreso ogni altro onere. Conduttore in PVC tipo N07G9-K 1x2,5 mmq.					1'500,00		
	SOMMANO m					1'500,00	2,11	3'165,00
63 N07V-K 2x4 D.0009.0006. 0004	idem c.s. ...sfridi, sezione 1x4 mmq., in opera compreso ogni altro onere. Conduttore in PVC tipo N07G9-K 1x4 mmq.					800,00		
	SOMMANO m					800,00	2,96	2'368,00
64 N07V-K 4x6 D.0009.0006. 0005	Fornitura e posa in opera di LINEA ELETTRICA , realizzata con conduttori in rame flessibili in cavo unipolare, isolato in PVC, non propagante l'incendio, tipo N07G9-K della formazione e sezione 1x6mmq., compreso ogni altro onere. Conduttore in PVC tipo N0G9-K 1x6 mmq. Alim. S.Q. P. INTERRATO					180,00		
	SOMMANO m					180,00	3,68	662,40
65 FG7OR4X10 3x50+ 1x25mmq.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e							
	A R I P O R T A R E							232'696,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							232'696,12
	comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 3X50+1X25 mmq., in opera compreso ogni altro onere. Conduttore in gomma tipo FG7OR 3X50+1X25 mmq. - Alim. Quadro Elettrico Generale:					60,00		
	SOMMANO m					60,00	56,91	3'414,60
66 D.0009.0006. 0002 G-V 08/11/2013	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07G9-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x1,5 mmq Conduttore di protezione giallo verde 1x1,5 mmq.					600,00		
	SOMMANO m					600,00	1,38	828,00
67 D.0009.0006. 0003 G-V 08/11/2013	idem c.s. ...sfridi, sezione 1x2,5 mmq Conduttore di protezione giallo verde 1x2,5 mmq.					680,00		
	SOMMANO m					680,00	2,11	1'434,80
68 D.0009.0006. 0004 G-V 08/11/2013	idem c.s. ...sfridi, sezione 1x4 mmq Conduttore di protezione giallo verde 1x4 mmq.					500,00		
	SOMMANO m					500,00	2,96	1'480,00
69 D.0009.0006. 0005 G-V 18/12/2013	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07G9-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x6 mmq Conduttore di protezione giallo verde 1x6mmq.					45,00		
	SOMMANO					45,00	3,68	165,60
70 PE4 D.0009.0006. 0004 G-V	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07G9-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x10mmq., in opera compreso ogni altro onere. Conduttore di protezione giallo verde 1x10mmq (collegamenti EQ)					100,00		
	SOMMANO m					100,00	2,96	296,00
71 PE25 D.0009.0006. 0009 G-V	idem c.s. ...sfridi, sezione 1x35 mmq., in opera compreso ogni altro onere. Conduttore di protezione giallo verde 1x35mmq					10,00		
	SOMMANO m					10,00	13,59	135,90
72 D.0009.0006. 0004 18/12/2013	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07G9-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x10mmq., in opera compreso ogni altro onere. Conduttore N07G9 1x10mmq. Alimentazione S.Q. Piao terra				42,00	42,00		
	SOMMANO m		42,00			42,00	2,96	124,32
73 TV SAT	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE							
	A R I P O R T A R E							240'575,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							240'575,34
D.0009.0004. 0035	di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola da incasso in resina a tre posti, prese comprese, completo di placca in resina no a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa TV in derivazione impianti interni civili, compreso la fornitura di cassette di derivazione e/o smistamento e ogni altro onere. PRESA TV Piano Terra Piano Seminterrato					9,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	32,64	326,40
74 PRESA TP RJ11	Fornitura di " PRESA TELEFONICA ", tipo "Bticino" serie "Matix", completa scatola da incasso tre moduli, connettore tipo RJ11, supporto portapparecchi, placca di finitura in tecnopolimero colori base, compreso quota a parte di tubazione corrugata diam. 20mm. tipo FK15, cavo UTP 2x0,5mmq., compreso la fornitura di cassette di derivazione e/o smistamento e ogni altro onere. PRESA TP RJ11 - Piano Terra					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	41,83	334,64
	Impianto Antincendio (Cat 9)							
75 D.0010.0006. 0004	Fornitura e posa in opera di Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di locali tecnici ed edifici, tipo serie media UNI EN 10255 filettabile UNI ISO 7/1, comprensive di vite e manicotto. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 5,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale di giunzione, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati, solai e murature leggere e pesante ed il fissaggio delle tubazioni su staffaggi. Diametro nominale: DN = 40 (1"1/2) Tubazione DN40		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	42,40	1'060,00
76 D.0010.0006. 0003 17/12/2013	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo FI 1"1/4. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779 UNI EN 12845 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubazione DN32		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	36,58	1'280,30
	Parziale LAVORI A MISURA euro							243'576,68
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							243'576,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							243'576,68
	LAVORI A CORPO							
	Impianto Antincendio (Cat 9)							
