

COMUNE DI JESI

AREA SERVIZI TECNICI

OGGETTO:

RISANAMENTO CONSERVATIVO E MESSA A NORMA
EX SCUOLA AQUILONE
II STRALCIO FUNZIONALE - SCUOLA MATERNA

Progetto Esecutivo

DATA

Sett 2015

COMPUTO METRICO

Allegato:

R05

SCALA:

PROGETTISTI:

OPERE EDILI: geom. Giannino RONCONI

IMPIANTI: ing Luigi Trillini

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
1	OP.ED1	Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km. Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica. 5,00 macerie derivanti da demolizioni		5,00		
		Totale	m³	5,00	3,58	17,90
	OP.ED2	Demolizione di calcestruzzo non armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
2	OP.ED2	001 Con l'uso di mezzo meccanico. 1,20*1,70*0,45+1,00*1,00*0,50 basamenti dependance		1,42		
		Totale	m³	1,42	64,68	91,85
3	OP.ED4	Demolizione di intonaco. Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, sia interno che esterno. Sono compresi: la scrostatura e scalfittura della malta negli interstizi dei giunti delle strutture murarie; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; l'umidificazione. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (6,03+5,45+5,50+4,84+5,07+6,62+3,82+5,06+5,50+5,45+6,03)*3,20 3*10,83*3,20		189,98 103,97		
		Totale	mq	293,95	11,67	3.430,40
4	OP.ED46	Eliminazione di zoccolature a smalto o carta da parati. 6*5,20*1,30+5*2,52*1,30 scala vecchia		56,94		
		Totale	mq.	56,94	2,25	128,12
	OP.ED5	Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
5	OP.ED5	003 Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica,				
		A riportare				3.668,27

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				3.668,27
		di cotto, etc. 5,30*4,10 dependance		21,73		
6	OP.ED7	Totale	mq	21,73	13,44	292,05
		Rimozione di ringhiere, grate, cancelli ed inferriate in metallo a disegno semplice compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 4*5,00*1,00 balaustra scala sn		20,00		
		Totale	mq	20,00	21,94	438,80
7	OP.ED73	Smontaggio del solo manto di copertura. Smontaggio del solo manto di copertura costituito da coppi o tegole, lastre di ardesia, lamiera ecc. compreso l'onere di rimozione delle scossaline e converse, le opere murarie e quant'altro necessario per la perfetta pulizia del piano di appoggio; la cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, il calo a basso, il carico, scarico e trasporto delle macerie alla pubblica discarica autorizzata. 4,00*8,00 tetto dependance		32,00		
		Totale	m²	32,00	17,25	552,00
8	OP.ED74	Smontaggio di pianellato di solai di piano e di copertura. Smontaggio di pianellato da eseguire a qualsiasi altezza, compresa l'eventuale chioderia, le opere murarie, la cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, il calo a basso, il carico, scarico e trasporto delle macerie alla pubblica discarica autorizzata. 4,00*8,00 tetto dependance		32,00		
		Totale	m²	32,00	13,72	439,04
	OP.ED75	Smontaggio di correnti in legno. Smontaggio di correnti in legno per sezioni fino a 8x8, compresa la cernita e l'accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, le opere murarie relative nonché il calo a basso, il carico, scarico e trasporto delle macerie alla pubblica discarica autorizzata.				
9	OP.ED75	002 Solai di copertura 20*4,00 tetto dependance		80,00		
		Totale	m	80,00	7,10	568,00
		Totale Capitolo: Scavi demolizioni scomposizioni				5.958,16
		A riportare				5.958,16

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				5.958,16
	OP.ED8	Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro.				
10	OP.ED8	001 Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna 12,00*8,00 11,50*4,00 dependance		96,00 46,00		
		Totale	mq	142,00	14,64	2.078,88
		Totale Capitolo: Allestimento cantiere				2.078,88
		A riportare				8.037,04

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				8.037,04
11	OP.ED10	001				
		Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3,00 di cemento tipo 325 per mc reso, dato in opera rifinito con lisciatura o frattazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
		Per spessori fino a cm 7.				
		(3,70+1,60)*4,10 dependance		21,73		
		primo piano				
		6,03*7,05+3*1,10*0,20+0,25*2,80		43,87		
		3,53*6,03+2*1,10*0,20		21,73		
		5,45*4,30+1,60*0,25+1,00*0,47		24,31		
		2,52*4,30+1,00*0,25		11,09		
		5,45*2,58+3,24*1,62		19,31		
		7*5,50+1,00*0,25+1,60*0,48		39,52		
		5,45*3,43+1,00*0,25+1,10*0,20		19,16		
		5,50*3,46+2*1,10*0,20		19,47		
		4,84*3,80+2*1,10*0,20+1,00*0,25		19,08		
		4,84*2,64+1,30*0,25+1,00*0,25		13,35		
		0,62*5,07+3*1,10*0,20+2,80*0,25		4,50		
		5,06*3,82+2*1,10*0,20		19,77		
		Totale	mq	276,89	16,44	4.552,07
12	OP.ED14					
		Rete in acciaio elettrosaldada. Rete in acciaio elettrosaldada a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (3,70+1,60)*4,10*1,59 dependance		34,55		
		Totale	kg	34,55	1,61	55,63
13	OP.ED19	002				
		Rivestimento con piastrelle monocottura - pasta rossa. Fornitura e posa in opera di rivestimento con piastrelle monocottura - pasta rossa: sono compresi: il collante o la malta cementizia; la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i tagli speciali; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
		Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 15x15 - 20x20 (Con malta di allettamento). misure come voce 06,01,004		118,70		
		118,70				
		Totale	mq	118,70	37,89	4.497,54
14	OP.ED20	006				
		Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre. Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.				
		Marmo Trani spessore 3 cm.		1,50		
		3*0,2*1,15+3*1,35*0,20 pianelli finestre		0,46		
		2*0,2*1,15 pianelli porte finestre				
		0,6*1,20+2*0,32*1,20+1,70*1,20+4*1,70*0,32+1,30*1,70+5*0,32*1,30+1,70*1,70+3*0,32*1,70+2,40*1,20+3*0,32*1,20		25,35		
		+4,00*1,70 pedate e pianerottoli		4,02		
		9*1,70*0,13+12*1,30*0,13 sottogradi scala				
		A riportare				17.142,28

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
15	OP.ED21	Riporto				17.142,28
		1,20*2,52+4*0,32*1,20 scala sn		4,56		
		Totale	mq	35,89	150,76	5.410,78
		Pavimento in piastrelle monocottura. Pavimento in piastrelle monocottura, per interni o per esterni fornito e posto in opera con malta di allettamento o mastici adesivi compresi. E' compreso: la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
16	OP.ED21	004 Piastrelle monocottura delle dimensioni di cm 20x20 con mastici adesivi.				
		5,45*4,30 mensa		23,44		
		2,52*4,30 porzionamento squatteria corridoio		10,84		
		5,45*3,43 wc disabili antibagno ufficio		18,69		
16	OP.ED22	4,40*3,60+1,00*3,60 servizi sez 1 e bagno		19,44		
		4,80*3,80 servizio sez 2 e ripostiglio		18,24		
		5,30*4,10 dependance		21,73		
		Totale	mq	112,38	27,76	3.119,67
16	OP.ED22	Pavimento, rivestimento in gomma. Realizzazione di pavimento e/o rivestimento in gomma (omogenea, esente da alogeni, cadmio, formaldeide ed amianto), Classe 1 di reazione al fuoco, rispondente alla normativa vigente, costituita da una speciale miscela di gomma naturale e sintetica non rigenerata, calandrata e vulcanizzata in pressa continua, con stabilizzanti, coloranti e cariche minerali, con superficie liscia, priva di porosità ed impermeabile; realizzato in teli o piastrelle, incollato al sottofondo o alla parete con appositi adesivi. Sono comprese le giunzioni saldate termicamente con cordolo specifico di stesso colore del fondo o in contrasto. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
		Spessore mm. 2,00				
		7,05*6,03+3*0,22*1,20+0,90*0,47+0,25*2,80+3,53+6,03+2*0,22*1,20 sez 1		54,51		
		5,45*2,58+3,24*1,62 spogliatoio e ingresso		19,31		
16	OP.ED23	7,00*5,50+0,22*1,20 attività libere		38,76		
		2,64*4,84+1,60*0,48+1,05*0,25		13,81		
		6,62*5,07+3*0,22*1,20+2,80*0,25+3,82*5,06+0,22*1,20		54,65		
		Totale	mq	181,04	34,73	6.287,52
17	OP.ED23	Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC, vinile o gomma. Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC, vinile o gomma, di qualsiasi tipo, per qualsiasi sezione, con colla e chiodi di acciaio su sottofondo già predisposto compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte				
		In tangerica spessore medio 1 cm, altezza 7 cm circa.				
		6,05+7,00-1,00+2,00+0,30+2,00+3,60+5,90+4*0,20+3,60+1,30+0,30+1,30+7,00+6*0,22 sez 1		41,47		
		5,45+1,70+0,47+0,10+2,60-1,00+0,10+0,10+2,60-1,00+0,10+0,47+1,90+5,45+0,20+0,20+4,30 mensa e corridoio		23,74		
17	OP.ED23	9,00+4,60-1,10+5,50+4*0,22+7,00-1,60+5,50-1,10+0,95+3,30-1,45+0,95+5,50-1,10+1,00+0,30+0,30+0,70 Corridoio e att. libere		39,13		
		2,10+1,60+2,10+1,60-3*1,10 antibagno disabili		4,10		
		3,30+3,50+3,30+0,22+0,22+3,50-1,00 ufficio		13,04		
		1,00+1,50+1,00+1,50-1,00-1,00 antibagno		3,00		
17	OP.ED23	0,45+0,50+4,80+2,60-2*1,10+4,80-1,45+0,40+0,45 corridoio/spogliatoio		10,35		
		1,20+1,80+1,20+1,80-1,00 ripostiglio		5,00		
		A riportare				31.960,25

