

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Progetto esecutivo per i lavori di adeguamento e ristrutturazione della scuola materna S.Giuseppe di Gallio

**COMMITTENTE:** Comune di Gallio - Ufficio LL.PP.

Gallio, settembre 2016, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'912,06
	<p>zoccolino. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.</p>							
	<p>solaio tra piano terra e primo - ex-cappellina</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>		7,00	2,500		17,50		
						17,50	8,94	156,45
4 / 4 B.01.005 17/05/2016	<p><b>DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E BATTISCOPIA - pavimenti resilienti</b></p> <p>Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo compreso l'eventuale battiscopa o zoccolino. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.</p>							
	<p>solaio tra piano terra e primo - dormitorio</p> <p>solaio tra piano primo e secondo - camera</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>		7,50 5,10	7,000 4,300		52,50 21,93		
						74,43	16,78	1'248,94
5 / 5 B.02.001 14/05/2016	<p><b>DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI INTONACI</b></p> <p>Demolizione parziale o totale di intonaci sia in orizzontale (soffitti) che in verticale (pareti) in calce, cemento o gesso fino al vivo della muratura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Intonaci interni su muratura in pietrame e spessore medio fino a 50 mm.</p> <p>Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.</p>							
	<p>soffitto sala refettorio</p> <p>scala esistente</p> <p>scala esistente</p> <p>scala esistente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>		7,07 1,50 2,15	8,650		61,16 1,50 5,00 4,30		
						71,96	15,60	1'122,58
	<b>A RIPORTARE</b>							7'440,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'440,03
6 / 6 B.03.001 14/05/2016	<p><b>DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PARETI INTERNE NON PORTANTI</b> Demolizione parziale o totale di tavolati in laterizio, materiali misti od assimilabili dello spessore complessivo uguale od inferiore a 20 cm, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.</p> <p>piano primo disimpegno piano primo parete tra dormitorio e saletta piano primo parete biblioteca piano secondo parete tra camere piano terra colonna</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>	10,30	0,40 7,00 0,40 3,10	2,550 0,300	2,200 2,200 2,200 2,200 2,200	0,88 39,27 0,88 22,66 2,05	18,92	1'243,80
7 / 7 B.03.002 23/05/2016	<p><b>TRACCE SU PARETI E PAVIMENTAZIONI PER PASSAGGIO IMPIANTI - dim. fino a 100 cmq</b> Apertura e chiusura di traccia su muratura di qualsiasi genere per posa impianti tecnologici quali tubazioni termoidrosanitarie ed elettriche, conteggiata per ml e misurata per un ingombro fino a 100 cmq. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per i ripristini murari, la chiusura con malta, compreso l'intonaco di finitura, la rasatura comprensiva di rete tessile, il carico e trasporto del materiale di risulta alle discariche autorizzate a qualsiasi distanza, le opere di presidio, i ponteggi con rivestimenti in teli o simili, le puntellazioni, gli sbarramenti. Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.</p> <p>piano terra *(par.ug.=7+10+2+5) piano primo *(par.ug.=1,2+7+2,5+7) altro</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	24,00 17,70				24,00 17,70 15,00	20,53	1'164,05
8 / 8 B.03.003 24/05/2016	<p><b>TRACCE SU PARETI E PAVIMENTAZIONI PER PASSAGGIO IMPIANTI - dim. fino a 200 cmq</b> Apertura e chiusura di traccia su muratura di qualsiasi genere per posa impianti tecnologici quali tubazioni termoidrosanitarie ed elettriche, conteggiata per ml e misurata per un ingombro fino a 100 cmq. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per i ripristini murari, la chiusura con malta, compreso l'intonaco di finitura, la rasatura comprensiva di rete tessile, il carico e trasporto del materiale di risulta alle discariche autorizzate a qualsiasi distanza, le opere di presidio, i ponteggi con rivestimenti in teli o simili, le puntellazioni, gli sbarramenti. Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							9'847,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							9'847,88
	Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.							
	piano terra	4,00	3,00			12,00		
	piano primo	4,00	3,00			12,00		
	SOMMANO ml					24,00	30,71	737,04
9 / 9 B.04.001 14/05/2016	<b>RIMOZIONE E SMONTAGGIO DI CORPI SANITARI</b> Smontaggio di corpi sanitari di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, la demolizione di eventuali strutture murarie di sostegno complete di rivestimenti in piastrelle ceramiche, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.							
	piano terra bagni sala giochi (wc con cassetta)					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	30,50	61,00
10 / 10 B.05.001 14/05/2016	<b>RIMOZIONE E SMONTAGGIO DI CORPI SCALDANTI</b> Smontaggio di corpi scaldanti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, la demolizione di eventuali strutture di sostegno, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.							