77 Acc. imp. antinc.	<p>Fornitura e posa in opera componentistica e accessori dell'impianto idrico antincendio per tubazioni in acciaio Diametri Nominale 65 mm/40mm costituiti in: Saracinesca cuneo gommato in ghisa sferoidale a corpo piatto e vite interna, corpo e coperchio in ghisa GS400 con rivestimento epossidico atossico alimentare conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 cuneo rivestito in elastomero EPDM, albero in acciaio inossidabile, madrevite in bronzo; flangiata e forata a norma UNI EN 1092-1. Raccordi in ghisa sferoidale a giunto elastico "EXPRESS" UNI 9164/94 e/o a giunto "Flangiato" UNI EN 1092-1, rivestiti con pittura bituminosa; conformi alle norme UNI EN 545. Valvola di ritegno a Clapet, corpo, cappello e battente in ghisa GG25, albero in acciaio, sede del corpo in ottone, sede del battente in gomma-ottone; flangiata e forata a norme UNI EN 1092-1, superfici di tenuta a gradino come da UNI 2229-67.</p> <p>Valvola a farfalla wafer per montaggio tra flange UNI EN 1092-1, corpo in ghisa, rivestito con polveri epossidiche, disco in ghisa sferoidale GS400 a forma sferica guidata da millerighe rivestito in polyammide, orecchie di centraggio passanti o filettate (versione LUG), asse monoblocco antiespulsione in acciaio Inox, guarnizione di tenuta a coda di rondine e scanalatura in elastomero EPDM conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 leva di manovra dentellata in ghisa a 10 posizione lucchettabile, collaudata ISO 5208. Pressione di esercizio 16 bar.; Guarnizioni per flange Ecogomma, realizzate in mescola di gomma naturale e additivi vulcanizzanti, stampate con sistema di alta compressione, Diametro Nominale, spessore 18-20 mm.; Flange piane a saldare per sovrapposizione, in acciaio al carbonio, conformi alla norma UNI EN 1092-1 (ex UNI 2277-67).; Valvola di ritegno a ogiva Venturi, corpo in ghisa GG25, stelo e molla acciaio inox, profilo idrodinamico a basse perdite di carico, chiusura rapida anti "colpo d'ariete", flangiata e forata secondo UNI EN 1092-1; Curve in acciaio ricavate da tubo saldato, ST 37 DIN 1626/84 curvate a 90° dima 3D, fattore di saldatura V=1, snervamento 245-360 N/mm², carico di rottura 360-470 N/mm², certificate secondo EN 10204 ; Tes in acciaio senza saldatura ST 35,8 DIN 17175/79, snervamento 245-360 N/mm², carico di rottura 360-470 N/mm², certificati secondo EN 10204.</p> <p>Fondi bombati in acciaio FE 360, snervamento 255 N/mm², carico di rottura 410 N/mm², produttore e diametro segnati con marchiatura a punzone, conformi alle norme NFA 49-185, certificati secondo EN 10204; in quantità necessarie ad assicurare la realizzazione dell'impianto a regola d'arte.</p> <p>Componentistica impianto idrico antincendio</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'000,01	2'000,01
	Impianto Elettrico (Cat 8)							
78 Imp. Chiam. camere	<p>Fornitura e posa in opera di IMPIANTO CHIAMATA CAMERE RSA, tipo PIC net - Sintesi o equivalente comprendente le seguenti apparecchiature: n° 1 MODULO MASTER PN MAS-3RD Controllore del sistema PICnet - 250 Moduli indirizzabili, unità principale del sistema, dotato di un display per la gestione dei moduli e delle utility di personalizzazione; n°3 MODULI VISUALIZZATORI PN VIS numerici a tre cifre mediante led ad alta intensità; N°1 MODULI 2 INGRESSI E 2 USCITE A RELÈ - PN 2I2OW misti a 2 ingressi digitali e 2 uscite con relè.e. Relè di scambio da 8A@250V resistivi; N°8 MODULI 4 INGRESSI E 4 USCITE A RELÈ - PN 4I4OW misti a 4 ingressi digitali e 4 uscite con relè, Relè n.a. da 8A@250V resistivi; N° 10 Pulsanti unipolari di chiamata completi spia segnalazione ottica di rassicurazione, reset allarme e segnalazione acustica, da alloggiare su supporti e placca a quattro moduli, n° 15 pulsanti a tirante unipolari completi di supporto e placca a tre moduli , n° 9 segnalatori ottici fuori porta di avvenuta chiamata, N°1 TERMINALE TOUCH SCREEN, di supervisione con comando tattile con schermo touch Grafica a colori 3,5" 320x240 Supporto con scatola incasso 506E;N° 2</p>							
	A R I P O R T A R E							243'576,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							260'450,67
	LAVORI A MISURA							
	Impianto Elettrico (Cat 8)							
80 PRED. ESTRATT. WC	Fornitura e posa in opera di "PUNTO ALIMENTAZ. ESTRATTORE WC., in esecuzione incassata a parete costituito da conduttori unipolari tipo N07G9-K della formazione e sezione 2x1,5mmq.+T, tubazione flessibile corrugata tipo FK15 diam. 20mm, compreso il collegamento all'interruttore del locale pertinentee ogni altro onere. Predisposizione alim. estrattori W.C.					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	20,55	246,60
81 D.0010.0003. 0008 05/11/2015	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TV SATELITARE digitale ad iniezione di gas, tipo 23/PH/80, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi. piano terra seminterrato	8,00 1,00	10,00 10,00			80,00 10,00		
	SOMMANO m					90,00	3,71	333,90
82 D.0009.0011. 0048 05/11/2015	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COM- PRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W piano terra					89,00		
	SOMMANO cad					89,00	137,20	12'210,80