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				31.960,25
		5,10+4*0,22+6,70+1,00+0,30+1,00+5,10+3,90+1,20+0,30+1,20+6,70-1,10 Sez 2		32,28		
		Totale	m	172,11	10,55	1.815,76
	OP.ED90	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in marmo. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in marmo di qualsiasi tipo, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.				
18	OP.ED90	002 In Trani altezza cm 10 spessore 2 cm circa. 0,30+4,00+2,44+0,47*3+2,25+1,30+0,47*4+1,40+1,70+0,47*6+1,50+1,20+0,47*5+1,20+1,70+0,60+0,80+3,70+0,35+0,35+1,40 scala nuova 12,00 scala vecchia		34,65		
		Totale	m	46,65	13,81	644,24
19	OP.ED91	Fornitura e posa in opera di paraspigoli in p.v.c. policromo dotati di camera d'aria interna per attutire gli urti, flessibili e autoestinguenti, fissati alla parete con appositi adesivi. Sono compresi i tagli, lo sfrido e quanto altro necessario. 34*1,20		40,80		
		Totale	m	40,80	10,80	440,64
		Totale Capitolo: sottofondi pavimenti rivestimenti				26.823,85
		A riportare				34.860,89

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				34.860,89
20	OP.ED15	Ripresa di intonaci interni. Ripresa di intonaci civili interni, per pareti e soffitti, a più strati, eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: l'eventuale spicconatura e rimozione del vecchio intonaco; la raschiatura; la pulizia generale prima e dopo l'intervento; il lavaggio delle superfici da trattare. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 70,00		70,00		
		Totale	mq	70,00	29,77	2.083,90
21	OP.ED17	Intonaco grezzo eseguito all'interno. Intonaco grezzo, rustico o frattazzato con malta di cemento eseguito all'interno degli edifici, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide, su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. (1,90+2,05)*2*1,80-1,00 bagno disabili 2*(1,45+2,52)*2*1,80-2*0,90 porzionamento e sgatteria (3,60+4,40)*2*1,80+(2,30+0,90+0,10+0,80+2,20)*1,20 bagno alunni sez. 1 (2,10+1,05)*2*1,80 bagno addetti porzionam. e sgatteria (4,80+3,80)*2*1,80 -1,00+2,00 Bagni sez. 2 e rip		13,22 26,78 36,36 11,34 30,96		
		Totale	mq.	118,66	18,08	2.145,37
	OP.ED18	Intonaco per uso civile costituito da rinzafo, abbozzo e ultimo strato. Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con regolo e frattazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con il terzo strato di malta finissima, lisciata con frattazzo metallico o con pezza, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.				
22	OP.ED18	001 Eseguito all'interno. 2*2*(10,83-0,25)*3,20 2*4*(6,03+5,07)*3,20-4*(2,80*2,70-3,00) 2*(4,30+5,45)*3,20 2*1,20*3,20 2*2,52*(2,30+0,10) 2*2,52*(0,5+1,40) 2*(2,50+5,45)*3,20-(1,60*2,70-3,00) 2*0,90*1,60+2*2,52*3,20 2*(4,35+3,45)*1,40 2*(2,00+1,05)*1,40 2*(1,50+1,05)*3,20 2*(4,84+3,80)*3,20 2*(1,60+1,20)*3,20 2*(4,84+2,64)*3,20 2*(4,84+3,82)*8,00 45,00 rampe e pianerottoli nuova scala		135,42 265,92 62,40 7,68 12,10 9,58 49,56 19,01 21,84 8,54 16,32 55,30 17,92 47,87 138,56 45,00		
		Totale	mq	913,02	20,57	18.780,82
	OP.ED41	Tinteggiatura pareti e soffitti con idrorepellente per interni . Tinteggiatura a idrorepellente per interni, in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni, volte etc.. Preparazione accurata del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo e strato di finitura				
		A riportare				57.870,98

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo	
23	OP.ED41	001	Riporto			57.870,98	
		con pittura idrorepellente, data a pennello od a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
		A due strati del tipo liscio di cui il primo di fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato a rullo; su pareti e soffitti intonacati a civile.					
		6,05*10,90+6,05*4*3,10+10,90*2*3,10-(2,80*2,70-3,00) Sez 1			203,99		
		5,45*4,30+5,45*2*3,10+4,30*2*4,10 mensa			92,49		
		2,52*1,20+2*2,52*(2,40+0,30)+2*1,20*3,10+4*1,45*1,30+2*2,52*1,30+22,52*4,30 squatt porz e corridoio			135,00		
		5,45*2,58+3,22*1,62+7,00*5,50+(9,00+4,70+5,50+7,00+5,50+0,80+3,22+0,96+5,45+2,58)*3,10 corrid-spogl e att libere			196,38		
		5,45*3,60+(2,10+1,60)*2*3,10+(3,30*3,50)*2*3,10+(2,10+1,90)*2*1,30 ufficio bagno antib			124,57		
		5,50*3,60+(3,60+4,40)*2*1,30+(1,00+2,00)*2*1,30+(1,00+1,50)*2*3,10 Servizi Sez 1 e bagnetto			63,90		
		4,80*3,80+(4,80+3,80)*2*1,30+(1,20+1,80)*2*3,10 servizi Sez 2 e rip			59,20		
24	OP.ED42	001	Tinteggiatura con idropittura acrilica. Tinteggiatura con idropittura acrilica, pigmentata o al quarzo, per esterni, del tipo opaco solubile in acqua in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su intonaco civile esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura acrilica pigmentata o al quarzo, costituito da strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
		A due strati di idropittura acrilica pigmentata.					
		11,40*3,30+4,50*(3,30+4,40)/2 dependance			54,95		
		Totale		mq	1.582,84	5,85	9.259,61
		Pittura su legno con smalto alchidico. Pittura su legno, sia interno che per esterno, con smalto alchidico pigmentato in tinta di qualsiasi colore, previa preparazione del supporto con battitura dei nodi, tassellatura e sigillatura di crepe e fessure, eliminazione di resine solidificate. Imprimitura data a pennello con fondo costituito da miscela di cementite e olio di lino cotto (rapporto 1:1) opportunamente diluito, successiva carteggiatura e ripassatura delle stuccature. Applicazione di due strati di smalto alchidico colorato oleosintetico o sintetico a finire sia opaco che lucido. Sono comprese: le opere provvisionali; la pulitura ad opera ultimata; la carteggiatura; la stuccatura; la finitura. E' inoltre					
		A riportare					
		A riportare					
		A riportare					
		A riportare					
		A riportare					
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riportare							
A riport							

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				67.483,92
25	OP.ED43	002 Con due mani date a pennello con smalto colorato oleosintetico. 3*1,05*2,90 finestroni 18*1,05*2,00 1,40*2*1,20+0,90*2*2,10+0,50*0,80*2 infissi dependance Totale	mq	9,14 37,80 7,94 54,88	14,63	802,89
26	OP.ED44	Applicazione di una mano di fissativo. 70,00 8.60*2*3,10+9,00*4,20+5*(3,10+4,20)/2*4,10 dependance interno e esterno Totale	mq	70,00 165,95 235,95	1,74	410,55
27	OP.ED45	Stuccatura e rasatura di vecchi intonaci civili già verniciati, compresa scartavetratura, lavaggio e ogni altro magistero occorrente per dare le superfici perfettamente pronte alla nuova pitturazione. E'compresa inoltre mano di fondo con fissativo. (4,70+2,52)*2*8,00 70,00 dependance interno e esterno Totale	mq.	115,52 70,00 185,52	5,31	985,11
28	OP.ED47	Stuccatura e rasatura di superfici in legno già verniciate, compreso lavaggio e scartavetratura e ogni altro magistero occorrente per dare le superfici pronte alla futura verniciatura. 19*1,00*2,00*2 finestre Totale	mq	76,00 76,00	7,29	554,04
		Totale Capitolo: intonaci tinteggiature verniciature				35.375,62
		A riportare				70.236,51