	piano primo dormitorio					3,00		
	piano primo ex-cappella					2,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	25,00	125,00
11 / 11 B.06.001 14/05/2016	<b>RIMOZIONE E SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI</b> Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati. Demolizione della colonna interna alla sala giochi e demolizione/rimozione con riposizionamento della giostra rotante dismessa presente in giardino. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la							
	<b>A RIPORTARE</b>							10'770,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							10'770,92
	raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.  piano terra colonna giostra					155,00 200,00		
	SOMMANO kg					355,00	1,25	443,75
12 / 12 B.07.001 14/05/2016	<b>DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI - interni</b> Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscurio e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.  piano terra sala giochi e bagni piano primo dormitorio piano primo biblioteca piano primo saletta piano primo disimpegno					2,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO n.					6,00	35,00	210,00
13 / 13 B.07.002 14/05/2016	<b>DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI - esterni</b> Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscurio e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.  facciata nord facciata est facciata sud					7,00 4,00 3,00		
	SOMMANO n.					14,00	35,00	490,00
	<b>A RIPORTARE</b>							11'914,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							11'914,67
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							11'914,67
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
14 / 14 B.10.002 15/05/2016	<b>DEMOLIZIONE CON RIPRISTINO TORRETTA CAMINO</b> Demolizione della torretta tra la biblioteca e il dormitorio compresa muratura, strutture e sottostrutture, isolamento e convesa in lamiera. Successivo ripristino del manto in lamiera del tetto con scossalina in maniera tale da non creare infiltrazioni all'interno del tetto. Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.							
	torretta					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	355,50	355,50
15 / 15 B.10.003 15/05/2016	<b>DEMOLIZIONE CON RIPRISTINO TETTUCCIO IN LAMIERA CANNA FUMARIA CALDAIA</b> Rimozione del terminale in lamiera in acciaio a copertura della canna fumaria della caldaia sul lato nord. Successivo ripristino del terminale con analogo in rame minimo 6/10 in accostamento a quelle esistenti sul tetto. Dimensioni in proiezione piana circa 90*90 cm a falda. Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.							
	tetto lato nord					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	370,00	370,00
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							725,50
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
16 / 16 B.11.001 14/05/2016	<b>TRACCIA E/O TASCHE NELLE MURATURE PER SOLAI</b> Formazione di tasche isolate nelle murature esistenti, sagomate come previsto dai calcoli statici, per la successiva posa in opera di nuove travi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di eventuali scassi passanti eseguiti a coda di rondine, la pulizia con getto d'acqua ad alta pressione e getto d'aria compressa, la bagnatura a rifiuto, la formazione dei baggioli, la formazione ed il disfacimento di piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misura sarà effettuata a metro lineare di sviluppo considerando come sviluppo massimo 1.2 ml per ogni testa. Compreso ogni onere ed accessorio comunque							
	<b>A RIPORTARE</b>							12'640,17



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							18'588,68
	La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.							
	piano primo solaio in legno		10,15	7,000		71,05		
	piano secondo solaio in legno		10,15	7,000		71,05		
	piano secondo solaio in legno		5,10	4,300		21,93		
	piano terra *(larg.=6,900+10+10+2)		0,30	28,900		8,67		
	piano terra		4,22	5,000		21,10		
	SOMMANO m2					193,80	15,45	2'994,21
19 / 19 D.01.002 15/05/2016	<b>SOVRAPPREZZO AI MASSETTI PER SPESSORE</b> Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno allo spessore previsto dei massetti di sottofondo per pavimenti di qualsiasi tipo. Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.							
	piano terra	4,00	0,30	28,900		34,68		
	piano terra	4,00	4,22	5,000		84,40		
	SOMMANO m2					119,08	1,99	236,97
20 / 20 E.01.001 14/05/2016	<b>MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI</b> Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformita' alle norme CNR M/11. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; 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. Mano di fondo di zinco inorganico, spessore 40/50 micron. Acciaio S275 (ex Fe 430 B). Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.							