83 D.0009.0011. 0049 05/11/2015	idem c.s. ...lampade da 58 W piano terra					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	156,74	313,48
84 D.0009.0011. 0073 05/11/2015	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W seminterrato					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	148,49	1'781,88
85 D.0009.0011. 0074 05/11/2015	idem c.s. ...lampade da 58 W seminterrato					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	161,76	1'294,08
86 area 05/11/2015	Fornitura e posa in opera di un areatore temporizzato per servizi igienici seminterrato piano terra					2,00 10,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	95,00	1'140,00
	A RIPORTARE							277'771,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							277'771,41
	Impianto Antincendio (Cat 9)							
87 D.0009.0012. 0005 05/11/2015	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato in- frangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN lampada fluorescente compatta da 18 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie. seminterrato piano terra					13,00 32,00		
	SOMMANO cad					45,00	157,93	7'106,85
	Impianto Idrico Fognario - Sanitari (Cat 6)							
88 D.0010.0007. 0073 20/10/2013	COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie 3/4"x6x1/2" Piano seminterrato Piano terra					2,00 9,00		
	SOMMANO m					11,00	85,22	937,42
89 D.0010.0007. 0079 20/10/2013	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico- sanitario, dato finito in opera all'interno di EDIFICI SCOLASTICI, SPORTIVI, COMUNITA' etc completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente; b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico piu' prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonche' eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni di RAME e scarichi in PVC Piano seminterrato Piano terra					6,00 34,00		
	SOMMANO cad					40,00	271,53	10'861,20
90 SANIT07 20/10/2013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET IN VETROCHINA BIANCA, Sospeso inclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 40x55 tipo medio Piano seminterrato Piano terra					2,00 7,00		
	SOMMANO cad					9,00	377,72	3'399,48
91	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN VETROCHINA							
	A R I P O R T A R E							300'076,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							300'076,36
SANIT02 20/10/2013	BIANCA Sospeso, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 40x50-55 inclusi sedile, cassetta e accessori tipo economico Piano seminterrato Piano terra Piano terra					2,00 3,00 7,00		
	SOMMANO cad					12,00	363,21	4'358,52
92 B.0069.0003. 0002 20/10/2013	CASSETTA DA INCASSO, in plastica, completa di accessori Piano seminterrato Piano terra					2,00 12,00		
	SOMMANO cad					14,00	103,80	1'453,20
93 SANIT01 20/10/2013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN VETROCHNA BIANCA Sospeso , inclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 70x55 tipo medio Piano seminterrato Piano terra					2,00 5,00 7,00		
	SOMMANO cad					14,00	329,43	4'612,02
94 D.0010.0007. 0098 02/11/2015	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA IN VETROCHINA bianca, dimensioni circa 75x75, incluse rubinetteria ed apparecchiature di scarico e raccordo Piano terra					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	388,94	2'722,58
95 SANIT03 20/10/2013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO PER DISABILI, ceramica bianca a mensole, fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomito, spartiacqua an- tispruzzo, ripiano con rubinetto miscelatore a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Dimensioni circa 70x57 Piano terra					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	650,00	1'300,00
96 SANIT04 20/10/2013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO con funzione anche DI BIDET PER DISABILI, ceramica bianca con catino allun- gato, apertura anteriore, sedile in plastica rimovibile antiscivolo, completo di cassetta di scarico a incasso e comando pneumatico agevolato a distanza, installazione sospesa, dimensioni 70x50h secondo le normative vigenti. Piano terra					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	660,00	1'320,00
97 SANIT09 20/10/2013	Allestimento per bagno disabili in rispetto del D.M. n° 236, art 8.1.6 del 14 giugno 1989 composto da impugnatura verticale da pavimento a parete H. 1800 mm (n° 2), maniglione orizzontale 700 mm, maniglione orizzontale 500 mm per sostegno seggiolino doccia, seggiolino asportabile con seduta in doghe di nylon, corrimano 350x660 mm con montante sinistro, box doccia 880/920x880/920 H 1000 mm 3 ante Piano terra					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'143,00	2'286,00
98 SANIT05 20/10/2013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA PER DISABILI in resina poliestere con cariche al quarzo e microsfele, a filo pavimento, finitura a vista in gelcoat con bolli antisdrucchiolo (diam. 5 mm) dimensioni 90x90 piu' flange di 100 mm su tre lati e 30 mm sul lato scarico, completo di impugnatura di sicurezza con soffione							
	A R I P O R T A R E							318'128,68