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				70.236,51
	OP.ED25	Persiane ad ante a battente. Persiane ad ante a battente con montanti della sezione finita mm 55x65 e stecche della sezione finita di mm 15x55 intervallate ogni 45 mm, fornite e poste in opera. Sono comprese: le ferrate con bandelle a T e cardini a muro; le spagnolette di chiusura; le ferma-persiane per le finestre e per i balconi, il tutto in ferro tropicalizzato; la preparazione dei fondi; la verniciatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
29	OP.ED25	001 In legno di Abete verniciato a due mani di vernice sintetica a colore, previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. 2*1,00*2,90+4*1,00*2,00		13,80		
		Totale	mq	13,80	173,74	2.397,61
	OP.ED26	Porte in legno di Abete tamburate laccate (tipo L). Porte in legno di Abete tamburate, tipo standard e fuori standard, con struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale, intelaiatura perimetrale in legno di Abete e pannelli fibrolegnosi di spessore 3,2 mm, battente con spalla, completa di mostre e contromostre da mm 30x70, telaio ad imbotte fino mm 110 con guarnizione di battuta in gomma antirumore, fornite e poste in opera. Sono comprese: le cerniere anuba in acciaio ottonato da mm 14; la serratura; la maniglia in alluminio del tipo pesante ottonata; la mano di preparazione; la laccatura con vernici a base di acqua; gli eventuali vetri, ove occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio.				
30	OP.ED26	001 Ad una anta, misure standard (dimensioni luce netta cm 75- 80-90 x 210). 9		9,00		
		Totale	cad	9,00	302,13	2.719,17
	OP.ED27	Sovrapprezzo per sopraluce per porte laccate da interni.				
31	OP.ED27	001 Ad una anta, con vetro temperato trasparente da 5 mm 3		3,00		
		Totale	cad	3,00	96,30	288,90
	OP.ED28	Portoncini esterni in legno di Pino di Svezia. Portoncini esterni in legno di Pino di Svezia, tipo standard e fuori standard, con intelaiatura perimetrale in legno di Abete, battente con spalla, internamente rifinito come le porte ed esternamente rivestiti con doghe verticali interrotte da un fascione intermedio orizzontale, immaschiettati, dello spessore finito di mm 20, telaio fino a mm 70, coprifilo esterni fino a mm 11x30 ed internamente mostre come quelle applicate alle porte, forniti e posti in opera. Sono comprese: tre cerniere anuba di acciaio bronzato da mm 16; la serrature tipo Yale con 3 chiavi; la mezza maniglia interna; il pomolo esterno; la verniciatura trasparente al naturale, previa mano di preparazione con prodotti impregnanti contro muffe e funghi della parte esterna; la verniciatura al poliuretano trasparente della parte interna. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio.				
32	OP.ED28	001 Ad una anta, misure standard (dimensioni luce netta cm 90x 220). 1 dependance		1,00		
		Totale	cad	1,00	847,33	847,33
		A riportare				76.489,52

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				76.489,52
	OP.ED29	Controtelai per porte in legno. Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
33	OP.ED29	001 Per larghezza del controtelaio fino a mm 85. 9		9,00		
		Totale	cad	9,00	34,15	307,35
34	OP.ED30	Compenso alle mostre battentate. Compenso alle mostre battentate della sezione maggiorata per l'applicazione su pareti maiolicate dei bagni e delle cucine, in legno lucidato, fornite e poste in opera. 6		6,00		
		Totale	cad	6,00	15,04	90,24
	OP.ED31	Infissi esterni per finestre o porte finestra in legno di Abete verniciato o Castagno. Infissi esterni per finestre, porte finestra in legno di Abete verniciato o Castagno , apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, dello spessore lavorato di mm 55 predisposti per vetro camera o vetro semplice, forniti e posti in opera. Sono compresi: il controtelaio da murare; i coprifili interni; la necessaria ferramenta di attacco e sostegno; la chiusura con cremonese a richiamo; le maniglie; i ganci e le catenelle in ottone o alluminio anodizzato; la preparazione dei fondi e la verniciatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera dei vetri.				
35	OP.ED31	001 In legno di Abete verniciato a due mani di vernice sintetica a colore, previa la mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. 2*1,00*2,00+2*1,00*2,90		9,80		
		Totale	mq	9,80	207,17	2.030,27
	OP.ED32	Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio. Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio con profilati della sezione minima di mm 50 e dello spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinata e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Sono compresi: le guarnizioni in neoprene; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso; il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da mm 10/10; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro.				
36	OP.ED32	001 A battuta semplice ad una o più ante. 1,30*2,10 ingresso scala sn 1,60*0,50 sopraluce mensa		2,73 0,80		
		Totale	mq	3,53	180,68	637,80
37	OP.ED33	Pompa chiudi-porta con incasso a pavimento. Pompa chiudi-porta con incasso a pavimento per consentire la rotazione del battente a 180°, fornita e posta in o pera. Sono compresi: la piastra di copertura in lega di alluminio; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 3		3,00		
		Totale	cad	3,00	208,72	626,16
38	OP.ED34	Compenso per anodizzazione con procedimento				
		A riportare				80.181,34

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				80.181,34
		elettrocolore e per verniciatura al forno nei colori R.A.L. (mazzetta colori standard). 1,30*2,10 ingresso scala sn 1,60*0,50 sopra luce mensa		2,73 0,80		
		Totale	mq	3,53	10,47	36,96
	OP.ED36	Vetrato termoacustiche isolanti. Vetrato termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio. Sono compresi: la sigillatura esterna con mastice normale o siliconico; la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima m² 0,40.				
39	OP.ED36	015 Vetro stratificato 33.1/9/33.1 basso emissivo 2*0,85*2,80 finestroni locale attività libere 21*0,85*1,85 finestre		4,76 33,02		
		Totale	m²	37,78	48,41	1.828,93
	OP.ED37	Cristallo stratificato. Cristallo stratificato composto da due o più strati di vetro float trasparenti usando lastre float chiaro e PVB trasparente; la trasmissione luminosa non deve essere alterata e deve presentare gli stessi valori del vetro normale; presentare una resistenza al calore pari a 80°C max; un peso per mm di spessore di vetro kgxm² 2,5; una resistenza alla flessione e trazione (secondo DIN 52303) 3000 6000 N/cm² (circa Kg/cm² 300-600); una durezza secondo Mohs 6-7; deve resistere all'azione di acidi escluso l'acido cloridrico. Fornito e posto in opera. Sono compresi: la protezione dei bordi delle lastre contro acidi e solventi; i tagli e gli sfridi; la sigillatura con mastice idoneo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima m² 0,30.				
40	OP.ED37	001 Vetro stratificato spess. mm 6/7. 3*0,90*0,50 sopra luce porte 1,60*0,50 sopra luce mensa		1,35 0,80		
		Totale	m²	2,15	46,94	100,92
	OP.ED38	Acciaio FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: una mano di minio; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
41	OP.ED38	002 Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili. (2,80+3,80+4,82+3,80+3,30)*4 *2 corrimano scala nuova 1,60*1,05*18 balaustra arrivo scala 2*1,10*1,00*16 balaustra finestroni attività libere (4,50+3,50+3,50+3,50)*20*1,05 balaustra scala vecchia		74,08 30,24 35,20 315,00		
		Totale	kg	454,52	4,98	2.263,51
	OP.ED67	Porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9273, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro; il battente con doppia maniglia; la serratura con chiave patent; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo; la targhetta identificativa; la verniciatura standard con mano di vernice epossidica; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura.				
		A riportare				84.411,66

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				84.411,66
42	OP.ED67	002 REI 60 L x H = 900 x 2010 1 soffitta		1,00		
		Totale	cad	1,00	349,28	349,28
43	OP.ED67	004 REI 60 L x H = 1300 x 2150. 2 ingressi al piano		2,00		
		Totale	cad	2,00	480,01	960,02
	OP.ED68	Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici.				
44	OP.ED68	004 Maniglione antipanico tipo Push. 3 ingresso di piano e portone pt		3,00		
		Totale	cad	3,00	239,89	719,67
45	OP.ED86	Restauro finestre dim. 1,00x2,00 per istallazione di vetrocamera 33.1/9/33.1 comprese scorniciatura e listelli in legno trattato come l'infisso, escluse vetrature. 21		21,00		
		Totale	cad	21,00	57,37	1.204,77
46	OP.ED87	Restauro finestre dim. 1,00x2,90 per istallazione di vetrocamera 33.1/9/33.1 comprese scorniciatura e listelli in legno trattato come l'infisso, escluse vetrature. 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	72,67	145,34
47	OP.ED92	Fornitura e posa in opera di protezione anti-infortunistica copritermosifoni costruita mediante assemblaggio di tubolari in policarbonato, con giunzioni in resine termoplastiche; gli elementi verticali dovranno avere una distanza tra loro inferiore a 10 cm. La struttura dovrà essere fornita già montata dalla casa fornitrice e fissata alla parete mediante clips smussate e arrotondate tali da consentire la facile apertura da parte di un adulto per ispezione e pulizia. Gli elementi potranno essere di vario colore anche assortiti. La protezione dovrà essere omologata relativamente alla prova di reazione al fuoco di cui al D.M. 26.04.84 art. 8 e D.M. 03.09.2001; avere conseguito la classe 1 di reazione al fuoco su tre normative UNI En ISO e la classe F1 di tossicità e opacità dei fumi (tossicità nulla) 3*(1,20+0,20+0,20)*1,00 sez 1 (1,20+0,20+0,20)*1,00 mensa (0,80+0,20+0,20)*1,20 spogl sez 1 2*(1,20+0,20+0,20)*1,20 attività libere (1,20+0,20+0,20)*1,00 servizi sez 1 (1,20+0,20+0,20)*1,00 servizi sez 2 (0,80+0,20+0,20)*1,20 spogl sez 2 3*(1,20+0,20+0,20)*1,00		4,80 1,60 1,44 3,84 1,60 1,60 1,44 4,80		
		Totale	mq	21,12	145,80	3.079,30
		Totale Capitolo: infissi e serramenti opere da fabbro				20.633,53
		A riportare				90.870,04

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				90.870,04
	OP.ED48	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene o multistrato, (rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono escluse: le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono inoltre esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie.				
48	OP.ED48	002 Lavello cucina - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). 7 sguatteria e lavelli a canale Sez 1 e Sez 2		7,00		
		Totale	cad	7,00	185,56	1.298,92
49	OP.ED48	005 Pilozzo - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). 1 Rip Sez 2		1,00		
		Totale	cad	1,00	185,56	185,56
50	OP.ED48	006 Lavastoviglie - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). 1 sguatteria		1,00		
		Totale	cad	1,00	96,03	96,03
	OP.ED49	Lavabo in porcellana vetrificata. Lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a bottiglia; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico.				
51	OP.ED49	003 Delle dimensioni di cm 61 e 58x47 con tolleranze in meno o in più di cm 2. 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	115,66	115,66
	OP.ED50	Vaso igienico in porcellana vetrificata. Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento sul pavimento con cemento; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
52	OP.ED50	001 A pavimento con cassetta istallata bassa con tasto economizzatore e coibentazione anticondensa				
		A riportare				92.566,21