	travi heb	4,00	7,45		103,000	3'069,40		
	piano terra angolare 60*120*8 *(lung.=10+10+6,7+6,7)					33,40		10,900
	piano primo angolare 60*120*8 *(lung.=10,15+10,15+7+7+4,3+4,3+4,9+4,9)					52,70		10,900
	SOMMANO kg					4'007,89	2,54	10'180,04
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							19'359,73
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
21 / 21 E.03.001 14/05/2016	<b>REALIZZAZIONE COLONNA ESTERNA CON AFFRANCAMENTI ALLA MURATURA</b> Realizzazione di colonna diametro circa 168 mm con piastra di base da mm 300*300*10 imbullonata alla base previa preparazione del fondo di supporto con fondazione in cemento dim. circa 30*30*30 in cemento armato, sella per appoggio della trave in legno. Inserimento di due piastre da mm 10 di spessore, affrancate alla muratura tramite ancoraggi							
	<b>A RIPORTARE</b>							31'999,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							31'999,90
	<p>chimici e barre filettate. Preventivo riporto in sede della pensilina esterna tramite martinetto idraulico e opere di puntellazione fino a fine opera. Uso di acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformita' alle norme CNR M/11. 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. Zincatura 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. Fe 360 B. Mano a finire di smalto oleofenico di colore a scelta della Direzione Lavori, spessore 30/40 micron. Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.</p> <p>colonna esterna</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p style="text-align: center;"><b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b></p> <p style="text-align: center;"><b><u>LAVORI A MISURA</u></b></p>					1,00		
						1,00	950,00	950,00
								950,00
22 / 22 E.04.001 16/05/2016	<p><b>ORDITURA PORTANTE IN LEGNO LAMELLARE - solai</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di orditura portante dei solai, eseguita con travi lamellari segate in legno di abete con classe di resistenza conforme alla norma UNI EN 1194, a sezione costante, proveniente da gestione forestale sostenibile certificata, con facce a spigolo smussato delle dimensioni previste dai calcoli statici, che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante. Sono comprese le banchine, travi di coolegamento, ripristino murature in prossimità delle teste ecc.. Compreso realizzo di incasso in prossimità delle teste per inserimento nella trave in acciaio. Le opere saranno eseguite con lamelle in legno di spessore variabile 33-40 mm classe C24-C27 incollate con resine del tipo omologato secondo quanto previsto dalle normative vigenti, impregnate con due mani date a pennello od a spruzzo di impregnante idrorepellente fungobattericida conforme alle norme DIN 68.800 nel colore a scelta della D.L.. Le travi dovranno essere prodotte da stabilimento in possesso della certificazione di idoneità all'incollaggio di elementi strutturali di grandi luci della categoria A ai sensi della normativa DIN 1052 e copia della certificazione dovrà essere fornita alla D.L. prima della realizzazione degli elementi stessi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alle strutture con pioli zincaturati a caldo, chiodi zincati ad aderenza migliorata, i sistemi di fissaggio nodale in acciaio zincato, la bulloneria ecc.. Sono inoltre comprese eventuali piastre di appoggio, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246, l'acquisizione delle certificazioni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							32'949,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							32'949,90
	<p>Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.</p> <p>travature solaio tra piano terra e primo 15,00 4,70 0,160 0,240 2,71 travature solaio tra piano terra e primo 15,00 2,62 0,160 0,240 1,51 travature solaio tra piano terra e primo 15,00 3,05 0,160 0,240 1,76 travature solaio tra piano primo e secondo 15,00 4,62 0,160 0,240 2,66 travature solaio tra piano primo e secondo 15,00 2,62 0,160 0,240 1,51 travature solaio tra piano primo e secondo 15,00 3,20 0,160 0,240 1,84 travature solaio tra piano primo e secondo 10,00 5,50 0,160 0,240 2,11</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>					14,10	1'000,97	14'113,68
23 / 23 F.01.001 14/05/2016	<p><b>FORNITURA E POSA DI DOPPIO TAVOLATO STRUTTURALE IN LEGNO - tavole spessore 25 mm</b> Fornitura e posa in opera di doppio tavolato incrociato strutturale in legno di abete impregnato, costituito da tavole accostate fissate ciascuna, con andamento a diagonale, alla sottostante struttura esclusivamente mediante viti o chiodi ad aderenza migliorata come descritto nei disegni progettuali (tavolato superiore fissato con 4 chiodi anker diam. 6 *120/trave e tavolato inferiore fissato con fissato con 4 chiodi anker diam. 6*120/trave). Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la protezione delle tavole su entrambe le facce mediante applicazione a pennello od a spruzzo di una mano di fondo impregnante trasparente fungobattericida e non filmogeno a base di resine e pigmenti coloranti in soluzione solvente, il taglio, lo sfrido, la viteria, l'uso di avvitatore e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.</p> <p>solaio tra piano terra e primo 10,15 7,000 71,05 solaio tra piano primo e secondo 10,15 7,000 71,05 solaio tra piano primo e secondo 4,30 3,100 13,33</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>					155,43	45,30	7'040,98
24 / 24 F.01.002 18/05/2016	<p><b>FORNITURA E POSA DI ANCORAGGI CHIMICI</b> Fornitura e posa in opera nei sistemi di doppio tavolato incrociato strutturale in legno di ancoraggi con barre di ancoraggio (ed eventuali altre opere presenti negli elaborati grafici), in fori nelle murature preventivamente preparati e sigillatura con resina epossidica bicomponente come descritto negli elaborati progettuali. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la viteria, l'uso di avvitatore, demolitori, demolizioni con trasporto in discarica del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.</p> <p>piano terra *(par.ug.=20+20+14+14) 68,00 68,00 piano primo *(par.ug.=20+20+14+14) 68,00 68,00 piano primo *(par.ug.=10+10+8+8) 36,00 36,00</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>					172,00		54'104,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					172,00		54'104,56
	SOMMANO cadauno					172,00	17,44	2'999,68
25 / 25 H.02.001 15/05/2016	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI STUOIA IN POLIETILENE ESPANSO spessore 5 mm</b> Fornitura e posa in opera di isolamento acustica su solai formata da stuoie in polietilene espanso a cellule chiuse. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera con i bordi sovrapposti di almeno 10 cm, le fasce di risvolto lungo le pareti di altezza adeguata in modo da ottenere un pavimento completamente galleggiante, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.							