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo	
53	OP.ED51		Riporto				92.566,21	
			7		7,00			
			Totale	cad	7,00	360,48	2.523,36	
			Bidet a pavimento. Bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali, fornito e posto in opera. Sono compresi: i raccordi alle tubazioni d'allaccio per l'adduzione dell'acqua calda e fredda; le relative viti, per il fissaggio a pavimento comunque realizzato; l'assistenza muraria; le guarnizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico.					
54	OP.ED52	001	2		2,00			
			Totale	cad	2,00	181,60	363,20	
			Lavello a canale in porcellana. Lavello a canale in porcellana vetrificata (vitreous-china), fornito e posto in opera, completo di mensole di sostegno di ferro o ghisa smaltata, i coprigiunti trasversali per il montaggio in batteria di pilette, il sifone, i tubi di prolungamento a parete con relativo rosone, morsetti, bulloni, viti, tappi di gomma con catenella, il tutto in ottone del tipo pesante cromato. Sono compresi: il raccordo alla tubazione d'allaccio; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico.					
			Delle dimensioni di circa cm 120x45x20.					
55	OP.ED53	001	6		6,00			
			Totale	cad	6,00	246,50	1.479,00	
			Pilozzo in porcellana. Pilozzo in porcellana vetrificata (vitreous-china), fornito e posto in opera, completo di troppo pieno, piletta, sifone, tubo di prolungamento a parete con relativo rosone, morsetti, bulloni, viti, tappo di gomma con catenella etc., il tutto in ottone del tipo pesante cromato. Sono compresi: l'assistenza muraria; il raccordo alla tubazione d'allaccio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico.					
			Del tipo posto su mensole in ghisa a ferro smaltato delle dimensioni di circa cm 42x38.					
56	OP.ED54	011	1		1,00			
			Totale	cad	1,00	131,79	131,79	
			Lavello da cucina. Lavello per cucina, fornito e posto in opera, completo di troppo pieno, di mensola di sostegno di ferro o ghisa smaltata se posizionato a sbalzo, di pilette, sifoni, tubo di prolungamento con rosone, morsetti, bulloni, viti, tappo di gomma con catenella o con chiusura a pistone, ecc., il tutto in ottone del tipo pesante cromato. Sono compresi: l'assistenza muraria, il raccordo alle tubazioni d'allaccio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico.					
			In acciaio INOX 18/10 da appoggio su mobile, questo compreso, delle dimensioni di circa cm 120x60.					
	OP.ED54	011	1		1,00			
			Totale	cad	1,00	360,02	360,02	
A riportare							97.423,58	

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				97.423,58
57	OP.ED55	Accessori bagno. Accessori da bagno in porcellana vetrificata (vitreous- china) da semincasso. Sono compresi: il collante speciale per il fissaggio a parete; l'assistenza muraria per l'apertura e la ripresa del rivestimento in mattonelle, in maiolica o simile; la muratura degli accessori stessi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
		Portasapone tipo semincasso delle dimensioni di circa cm 15x15.		2,00		
		2				
		Totale	cad	2,00	26,34	52,68
58	OP.ED56	Gruppo da parete per lavello cucina. Gruppo da parete per lavello cucina, completo di rubinetti per acqua calda e fredda, in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme vigenti, con bocca di erogazione girevole tipo bassa o alta, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.				
		Bocca della lunghezza di circa cm 20 con comando a leva.		1,00		
		1 porzionamento		12,00		
		12 servizi alunni				
		Totale	cad	13,00	57,38	745,94
59	OP.ED57	Gruppo miscelatore monocomando per lavabo con scarico. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme vigenti, per lavabo con scarico, corredato di raccordi con filtro incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.				
		Con bocca erogazione fissa.		1,00		
		1				
		Totale	cad	1,00	129,69	129,69
60	OP.ED58	Gruppo miscelatore monocomando cromato per bidet. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme vigenti, per bidet, con bocchetta di erogazione orientabile e scarico, corredato di raccordi, con filtro incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	129,69	259,38
61	OP.ED59	Gruppo miscelatore monocomando cromato per lavello con bocca di erogazione girevole. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme vigenti, per lavello con bocca di erogazione girevole della lunghezza di circa cm 20, corredato di raccordi, con filtro incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	151,89	151,89
62	OP.ED60	Rubinetto da incasso. Rubinetto da incasso in ottone di tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme vigenti, dritto da 1/2", fornito e posto in opera, con manopola dello stesso tipo della rubinetteria installata. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	151,89	607,56
63	OP.ED61	Lavabo ergonomico. Lavabo ergonomico in Vitreous-China,				
		A riportare				99.370,72

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				99.370,72
		con appoggiamenti e paraspruzzi, dotato di due zone portaoggetti opportunamente posizionate, di bordi anteriore e laterali sagomati anatomicamente per permettere una solida presa e facilitare l'accostamento di una persona seduta su carrozzina. Installato su staffe di supporto in lega di alluminio verniciato con polvere epossidica; tali staffe dovranno, con un sistema pneumatico, permettere di regolare l'inclinazione del lavabo stesso. Completo di set di scarico esterno, con sifone e piletta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		1,00		
		1				
		Totale	cad	1,00	754,51	754,51
64	OP.ED62	Vaso in ceramica bianca. Fornitura e posa in opera di vaso in ceramica bianca con fissaggi a pavimento ed apertura anteriore per bidet completo di scarico a pavimento o a parete. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		1,00		
		1				
		Totale	cad	1,00	132,95	132,95
65	OP.ED63	Sedile in metacrilato, spessorato, per vaso-bidet.		1,00		
		1				
		Totale	cad	1,00	42,19	42,19
	OP.ED64	Miscelatore ergonomico. Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico movimento orizzontale. Completo di tutto il necessario per la posa in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito.				
66	OP.ED64	001 Per lavabo, con bocca girevole, senza scarico automatico.		1,00		
		1				
		Totale	cad	1,00	351,04	351,04
	OP.ED65	Corrimano ed ausili. Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria messa a terra, autoestinguenti. Forniti e posti in opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
67	OP.ED65	003 Maniglione orizzontale o verticale (diametro cm 3,5).		1,80		
		1,80				
		Totale	m	1,80	103,47	186,25
	OP.ED66	Corrimano ed ausili. Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria messa a terra, autoestinguenti. Forniti e posti in opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
68	OP.ED66	005 Piantana di sostegno (diametro cm 3,5)		1,70		
		1,70				
		Totale	m	1,70	171,92	292,26
	OP.ED67	Porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9273, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro; il battente con doppia maniglia; la serratura con chiave patent; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo; la targhetta identificativa; la verniciatura standard con mano di vernice epossidica; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono				
		A riportare				101.129,92

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				101.129,92
69	OP.ED67	002 REI 60 L x H = 900 x 2010 1 ingresso sottotetto		1,00		
		Totale	cad	1,00	349,28	349,28
	OP.ED68	Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici.				
70	OP.ED68	004 Maniglione antipánico tipo Push. 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	239,89	239,89
		Totale Capitolo: sanitari				10.849,05
		A riportare				101.719,09

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				101.719,09
71	OP.ED11	Muratura in blocchi forati in laterizio. Muratura in blocchi forati in laterizio delle dimensioni di cm 25x25x12 o similari per opere in elevazione legati con malta cementizia dosata q.li 3 di cemento tipo 325, dello spessore di cm 25. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1,20*0,65*0,3+1,20*0,50*0,3+1,20*0,33*0,3+1,20*0,16*0,3 gradini nuova rampa scala sn		0,59		
		Totale	mc	0,59	167,04	98,55
	OP.ED12	Muratura in mattoni forati in laterizio a 6 fori. Muratura di mattoni forati in laterizio a 6 fori uniti con malta cementizia a q.li 3 di cemento 325. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
72	OP.ED12	001 Posti a coltello. (3,60+2,10)*3,20 bagno e antibagno disab. (3,60+1,05)*3,20 bagno inservienti cucina 2*2,52*2,30 pozionamento e sguatteria (1,80+1,30)*3,20 spogliatoio interno ai servizi (1,40+0,80+0,80+2,20)*1,10 muretti interno servizi 1,60*2,20 nicchia zona mensa 2*4,00*1,90+2*3,60*(2,20+1,90)/2 pareti nuovo locale nel sottotetto		18,24 14,88 11,59 9,92 5,72 3,52		
		Totale	mq	29,96 93,83	32,01	3.003,50
73	OP.ED13	Compenso per aggiunta di cemento alla malta per murature. Compenso per l'aggiunta di kg 50 di cemento alla malta impiegata per la formazione della muratura in mattoni, in blocchi di laterizio o cemento, in pietrame calcareo o basaltico e malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento 325. 2,79		2,79		
		Totale	mc	2,79	5,00	13,95
74	OP.ED15	Ripresa di intonaci interni. Ripresa di intonaci civili interni, per pareti e soffitti, a più strati, eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: l'eventuale spicconatura e rimozione del vecchio intonaco; la raschiatura; la pulizia generale prima e dopo l'intervento; il lavaggio delle superfici da trattare. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 70,00		70,00		
		Totale	mq	70,00	29,77	2.083,90
	OP.ED18	Intonaco per uso civile costituito da rinzafo, abbozzo e ultimo strato. Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con regolo e frattazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con il terzo strato di malta finissima, lisciata con frattazzo metallico o con pezza, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.				
75	OP.ED18	001 Eseguito all'interno. 2*2*4,00*1,90+2*2*3,60*(2,20+1,90)/2 pareti nuovo locale sottotetto		59,92		
		Totale	mq	59,92	20,57	1.232,55
	OP.ED75	Smontaggio di correnti in legno. Smontaggio di correnti in legno per sezioni fino a 8x8, compresa la cernita e l'accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, le opere murarie relative nonché il calo a basso, il carico, scarico e trasporto delle macerie alla pubblica discarica autorizzata.				
		A riportare				108.151,54

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				108.151,54
76	OP.ED75	002 Solai di copertura 20,00*4,00 tetto dependance		80,00		
		Totale	m	80,00	7,10	568,00
	OP.ED76	Fornitura e posa in opera di media e grossa orditura per coperture. Fornitura e posa in opera della media e grossa orditura (escluse capriate), per coperture, da eseguirsi a qualsiasi altezza, costituita da puntoni e terzere, compresi i tagli per adattamenti, chioderia, gattelli.				
77	OP.ED76	001 In abete uso Fiume 4*4,40*0,18*0,18 tetto dependance		0,57		
		Totale	m³	0,57	742,80	423,40
	OP.ED77	Fornitura e posa in opera di correnti in legno per coperture e solai di piano. Fornitura e posa in opera di correnti in legno per coperture e solai di piano, compresi i tagli per gli adattamenti, chioderia per il fissaggio e relative opere murarie in corrispondenza degli appoggi.				
78	OP.ED77	001 In abete per sezioni fino a 4x8 20*4,00 copertura dependance		80,00		
		Totale	m	80,00	5,23	418,40
79	OP.ED78	Posa in opera, a secco, di pianellato per coperture o solai di piano. Posa in opera, a secco, di pianellato per coperture o solai di piano proveniente dallo smontaggio e di eventuale integrazione da eseguire a qualsiasi altezza, compresi i tagli. È esclusa la fornitura del materiale di integrazione, valutata a parte. 4,00*8,00 copertura dependance		32,00		
		Totale	m²	32,00	10,07	322,24
	OP.ED79	Fornitura a piè d'opera di pianellato. Fornitura a piè d'opera di pianellato ad integrazione delle parti mancanti.				
80	OP.ED79	003 Pianellato di recupero misura media 15,0 x 30,0 25		25,00		
		Totale	cad	25,00	1,42	35,50
81	OP.ED80	Posa in opera del solo manto di copertura con coppi provenienti dallo smontaggio nell'ambito del cantiere. Posa in opera del solo manto di copertura con coppi provenienti dallo smontaggio nell'ambito dello stesso cantiere, ed eventuale integrazione di materiale da pagarsi a parte. Compreso l'allettamento dei colmi e dei coppi in tutte le file. 4,00*8,00 copertura dependance		32,00		
		Totale	m²	32,00	30,99	991,68
	OP.ED81	Fornitura a piè d'opera di copp o tegole marsigliesi ad integrazione delle parti mancanti.				
82	OP.ED81	002 Nuove 100		100,00		
		Totale	cad	100,00	0,47	47,00
	OP.ED82	Fornitura e posa in opera di canali in rame. Fornitura e posa in opera di canali di gronda in rame dello sviluppo variabile e dello spessore fino a 6/10 mm comprese le graffature e saldature, mensole di sostegno in piatto di rame (no stampate), legate con filo di rame.				
83	OP.ED82	001 Canali dello sviluppo di cm 28				
		A riportare				110.957,76

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				110.957,76
		11,50 dependance		11,50		
		Totale	m	11,50	53,59	616,29
	OP.ED83	Fornitura e posa in opera di discendenti pluviali in rame. Fornitura e posa in opera di discendenti pluviali in rame del diametro variabile e dello spessore fino a 6/10 mm, comprese le grappe in rame.				
84	OP.ED83	001 Discendenti del diametro di cm 8 2*(2,80+1,00)		7,60		
		Totale	m	7,60	43,32	329,23
85	OP.ED85	Controsoffitto antincendio con resistenza certificata al fuoco non inferiore a REI 30, costituito da lastra tipo Supalux-S9 in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici con sovrastante materassino in lana minerale spess. mm 50, sorreta da struttura nascosta e pendinature. La posa in opera dovrà essere conforme alla certificazione dell'elemento costruttivo che dovrà essere sottoposta alla preventiva accettazione della DD.LL. E' compreso tutto quanto altro necessario per dare l'opera completa e a regola d'arte pronta a ricevere la tinteggiatura finale. 295,00 2,52*4,90+4,84*3,82 vani scala		295,00 30,84		
		Totale	mq	325,84	59,40	19.354,90
	OP.ED88	Riparazione di manto di copertura di tetti con coppi. Riparazione di manto di copertura di tetti di coppi a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti, forniti e posti in opera, con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; la esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
86	OP.ED88	002 Con sostituzione fino al 40% di coppi. 3,50*4,10*1,077+4,70*4,10*1,077		36,21		
		Totale	m²	36,21	27,00	977,67
		Totale Capitolo: tramezzature soffittature				30.516,76
		A riportare				132.235,85

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				132.235,85
	OP.ED84	Fornitura e posa in opera, con la formula"chiavi in mano" di piattaforma elevatrice da posizionare nella tromba scale dell'edificio; funzionamento oleodinamico o elettrico, conforme alla direttiva 2006/42/CE(Direttiva Macchine) e al D.M. 14 Giugno 1989 n. 236. Portata non inferiore a 250 Kg, n. fermate: 2 dim. interne cabina min 115x145xh205, porta cabina e porte di piano di luce netta minima cm. 75, completa di cabina, vano corsa, , comandi con pulsanti con auto-tenuta (no "uomo presente)porta cabina automatica dim 75x200, porte di piano tipo semiautomatiche con apertura a battente. La formula chiavi in mano, oltre a comprendere la fornitura e posa in opera della piattaforma elevatrice e del vano corsa, intende indicare che sono comprese l qualsiasi opera muraria occorrente per poter istallare l'impianto, l'effettuazione dei calcoli statici occorrenti firmati da tecnico abilitato,i,certificati di origine dei componenti strutturali e dei materiali comprese le prove di laboratorio sui materiali, l'allaccio e il quadro elettrico di collegamento dal quadro generale esistente alla centralina dell'impianto piattaforma elevatrice, e ogni altra fornitura , lavorazione e pratica tecnico/amministrativa occorrente per dare l'opera funzionante e collaudata.				
87	OP.ED84	001 Per un dislivello di m 3,60 circa 1				
		Totale	cad	1,00 1,00	27.000,00	27.000,00
		Totale Capitolo: Elevatore e montavivande				27.000,00
		A riportare				159.235,85

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				159.235,85
	OP.ED69	Aratura, vangatura e fresatura del terreno. Aratura, vangatura e fresatura del terreno, con monda accurata da radici, da erbe infestanti, ciottoli, detriti ecc. E' compreso il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
88	OP.ED69	005 Fresatura eseguita a mano per una profondità non inferiore a cm 20. 45,80*27,40		1.254,92		
		Totale	m²	1.254,92	0,43	539,62
	OP.ED71	Messa a dimora di siepi. Messa a dimora di siepi, con apertura di scavo a canale di larghezza cm 50 e di altezza cm 50. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta; la stesa di un adeguato strato di stallatico sul fondo dello scavo; la messa a dimora dell'elemento vegetativo; il riempimento del cavo con terra di coltura; il costipamento; l'innaffiamento finale. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la fornitura dell'elemento vegetativo.				
89	OP.ED71	002 A fila semplice di 3 piantine per metro lineare di siepe di cm 80-100 di altezza. 10,00+31,70		41,70		
		Totale	m	41,70	4,01	167,22
90	OP.ED72	Realizzazione di staccionata in pali di castagno. Sono compresi: fornitura e posa in opera di pali di castagno scortecciati per montanti di altezza cm 150 diametro cm 10-12 appuntiti, per corrimano altezza cm 300 diametro 8-10, per filagne incrociate altezza cm 2,50 diametro 6-8; apertura della buca; chioderia e quanto altro necessario per dare il lavoro finito. 10,00+31,70		41,70		
		Totale	m	41,70	21,82	909,89
		Totale Capitolo: sistemazioni esterne				1.616,73
		A riportare				160.852,58