	solaio piano sottotetto		10,15	7,000		71,05		
	solaio piano sottotetto		5,10	4,300		21,93		
	SOMMANO m2					92,98	1,85	172,01
26 / 26 L.01.001 16/05/2016	<b>INTONACO GREZZO PER INTERNI SU MURATURA IN PIETRAMME</b> Fornitura e posa in opera di intonaco grezzo per interni confezionato in cantiere, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve e di particolare asperità quali murature in pietrame, per uno spessore complessivo medio di 30 mm, compreso il preventivo rinzaffo e la formazione di fascie guida a distanza sufficientemente ravvicinata. Il rinzaffo sarà formato con malta bastarda dosata a 100 kg di cemento tipo R 3.25 e 300 kg di calce eminentemente idraulica per metrocubo di sabbia viva lavata, l'intonaco grezzo sarà formato con malta idraulica dosata a 350 kg di calce eminentemente idraulica per metrocubo di sabbia viva lavata. Non è ammesso l'utilizzo di qualsiasi tipo di intonaco premiscelato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di parasigoli in lamiera di acciaio zincato a tutta altezza, la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	vano scala esistente					8,95		
	vano scala esistente					4,00		
	inserimento travi heb	8,00	0,50	0,500		2,00		
	SOMMANO m2					14,95	33,45	500,08
27 / 27 L.02.001 16/05/2016	<b>INTONACO CIVILE PER INTERNI</b> Fornitura e posa in opera di intonaco civile per interni confezionato in cantiere, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, per uno spessore complessivo medio di 20 mm, costituito da grezzo e fino,							
	<b>A RIPORTARE</b>							57'776,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							57'776,33
	<p>compresa la preventiva formazione di fascie guida a distanza sufficientemente ravvicinata. L'intonaco grezzo sarà formato con malta idraulica dosata a 350 kg di calce eminentemente idraulica per metrocubo di sabbia viva lavata proveniente da cava, l'intonaco di finitura sarà formata con idoneo premiscelato a base calce, in pasta pronto all'uso od in polvere, per interni. Non è ammesso l'utilizzo di qualsiasi tipo di intonaco premiscelato con la sola eccezione della stabilitura finale. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di paraspigoli in lamiera di acciaio zincato a tutta altezza, la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>inserimento travi heb allargamenti fori porta ripristino tracce impianti in situazioni varie tubazioni pavimento piano terra tubazioni pavimento piano terra soffitto sala da pranzo</p>	8,00 7,00  4,00 4,00	0,50 5,60  1,00 0,70 7,07	0,500 0,900  0,300 0,300 8,650	2,00 35,28 10,00 1,20 0,84 61,16			
	SOMMANO m2					110,48	27,25	3'010,58
28 / 28 L.03.001 16/05/2016	<p><b>PARETE IN CARTONGESSO</b> Fornitura e posa in opera di rivestimento ad intercapedine per interni con orditura metallica autoportante, realizzato mediante l'assemblaggio di due lastre ogni lato in gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili a C da 100 mm, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto contappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 100 mm e densità 40 kg/m³. Il rivestimento dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- spessore della lastra 12.5 mm;</li> <li>- gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco;</li> <li>- lana di vetro "classe 0" di reazione al fuoco.</li> </ul> <p>E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di striscie di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione della lastra in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							60'786,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							60'786,91
	<p>termoidraulici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso.</p> <p>Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.</p> <p>parete dormitorio parete su disimpegno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>		7,00 2,40	2,700 0,500		18,90 1,20		
						20,10	65,45	1'315,55
29 / 29 L.04.001 16/05/2016	<p><b>PLACCATURE IN CARTONGESSO</b> Fornitura e posa in opera di intonaco a secco per interni su pareti verticali piane, costituito da lastre in gesso rivestito, a bordi assottigliati, poste a rivestimento di ogni tipo di muratura ed ancorate mediante incollaggio per strisce e punti con malta adesiva disposta sul retro. L'intonaco dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- spessore delle lastre 12.5 mm;</li> <li>- gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco.</li> </ul> <p>E' compresa la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la formazione di riquadrature per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.</p> <p>soffitto bagno piano terra soffitto tra trave e trave piano terra *(larg.=0,3+,32+,3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>	2,00 2,00	3,30 10,00	4,150 0,920	27,39 18,40			