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				160.852,58
91	OP.ED39	001				
		Manufatti in acciaio per travi e colonne in profilati. Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di base e di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte.				
		Tubolari senza saldatura, in acciaio Fe360B. 250,00 pianerottolo primo piano scala nuova telaio portone scala vecchia		250,00		
		Totale	kg	250,00	3,45	862,50
	OP.ED40					
		Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
92	OP.ED40	002				
		Per immersione di strutture leggere. 270		270,00		
		Totale	kg	270,00	0,64	172,80
93	OP.ED9					
		Realizzazione cordolo in c.a. su murature esistenti, dimensioni 30x20 mediante: - demolizione a forza di solaio in acciaio /laterizio - puntellatura zona di intervento - cassetture laterali - getto in cls Rck 300 - fornitura e posa in opera di armature con 4 diam. 12 staffe diam. 8/25 - inghisaggio dei 4 diam 12 su murature laterali con resina epossidica e tutto altro occorrente per dare l'opera completa e a regola d'arte 4,80+4,80+5,10		14,70		
		Totale	m	14,70	63,00	926,10
		Totale Capitolo: Strutture				1.961,40
		Importo lavori				162.813,98
		A detrarre ribasso del 0 %				0,00
		Importo netto				162.813,98
		Progettista (Geom. Ronconi Giannino)				

pag. 25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
	Piano Primo (Cat 1)					
	Impianto di Riscaldamento (SbCat 1)					
1 IMP.001.T	Valvola di bilanciamento per utilizzo in circuiti idraulici, PN 16. Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituita da corpo in ottone PN 16 con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione per rilievo perdita di carico, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni o guarnizioni. Diametro nominale 32 (1"1/4).		2,000	2,00		
	SOMMANO cad			2,00	84,37	168,74
2 IMP.002.T	Allaccio di radiatore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete principale di distribuzione. Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfiato aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio. Sono esclusi il collettore di distribuzione e la rete principale. Per allaccio.		29,000	29,00		
	SOMMANO cad			29,00	203,23	5'893,67
3 IMP.003.T	Allaccio di radiatore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete principale di distribuzione. Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfiato aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio. Sono esclusi il collettore di distribuzione e la rete principale. Maggiorazione per valvola termostatica.		29,000	29,00		
	SOMMANO cad			29,00	27,45	796,05
4 IMP.004.T	Allaccio di radiatore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete principale di distribuzione. Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfiato aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio. Sono esclusi il collettore di distribuzione e la rete principale. Maggiorazione per valvola termostatica antimanomissione.		29,000	29,00		
	SOMMANO cad			29,00	15,80	458,20
5 IMP.005.T	Radiatori in ghisa, tipo con elementi a colonna, colore bianco. Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa del tipo a colonna, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata secondo la vigente normativa. Altezza massima dell'elemento mm 700.		22,500	22,50		
	SOMMANO kW			22,50	209,10	4'704,75
	A R I P O R T A R E					12'021,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12'021,41
6 IMP.006.T	Radiatori in ghisa, tipo con elementi a colonna, colore bianco. Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa del tipo a colonna, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata secondo la vigente normativa. Altezza massima dell'elemento mm 900.		10,500	10,50		
	SOMMANO kW			10,50	199,78	2'097,69
	Impianto Idrico-Sanitario (SbCat 2)					
7 IMP.007.T	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 20 (3/4"), PN = 42. Servizi (Sez. 1) Servizi (Sez. 2) W.C. Disabile		1,000 1,000 1,000	1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad			3,00	18,34	55,02
8 IMP.008.T	Valvola di intercettazione da incasso con maniglia o con cappuccio, corpo in polipropilene, PN 25. Valvola di intercettazione da incasso con corpo in polipropilene, PN 25, per collegamento diretto, mediante saldatura, a tubi di polipropilene, completa di maniglia oppure di cappuccio, idonea per acqua sanitaria calda e fredda. Diametro esterno del tubo di polipropilene: DE (mm). DE = 20 con maniglia. Servizi (Sez. 1) Servizi (Sez. 2) W.C. Disabile		2,000 2,000 2,000	2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad			6,00	22,10	132,60
9 IMP.009.T	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Lavabo, lavamani. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Servizi (Sez. 1) Servizi (Sez. 2) W.C. Disabile		4,000 4,000 1,000	4,00 4,00 1,00		
	SOMMANO cad			9,00	239,38	2'154,42
10 IMP.010.T	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Bidet. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). W.C. Disabile Servizi S2		1,000 1,000	1,00 1,00		
	SOMMANO cad			2,00	239,38	478,76
	A R I P O R T A R E					16'939,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16'939,90
11 IMP.011.T	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Vaso a cacciata. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 110. Servizi (Sez. 1) Servizi (Sez. 2) W.C. Disabile		5,000 3,000 1,000	5,00 3,00 1,00		
	SOMMANO cad			9,00	156,19	1'405,71
12 IMP.012.T	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cassetta di scarico. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 10 (3/8"). Servizi (Sez. 1) Servizi (Sez. 2) W.C. Disabile		5,000 3,000 1,000	5,00 3,00 1,00		
	SOMMANO cad			9,00	170,99	1'538,91
13 IMP.013.T	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scaldacqua elettrico. Diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Servizi (Sez. 1) Servizi (Sez. 2) W.C. Disabile Sguatteria		1,000 1,000 1,000 1,000	1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad			4,00	102,10	408,40
	Opere Antincendio (SbCat 3)					
14 IMP.014.T	Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A - B - C. Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Estintore Kg 12 classe 34A - 144BC.		3,000	3,00		
	SOMMANO cad			3,00	75,93	227,79
	A R I P O R T A R E					20'520,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20'520,71
15 IMP.014.T	Piano Sottotetto (Cat 2) Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A - B - C. Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Estintore Kg 12 classe 34A - 144BC.		2,000	2,00	75,93	151,86
	SOMMANO cad			2,00		
16 IMP.015.T	Piano Primo (Cat 1) Impianto Idrico-Sanitario (SbCat 2) Produttore di acqua calda costituito da scaldacqua ad accumulo elettrico o termoelettrico. Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata con garanzia di 5 anni collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max di KW 1,40, termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, comprensivo di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da l 50. W.C. Disabili Sguatteria		1,000 1,000	1,00 1,00	215,33	430,66
	SOMMANO cad			2,00		
17 IMP.016.T	Produttore di acqua calda costituito da scaldacqua ad accumulo elettrico o termoelettrico. Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata con garanzia di 5 anni collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max di KW 1,40, termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, comprensivo di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da l 150. Servizi S1 Servizi S2		1,000 1,000	1,00 1,00	645,30	1'290,60
	SOMMANO cad			2,00		
18 IMP.017.T	Fornitore e posa in opera di miscelatore termostatico regolabile a norma EN 1287. Attacchi M a bocchettone. Corpo in lega antidezincificazione. Cromato. Otturatore, sedi di regolazione e superfici di scorrimento in materiale plastico anticalcare. Tenute in EPDM. Molla in acciaio inox. T max d'esercizio 85 °C. Campo di regolazione da 30°C a 65°C. Pmax d'esercizio 14 bar. Precisione ±2°C. Dotato di bloccaggio antimanomissione della regolazione. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.		4,000	4,00	103,88	415,52
	SOMMANO cadauno			4,00		
19 IMP.018.T	Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Sono compresi: le opere murarie e idrauliche; il calo a terra dei materiali. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Apparecchi Sanitari esistenti		7,000	7,00	24,64	172,48
	SOMMANO cad			7,00		
	A R I P O R T A R E					22'981,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					22'981,83
20 IMP.019.T	Impianto di Riscaldamento (SbCat 1) Verniciatura di elementi di radiatore. Verniciatura di elementi di radiatore, previa pulitura con spazzola di acciaio, eseguita con una mano di antiruggine, una di cementite ed una di smalto. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Ad elemento di radiatore. A mano con pennello, su radiatori montati, da pulire e sverniciare.		200,000	200,00		
	SOMMANO cad			200,00	4,78	956,00
21 IMP.020.T	Posa in opera di radiatore esistente fornito dall' Amministrazione. Sono compresi: il collegamento idraulico e tutti i raccordi e gli accessori necessari al montaggio del radiatore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		12,000	12,00		
	SOMMANO cad			12,00	20,10	241,20
22 IMP.021.T	Verniciatura con colore RAL, a scelta del committente, di superfici, canali, tubazioni, griglie, ecc. Verniciatura con vernice epossidica con colore RAL a scelta del committente di superfici metalliche, di canali per la distribuzione dell'aria, di tubazioni, di griglie, di bocchette ed altri apparecchi di diffusione aria. Le superfici in acciaio zincato devono essere preventivamente pulite, sgrassate e preverniciate con aggrappante. Le superfici in acciaio nero devono essere preventivamente pulite e preverniciate con una mano di antiruggine. La verniciatura è conteggiata per metro quadro di superficie; quando si tratta di bocchette e griglie si considera la superficie lorda frontale. Tubazioni.		41,000	41,00		
	SOMMANO m²			41,00	12,15	498,15
23 IMP.018.T	Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Sono compresi: le opere murarie e idrauliche; il calo a terra dei materiali. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Radiatori Esistenti		17,000	17,00		
	SOMMANO cad			17,00	24,64	418,88
24 IMP.022.T	Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km. Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica.		15,000	15,00		
	SOMMANO m³			15,00	3,58	53,70
25 IMP.023.T	Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato. Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica.		15,000	15,00		
	SOMMANO m³x10km			15,00	2,76	41,40
	A R I P O R T A R E					25'191,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
	Piano Primo (Cat 1)					
	Impianto di illuminazione (SbCat 1)					
1 IMP.001.E	Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo N07G9-K di sezione minima di fase o di terra pari a mm² 1,5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).		68,000	68,00		
	SOMMANO cad			68,00	42,61	2'897,48
2 IMP.002.E	Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo N07G9-K di sezione minima di fase o di terra pari a mm² 1,5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando (interruttore, deviatore, pulsante etc.).		28,000	28,00		
	SOMMANO cad			28,00	49,61	1'389,08
3 IMP.003.E	Plafoniera a forma circolare od ovale con corpo metallico e schermo in vetro. Plafoniera a forma circolare od ovale con corpo metallico e schermo in vetro, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada incandescente con attacco E27; la gabbia di protezione; i collegamenti elettrici; gli accessori di fissaggio. Il tutto con grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampada max 100W. Tipo 1 Tipo 2		8,000 4,000	8,00 4,00		
	SOMMANO cad			12,00	52,25	627,00
4 IMP.004.E	Plafoniera con corpo in acciaio e schermo in alluminio con titolo superiore al 99%, bassa luminanza (a 60° minore di 200 cd m²). Plafoniera con corpo in acciaio e schermo in alluminio anodizzato e satinato, o in acciaio verniciato, fornita e posta in opera ad altezza max m 3,50. Sono compresi: gli accessori; i reattori; i condensatori di rifasamento; gli starter; i fissaggi e tubi fluorescenti; la posa in vista o ad incasso su controsoffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 2x36W Tipo 5		22,000	22,00		
	SOMMANO cad			22,00	103,55	2'278,10
5 IMP.005.E	Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente o in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55. Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente o in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: i tubi fluorescenti; gli starter; i reattori; il fusibile; i condensatori di rifasamento; la coppa prismatizzata; gli accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione 1x36W. Tipo 6		4,000	4,00		
	SOMMANO cad			4,00	52,26	209,04
6 IMP.006.E	Plafoniera per esterno a parete. Corpo in alluminio pressofuso; diffusore in vetro temperato resistente agli shock termici ed agli urti; reattore elettronico; lampada JM-TS 70W; completo di piastra per fissaggio a parete, fornita e posta in opera. Sono compresi: i collegamenti elettrici; gli accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tipo 7		12,000	12,00		
	SOMMANO cad			12,00	211,81	2'541,72
7	Plafoniera a forma circolare od ovale con corpo metallico e schermo in vetro. Plafoniera a forma					
	A R I P O R T A R E					9'942,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9'942,42
IMP.007.E	<p>circolare od ovale con corpo metallico e schermo in vetro, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada incandescente con attacco E27; la gabbia di protezione; i collegamenti elettrici; gli accessori di fissaggio. Il tutto con grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Incremento per posa ad altezza superiore a m 3,50.</p> <p>Tipo 7</p>		12,000	12,00		
	SOMMANO cad			12,00	16,00	192,00
8 IMP.008.E	<p>Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni - Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>1x24W (solo emergenza 1h autonomia).</p> <p>Tipo 8</p>		16,000	16,00		
	SOMMANO cad			16,00	134,24	2'147,84
9 IMP.009.E	<p>Plafoniera di emergenza a bandiera in materiale plastico autoestinguente. Plafoniera di emergenza a bandiera realizzata in materiale plastico autoestinguente, autonomia minima h 1, fornita e posta in opera. Sono compresi: i tubi; gli starter; i reattori; la batteria Ni - Cd; l'inverter; il pittogramma normalizzato, con possibilità di inibizione, grado di protezione IP40 o IP65. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con 1 lampada emergenza a bandiera 11W (S.A. - 1 h autonomia).</p>		2,000	2,00		
	SOMMANO cad			2,00	145,75	291,50
	Quadri Elettrici (SbCat 5)					
10 IMP.010.E	<p>Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP55. Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP55 costituito da armadio stagno provvisto di pannello di fondo, barre porta apparecchi, pannello frontale, portello a cerniera apribile con chiave a testa triangolare o con serratura, atto a contenere apparecchiature su modulo DIN (mm 17,5). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 1000x800x300 (da 97 a 180 moduli).</p> <p>Q.E. Scuola Materna</p>		1,000	1,00		
	SOMMANO cad			1,00	811,19	811,19
	Cavi e tubazioni (SbCat 4)					
11 IMP.011.E	<p>Passerella portacavi in filo d'acciaio saldato zincato con processo elettrolitico dopo la lavorazione. Passerella portacavi in filo d'acciaio saldato zincato con processo elettrolitico dopo la lavorazione, (Norma NF A 91-102), fornita e posta in opera. Sono comprese: le giunzioni, le curve, le derivazioni, gli eventuali coperchi, le mensole di ancoraggio a parete o a soffitto e tutti gli accessori di montaggio e fissaggio necessari a dare l'opera finita. Delle dimensioni di mm 300x60</p>		31,000	31,00		
	SOMMANO m			31,00	38,78	1'202,18
12 IMP.012.E	<p>Passerella portacavi in filo d'acciaio saldato zincato con processo elettrolitico dopo la lavorazione. Passerella portacavi in filo d'acciaio saldato zincato con processo elettrolitico dopo la lavorazione, (Norma NF A 91-102), fornita e posta in opera. Sono comprese: le giunzioni, le curve, le derivazioni, gli eventuali coperchi, le mensole di ancoraggio a parete o a soffitto e tutti gli accessori di montaggio e fissaggio necessari a dare l'opera finita. Setto separatore rettilineo h = 60 mm</p>		31,000	31,00		
	SOMMANO m			31,00	5,55	172,05
13 IMP.013.E	<p>Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina. Linea elettrica in cavo unipolare e multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina in materiale termoplastico speciale (M1) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7O M1 0,6/1kV, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni</p>					
	A R I P O R T A R E					14'759,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14'759,18
14 IMP.014.E	ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 5x16 mm ²		15,000	15,00	18,39	275,85
	SOMMANO m			15,00		
15 IMP.015.E	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina. Linea elettrica in cavo unipolare e multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina in materiale termoplastico speciale (M1) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7O M1 0,6/1kV, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 5x6 mm ²		15,000	15,00	8,23	123,45
	SOMMANO m			15,00		
16 IMP.016.E	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina. Linea elettrica in cavo unipolare e multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina in materiale termoplastico speciale (M1) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7O M1 0,6/1kV, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 3x10 mm ²		30,000	30,00	8,45	253,50