						45,79	26,00	1'190,54
30 / 30 L.04.002 16/05/2016	<p><b>PLACCATURE IN CARTONGESSO - lastra con lamina di alluminio</b> Fornitura e posa in opera di intonaco a secco per interni su pareti verticali piane, costituito da lastre in gesso rivestito tipo Lastra Knauf GKB (A) 9,5 mm barriera al vapore, a bordi assottigliati, poste a rivestimento di ogni tipo di muratura, anche su pareti scala con l'onere di seguire l'andamento di alzata e pedata ed ancorate mediante incollaggio per strisce e punti con malta adesiva disposta sul retro. L'intonaco dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- spessore delle lastre 9.5 mm;</li> <li>- gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco.</li> </ul> <p>Lastra in gesso rivestito accoppiata con micro lamina di alluminio. L'alluminio si trova sul lato non a vista e</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							63'293,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							63'293,00
	<p>protegge dal vapore acqueo o dall'umidità ascendente. Permette l'utilizzo prestazionale delle lastre in gesso rivestito a ridosso di muri umidi o dove sia necessario impedire la propagazione orizzontale del vapore acqueo. L'impiego più appropriato è quello per la bonifica interna dei muri perimetrali umidi. E' compresa la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di striscie di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la formazione di riquadrature per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.</p> <p>risanamento vano scala esistente *(par.ug.=8,95+4)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>	12,95				12,95		
						12,95	33,49	433,70
31 / 31 L.05.001 16/05/2016	<p><b>CONTROSOFFITTO IN GESSO RIVESTITO</b> Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale realizzato mediante assemblaggio di singole lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autopercoranti alla struttura portante, costituita da profili a C incrociati con maglia di dimensioni idonee, pendinature rigide regolabili in altezza, clips di fissaggio e cornici perimetrali. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- spessore della lastra 12.5 mm;</li> <li>- "classe 1" di reazione al fuoco.</li> </ul> <p>E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre, e delle lastre alla parete perimetrale, eseguita con idoneo stucco previa applicazione di striscie di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, l'eventuale formazione di velette, fori per incassi lampade, risparmi, riquadri, abbassamenti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. E' compresa l'interruzione della sottostruttura in prossimità delle travi in acciaio, prima e dopo, con la continuità della lastra di cartongesso sotto la trave stessa. Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.</p> <p>soffitto dormitorio soffitto biblioteca soffitto sala pittura</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>		10,15 5,10 2,50	7,000 4,270 7,000		71,05 21,78 17,50		
						110,33	49,50	5'461,34
32 / 32	<b>ISOLAMENTO SOFFITTO CON PANNELLI DI</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							69'188,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							69'188,04
L.05.002 16/05/2016	<p><b>LANA DI ROCCIA</b> Fornitura e posa in opera tramite appositi tappi afrancati alla struttura in legno, tra trave e trave, di doppio materassino di lana di roccia trapuntato con filo di vetro di densità kg/mc 22 di spessore cm 5 (spessore finale dell'isolamento cm 10) Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.</p> <p>soffitto dormitorio                    14,00 soffitto biblioteca                    9,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>					46,18 13,77 <hr/> 59,95	15,84	949,61
33 / 33 L.05.003 19/05/2016	<p><b>CONTROSOFFITTO IN GESSO RIVESTITO FONOASSORBENTE</b> Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale fonoassorbente realizzato mediante assemblaggio di lastre in gesso rivestito tipo Knauf Cleaneo Thermoboard Forate (8/18), con feltro sul retro, ad alto potere fonoassorbente, con finitura superficiale verniciata fessurata o perforata secondo indicazioni della D.L., fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili a C incrociati con maglia di dimensioni idonee, pendinature rigide regolabili in altezza, clips di fissaggio e cornici perimetrali oppure con con struttura costituita da profili a T rovescio con maglia di idonee dimensioni, pendinature rigide regolabili in altezza, molle e cornici perimetrali ad L o doppia L in acciaio zincato o verniciati se in vista. Compreso uso di apposita sottostruttura per la formazione dei bordi come da indicazioni della D.L. (tipo bordo Knauf Danopanel). Tutti gli altri profili metallici dovranno essere in acciaio zincato. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore della lastra circa 12.5 mm; - classe di reazione al fuoco A2-s1, d0; - lastre con nucleo di gesso e zeolite; E' compresa, dove previsto dal produttore, e su indicazioni della D.L., la stuccatura della testa delle viti di fissaggio, dove richiesta, nonché la stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre, e delle lastre alla parete perimetrale, eseguita con idoneo stucco previa applicazione di striscie di supporto armate con rete tessile. Montaggio come previsto nelle schede tecniche con piastre di allineamento dei fori, cartuccia con ugello in plastica e stantuffo utilizzabile sui due lati, smussatura dei bordi e carteggiatura del lato a vista, fissaggio mediante sistema tipo Cleaneo Cap con inserimento del cappuccio nel foro con eliminazione dell'operazione di stuccatura delle viti, eliminazione con pennello o spazzola umida delle tracce di polvere dai giunti, riempimento del giunto con idoneo stucco fluido tipo Knauf Uniflott, rimozione dello stucco in eccesso una volta asciutto, livellando la superficie, eventuale stuccatura finale con leggero strato di stucco tipo Knauf Fugenfuller Leich. Se dopo l'operazione si fossero otturati dei fori, riaprirli con l'apposita ruota dentata. A lavorazione finita le superfici stuccate ed asciutte si dovranno carteggiare. Compreso inserimento lungo il perimetro, eventuali ribassamenti delle travi, in prossimità delle lampade (perimetro attorno alla lampada), di lastre non forate, piane per una larghezza media di cm 20, per</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							70'137,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							70'137,65
	<p>creazione fascia di attacco tra controssoffitto e parete perimetrale, come da indicazioni della D.L.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, l'eventuale formazione di velette, fori per incassi lampade, risparmi, riquadri, abbassamenti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>E' compresa l'interruzione della sottostruttura in prossimità delle travi in acciaio, prima e dopo, con la continuità della lastra di cartongesso sotto la trave stessa.</p> <p>Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.</p> <p>piano terra sala giochi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>		10,00	7,000		70,00		
						70,00	75,00	5'250,00
34 / 34 L.05.004 08/06/2016	<p><b>BOTOLE DI ISPEZIONE DA CARTONGESSO - dim.300*300 mm</b></p> <p>Fornitura e posa in opera, a completamento di tavolati verticali e/o controssoffitti in gesso rivestito, di botole di ispezione costituite da profili metallici in alluminio anodizzato delle dimensioni idonee, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante opportunamente predisposta.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici necessari, la stuccatura della testa delle viti di fissaggio, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.</p> <p>piano terra per ispezione trasformatori faretti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					5,00		
						5,00	92,67	463,35
35 / 35 L.06.001 19/05/2016	<p><b>RINFORZO STRUTTURALE DELL'INTONACO DEL SOFFITTO DEL REFETTORIO</b></p> <p>Forniture e posa in opera di sistema per l'antisfondamento tipo Firebuild life + laterocemento, per la messa in sicurezza del solaio del refettorio. Fissaggio mediante connettori posti all'intradosso dei travetti del solaio, di una rete in materiale composito G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer) costituita da fibra in vetro lunga del tipo AR (Alcalino Resistente) e una matrice termoindurente. Nella formazione della rete, le fibre delle due direzioni sono intrecciate ortogonalmente in modo da creare una maglia monolitica.</p> <p>LA rete utilizzata è del tipo FBMesh 66*66/33t96N O 99*99/33-T96N in rete preformata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. a maglia principale quadra monolitica dimensione 66*66 mm o 99*99 mm, prodotta con tecnologia "TextursionTM", costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							75'851,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							75'851,00