	SOMMANO m			30,00		
17 IMP.017.E	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina. Linea elettrica in cavo unipolare e multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina in materiale termoplastico speciale (M1) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7O M1 0,6/1kV, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 3x4 mm ²		105,000	105,00	4,33	454,65
	SOMMANO m			105,00		
18 IMP.018.E	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina. Linea elettrica in cavo unipolare e multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina in materiale termoplastico speciale (M1) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7O M1 0,6/1kV, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 3x2,5 mm ²		231,000	231,00	3,43	792,33
	SOMMANO m			231,00		
19 IMP.019.E	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina. Linea elettrica in cavo unipolare e multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina in materiale termoplastico speciale (M1) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7O M1 0,6/1kV, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 3x1,5 mm ²		60,000	60,00	2,76	165,60
	SOMMANO m			60,00		
	A R I P O R T A R E					16'824,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16'824,56
20 IMP.020.E	canalizzazioni e le scatole di derivazione. 2x1,5 mm ²		40,000	40,00		
	SOMMANO m			40,00	2,36	94,40
21 IMP.021.E	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione NO7V-K del tipo non propagante l'incendio (NPI), fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x 16 mm ² terra		20,000	20,00		
	SOMMANO m			20,00	3,88	77,60
22 IMP.022.E	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IM ² Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IM ² , costruita secondo la normativa vigente, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25.		100,000	100,00		
	SOMMANO m			100,00	2,57	257,00
23 IMP.023.E	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 100x100x50		20,000	20,00		
	SOMMANO cad			20,00	7,49	149,80
Impianto forza motrice (SbCat 2)						
24 IMP.002.E	Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in PVC. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in PVC per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aeroterma, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguenti filettabili o raccordabili, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mm ² 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione in PVC atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente (min. IP 44), dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni coll. monofase max 16 A. boiler		4,000	4,00		
	SOMMANO cad			4,00	99,57	398,28
25 IMP.024.E	Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo N07G9-K di sezione minima di fase o di terra pari a mm ² 1,5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando (interruttore, deviatore, pulsante etc.). interruttore bipolare boiler		4,000	4,00		
	SOMMANO cad			4,00	49,61	198,44
26 IMP.025.E	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo N07G9-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm ² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.					
	A R I P O R T A R E					18'000,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18'000,08
26 IMP.025.E	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7VK di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola.		29,000	29,00	46,81	1'357,49
				29,00		
			23,000	23,00	9,33	214,59
				23,00		
	SOMMANO cad					
Impianti speciali (SbCat 3)						
27 IMP.026.E	Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza massima di m. 15,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata, di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici, etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione e terminali portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica; la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori.		21,000	21,00	72,58	1'524,18
				21,00		
			1,000	1,00	258,42	258,42
				1,00		
28 IMP.027.E	Incremento al punto presa di servizio per impianto di richiesta di udienza. Incremento al punto presa di servizio per impianto di richiesta di udienza, forniti e posti in opera. Sono compresi: il punto di chiamata fuori porta, con 3 segnalazioni luminose comandate dall'interno; il pulpito interno; i Collegamenti elettrici; i pulsanti di comando; la custodia; i cavi, il comando apriporta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le eventuali serrature elettriche. Per ogni complesso escluse le opere murarie. Pulsante di chiamata esterno per disabili					
29 IMP.028.E	Incremento al punto presa di servizio per impianto di comando. Incremento al punto presa di servizio per impianto di comando di serratura elettrica, motori monofasi o in c.c. di piccola potenza (serrande meccanizzate etc.), fornito e posto in opera. Sono compresi: il pulsante singolo o doppio o l'interruttore con o senza chiave; la linea elettrica di collegamento fino a un max di circa m 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' escluso l'apparecchio da comandare. Con pulsante o interruttore senza chiave. pulsante campanella tacitazione wc pulsante a tirante		1,000	1,00	26,99	80,97
				1,00		
			1,000	1,00	29,02	58,04
				1,00		
	SOMMANO cad					
30 IMP.029.E	Incremento al punto presa di servizio per segnalatore acustico. Incremento al punto presa di servizio per segnalatore acustico di tipo a ronzatore da applicare su scatole portafrutto, fornito e posto in opera, completo di collegamento elettrico fino al pulsante di comando, fino al massimo di m. 10,00. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. all. ottico acustico wc		2,000	2,00	65,37	130,74
				2,00		
			2,000	2,00		
				2,00		
	SOMMANO cad					
31 IMP.030.E	Incremento al punto presa di servizio per soneria a badenia. Incremento al punto presa di servizio per soneria a badenia, realizzata con corpo metallico alimentata a 220 V, fornito e posto in opera completo di collegamenti elettrici fino al pulsante di comando, fino al massimo di m. 10,00. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	A R I P O R T A R E					21'624,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					21'624,51
32 IMP.031.E	Incremento al punto presa di servizio per impianto di ricezione TV. Incremento al punto presa di servizio per impianto di ricezione TV, fornito e posto in opera. Sono compresi: la presa TV terminale o passante, alloggiata su scatola portafrutto; il cavo con impedenza pari a 75 Ohm a basse perdite corrente su tubazioni distinte e predisposte; gli oneri derivanti dai partitori, derivatori, resistenze di chiusura e la linea dal centralino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		5,000	5,00		
	SOMMANO cad			5,00	104,03	520,15
33 IMP.032.E	Impianto di ricezione TV con amplificatore da parete larga banda. Impianto di ricezione TV con amplificatore da parete larga banda in grado di ricevere il segnale televisivo captato da almeno tre antenne TV VHF e/o UHF, a dieci elementi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le antenne; il palo di altezza m 2,50; le staffe di fissaggio; il centralino amplificato; l'alimentatore; i cavi fino a m 30 ed ogni altro accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Centralino a larga banda da 40 dB.		1,000	1,00		
	SOMMANO cad			1,00	596,06	596,06
34 IMP.033.E	Incremento al punto presa di servizio per presa telefonica. Incremento al punto presa di servizio per presa telefonica. Sono compresi: il cavo telefonico fino al centralino; la quota relativa ai box di derivazione e del frutto unificato SIP. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		2,000	2,00		
	SOMMANO cad			2,00	34,03	68,06
Quadri Elettrici (SbCat 5)						
35 IMP.034.E	Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica. Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori; il montaggio su quadro su profilato DIN. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 25A a 40A con Id: 0.03A. Q.E. Scuola Materna		1,000	1,00		
	SOMMANO cad			1,00	127,77	127,77
36 IMP.035.E	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A - 6KA Q.E. Scuola Materna		4,000	4,00		
	SOMMANO cad			4,00	47,73	190,92
37 IMP.036.E	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 6 a 8A - 6KA Q.E. Scuola Materna		3,000	3,00		
	SOMMANO cad			3,00	52,97	158,91
38 IMP.037.E	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN, completo di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.03A. Elevatore		1,000	1,00		
	SOMMANO cad			1,00	224,36	224,36
	A R I P O R T A R E					23'510,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					23'510,74
39 IMP.038.E	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN, completo di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A.		8,000	8,00		
	SOMMANO cad			8,00	117,05	936,40
40 IMP.039.E	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico tetrapolare fino a 32A. Q.E. Scuola Materna		1,000	1,00		
	SOMMANO cad			1,00	49,79	49,79
41 IMP.040.E	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Orologio programmatore giornaliero + settimanale digitale (100h) ad 1 uscita. Q.E. Scuola Materna		1,000	1,00		
	SOMMANO cad			1,00	108,18	108,18
42 IMP.041.E	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Trasformatore BTS secondario 12 o 24V fino a 25VA. Q.E. Scuola Materna		1,000	1,00		
	SOMMANO cad			1,00	44,94	44,94
43 IMP.042.E	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A. Q.E. Scuola Materna		1,000	1,00		
	SOMMANO cad			1,00	24,27	24,27
44 IMP.043.E	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A. Q.E. Scuola Materna		1,000	1,00		
	SOMMANO cad			1,00	46,25	46,25
45 IMP.044.E	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Relè monostabile 2 contatti 16A. Q.E. Scuola Materna		3,000	3,00		
	SOMMANO cad			3,00	40,55	121,65
46 IMP.045.E	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Commutatore per un circuito a 3 posizioni (man-0-aut). Q.E. Scuola Materna		2,000	2,00		
	A R I P O R T A R E			2,00		24'842,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O			2,00		24'842,22
47 IMP.046.E	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Commutatore per un circuito a 2 posizioni (0-1). Q.E. Scuola Materna		1,000	1,00	38,57	77,14
	SOMMANO cad			1,00	21,03	21,03
48 IMP.047.E	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Contatti ausiliari 1NA + 1NC OF Q.E. Scuola Materna		3,000	3,00		
	SOMMANO cad			3,00	24,87	74,61
49 IMP.048.E	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina. Q.E. Scuola Materna		3,000	3,00		
	SOMMANO cad			3,00	21,15	63,45
50 IMP.049.E	Interruttore crepuscolare completo di fotorilevatore a sensibilità regola-bile. Interruttore crepuscolare completo di fotorilevatore a sensibilità regolabile, relè alimentato a 220 V, fissato e posto in opera. Sono compresi il montaggio, il collegamento elettrico al quadro sia per l'alimentatore che per i comandi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito		1,000	1,00		
	SOMMANO cad			1,00	310,73	310,73
51 IMP.050.E	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Orologio programmatore giornaliero + settimanale digitale (100h) ad 1 uscita.		2,000	2,00		
	SOMMANO cad			2,00	108,18	216,36
52 IMP.051.E	Pulsante di sgancio per VVF, posto fuori porta su custodia in vetro frangibile completo di collegamento con cavo e tubazione fino al Q.E. generale, fornito e posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte. Sono compresi i cavi del tipo N07G9-K, le tubazioni, il contattore per lo sgancio, il pulsante esterno su custodia rossa i collegamenti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		1,000	1,00		
	SOMMANO cad			1,00	212,32	212,32
53 IMP.052.E	Cartellonistica con indicazioni standardizzate. Cartellonistica con indicazioni standardizzate di segnali di pericolo, divieto, obbligo, informazione, antincendio, sicurezza ecc. Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di pericolo, divieto, obbligo, informazione, antincendio, sicurezza ecc., realizzata mediante cartelli in alluminio spessore mm 0,5/0,8, oppure in PVC spessore mm 1,5, oppure con cartelli autoadesivi leggibili da una distanza prefissata. Sono compresi: le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; le viti, i chiodi, gli stop, ecc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni indicative del cartello: L x H (mm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: D (m). Cartello in alluminio LxH = mm 230x230 D = m 10.		4,000	4,00		
	SOMMANO cad			4,00	3,55	14,20
	A R I P O R T A R E					25'832,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25'832,06
54 IMP.026.E	<p>Rilevazione Incendio (SbCat 6)</p> <p>Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza massima di m. 15,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata, di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici, etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione e terminali portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica; la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori.</p>		28,000	28,00		
	SOMMANO cad			28,00	72,58	2'032,24
55 IMP.053.E	<p>Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a relè. Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a relè, fornito e posto in opera, con collegamento elettrico a 12/24 Volts c.c., fino alla centrale e su canalizzazione predisposta, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore, secondo normativa EN54 o UL/LC. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Di fumo ottico o a riflessione di luce.</p>		19,000	19,00		
	SOMMANO cad			19,00	138,02	2'622,38
56 IMP.054.E	<p>Pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodia in PVC o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, sia da esterno che da incasso, inclusi gli oneri per l'allaccio elettrico, il collegamento elettrico alla centrale su tubazione predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da esterno.</p>		2,000	2,00		
	SOMMANO cad			2,00	31,39	62,78
57 IMP.055.E	<p>PANNELLO DI ALLARME INCENDIO Pannello di allarme incendio per segnalazione ottico-acustica con lampade da 3W o a tecnologia LED, suono ed illuminazione programmabile, scritte intercambiabili, alimentazione 12÷24V cc, di tipo autoalimentato con batterie NiCd, o senza sorgente autonoma in custodia metallica verniciata o in ABS o in PVC autoestinguente, con potenza sonora di almeno 95 dB o inferiore nel caso di messaggio a sintesi vocale, fornito e posto in opera, completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico fino alla centrale su tubazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pannello antincendio autoalimentato 95 dB</p>		2,000	2,00		
	SOMMANO cad			2,00	155,87	311,74
	Impianti speciali (SbCat 3)					
58 IMP.056.E	<p>Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punto presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. 6 UTP/FTP realizzato in tubazione a vista. Punto presa per collegamento di segnali informatici in tubazione a vista EDP Cat. 6 UTP dal punto di smistamento di piano o di zona, utilizzabile per telefono, dati di segnalazione, di TVCC, di amplificazione sonora, di allarme, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica, la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, il cavo e la certificazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i patch panel e gli apparati di rete. Per ogni punto singolo Cat. 6 UTP - lunghezza fino a m. 30</p>		5,000	5,00		
	SOMMANO cad			5,00	97,25	486,25
59 IMP.057.E	<p>Incremento al punto presa di servizio per impianto citofonico. Incremento al punto presa di servizio per impianto citofonico realizzato con apparecchio da parete o da tavolo, intercomunicante con altri. Sono compresi: i pulsanti; il segnalatore acustico; l'apriporta; la linea con conduttori alimentati in bassissima tensione corrente in tubazioni separate, per una lunghezza massima di m. 20,00 da applicarsi per un minimo di 4 punti interni; l'alimentatore ed i fusibili. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto presa interno.</p>					
	A R I P O R T A R E					31'347,45