	<p>superiore al 16% e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico; i valori caratteristici sono i seguenti: rigidità assiale a trazione EA 230 kN, resistenza a trazione della singola barra 3,5 kN, allungamento a rottura 1,54%. LA maglia secondaria prevede l'interposizione di una barra in fibra di vetro, con interasse 33 mm, nella direzione delle fibre intrecciate; la maglia secondaria ha pertanto dimensione 33*66 / 33*99 mm. Questo accorgimento è necessario al fine di impedire anche la caduta del materiale di più piccole dimensioni.</p> <p>Compresi i connettori idonei ed indicati nelle prescrizioni tecniche per il solaio in laterocemento nelle condizioni che si troveranno dopo la demolizione dell'intonaco.</p> <p>La posa in opera, dopo le demolizioni seguirà i seguenti passaggi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- eventuale rimozione delle zone di distacco, se presenti, ed esecuzione di indagini pacometrica diffusa su tutta la lunghezza dei travetti, al fine di determinare l'esatta posizione delle armature ed il loro interasse;</li> <li>- ripristino del materiale cementizio di distacco dei travetti nelle zone degradate, prestando attenzione a passivare le armature e a reintegrare l'adeguato copriferro. In caso di applicazione sotto intonaco, la superficie intradosso deve essere ripristinata, dopo aver colmato eventuali distacchi di laterizio con lastre di polistirolo, ancorate lateralmente ai travetti di c.a.;</li> <li>- esecuzione dei fori in corrispondenza dei travetti del solaio seguendo le indicazioni progettuali;</li> <li>- applicazione della rete FB MESH 66*66/33T96N tipo Fibre Net all'intradosso del solaio;</li> <li>- inserimento dei connettori in corrispondenza dei fori realizzati e serraggio delle connessioni;</li> <li>- in caso di presenza di tramezzi, ancoraggio perimetrale tramite angolari FBKIT-L50*130, a garanzia di connessione sul lato parete e sul lato solaio. L'interasse massimo tra le connessioni angolari è 10 cm;</li> <li>- esecuzione di strato di finitura compreso in altra voce.</li> </ul> <p>Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.</p> <p>soffitto refettorio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>	7,07	8,650		61,16			
					61,16	37,65	2'302,67	
36 / 36 L.07.001 19/05/2016	<p><b>RIVESTIMENTO IN CARTONGESSO PARTI STRUTTURALI IN ACCIAIO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento antincendio su strutture metalliche, costituito da lastre antincendio in gesso rivestito tipo Knauf Ignilastra GKF o Fireboard (o con prodotto equivalente che presenti rapporti di prova certificati analoghi) applicate in placcatura con collanti o con struttura interna tra le ali delle heb o tramite strisce di lastra inserite tra le ali.</p> <p>Il rivestimento dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- spessore delle lastre 25 mm antincendio;</li> <li>- raggiungimento rei 30 su struttura metallica (rapporti di prova certificato);</li> </ul> <p>E' compresa la sigillatura dei giunti di accostamento</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>						78'153,67	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							78'153,67
	<p>delle lastre eseguita con idoneo stucco o sigillante rei previa l'applicazione di striscie di supporto armate con rete tessile. Compreso l'onere di seguire l'andamento a dente creato dall'innesto delle travi in legno dentro la trave in acciaio e la successiva sigillatura con sigillante rei per ogni strato (previsto rivestimento da</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la formazione di riquadrature per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.</p>							
	piano terra e primo	4,00	7,00	0,880		24,64		
	SOMMANO m2					24,64	47,30	1'165,47
37 / 37 M.01.001 16/05/2016	<p><b>INTEGRAZIONI ALLA MURATURA PORTANTE</b> Fornitura e posa in opera di muratura portante retta di ogni forma e di spessore grezzo uguale o superiore a 20 cm, eseguita con blocchi semipieni di conglomerato cementizio comune, anche in integrazione, o riempimenti di vacui nelle murature. La muratura, eseguita a blocchi sfalsati ed a qualsiasi altezza, sarà legata con malta classe M3 dosata a 300 kg di cemento tipo R 3.25 e 200 kg di calce idraulica per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. Inoltre la muratura dovrà possedere una resistenza caratteristica a compressione <math>f_k</math> uguale o superiore a 2.5 N/mm<sup>2</sup> in conformità a quanto previsto dal D.M. 20.11.1987. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di vani per porte e finestre, gli architravi e le spallette, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.</p>							
	fori travature esistenti piano terra (stima) * (par.ug.=16+16)	32,00	0,30	0,300		2,88		
	fori travature esistenti piano primo (stima) * (par.ug.=16+16)	32,00	0,30	0,300		2,88		
	SOMMANO m3					5,76	242,77	1'398,36
38 / 38 N.01.001 17/05/2016	<p><b>IDROPITTURA MURALE LAVABILE DI QUALITA' - Silossanica colori di cartella interni</b> Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							80'717,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							80'717,50
	<p>pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura e sigillatura di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture, compresa la carteggiatura delle parti stuccate. Per 2 mani a pennello o a rullo più una mano di trattamento del fondo con prodotto aggrappante con pigmenti ruvidi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati esclusivamente gli oneri per la protezione dei pavimenti con teli in nylon, il mascheramento con nastro adesivo in carta di battiscopa in genere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 15.01.01, 15.01.02, 15.01.06), il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le migliori tecniche correnti.</p> <p>Tinta a scelta della DL, compreso più colorazioni diverse nei diversi ambienti.</p> <p>Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.</p>							
	piano terra pareti sala giochi *(lung.=7+7+10+6,15+0,6+0,6+0,42+5+4,22+5+0,55+0,55)		47,09		3,000	141,27		
	piano terra pareti bagno		3,00		3,000	9,00		
	piano terra pareti bagno		5,50		3,000	16,50		
	piano terra pareti bagno		2,90		3,000	8,70		
	piano terra pareti bagno		1,45		3,000	4,35		
	piano terra pareti bagno		3,00		2,000	6,00		
	piano terra controsoffitto bagno		12,45			12,45		
	piano primo controsoffitto dormitorio		7,50	7,000		52,50		
	piano primo controsoffitto sala pittura		2,50	7,000		17,50		
	piano primo controsoffitto sala mensa		7,07	8,650		61,16		
	piano primo controsoffitto biblioteca		5,10	4,970		25,35		
	piano primo disimpegno		32,60			32,60		
	piano primo disimpegno		10,10			10,10		
	piano primo pareti dormitorio *(lung.=7,5+7,5+7+7)		29,00	2,550		73,95		
	piano primo pareti sala pittura *(lung.=2,5+2,5+7+7)		19,00	2,550		48,45		
	piano primo pareti biblioteca *(lung.=5,1+5,1+4,27+4,27)		18,74	2,550		47,79		
	piano primo pareti disimpegno		33,65	2,550		85,81		
	SOMMANO m2					653,48	10,86	7'096,79
39 / 39 N.02.001 19/05/2016	<p><b>IDROPITTURA MURALE LAVABILE DI QUALITA' - Silossanica colori di cartella esterni</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. Applicazione di una mano di fondo fissativo al solvente con buona penetrazione in profondità. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura e sigillatura di superfici anche con l'uso di rete tessile, onde eliminare eventuali piccole scalfitture, asportazione delle parti in fase di distacco con integrazione delle stesse, rasatura, rirpistino delle cavillature fessurazioni esistenti, compreso esecuzione di parti</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							87'814,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							87'814,29
	<p>di intonaco, compresa la carteggiatura delle parti stuccate. Per 2 mani a pennello o a rullo più una mano di trattamento del fondo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati esclusivamente gli oneri per la protezione dei pavimenti con teli in nylon, il mascheramento con nastro adesivo in carta di battiscopa in genere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 15.01.01, 15.01.02, 15.01.06), il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le migliori tecniche correnti.</p> <p>Compreso e compensato la differenziazione di tinta sulle cornici delle finestre, i rientri ecc..</p> <p>Tinta a scelta della DL, compresa la differenziazione di tinta sulle varie facciate.</p> <p>Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.</p>							
	facciata nord		13,40		7,150	95,81		
	facciata nord		9,90		7,700	76,23		
	facciata nord		7,35		8,300	61,01		
	facciata nord		2,20		7,150	15,73		
	facciata nord		2,20		8,000	17,60		
	facciata ovest		9,23		11,330	104,58		
	facciata sud		30,25		8,250	249,56		
	facciata sud detrazione tetto bagni		-1,30		5,450	-7,09		
	facciata est		11,33		7,850	88,94		
	facciata est					15,15		
	Sommano positivi m2					724,61		
	Sommano negativi m2					-7,09		
	SOMMANO m2					717,52	14,30	10'260,54
40 / 40 O.01.001 17/05/2016	<p><b>RECINZIONE METALLICA</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di parapetti e recinzioni metalliche, realizzati con profilati normalizzati laminati a caldo a sezione sia piena che tubolare, completi di eventuali corrimano metallico, piastre di appoggio, ecc., eseguiti ed assemblati come da disegni esecutivi e calcoli statici. Il prezzo si applica anche per la parte di struttura metallica di parapetti e recinzioni da completare successivamente con altri materiali quali legno, grigliati metallici prefabbricati, ecc., che saranno invece compensati separatamente. Nel prezzo si intende compensato, e quindi non rientrante nel peso, il maggior onere per lo sfrido, la bulloneria ad alta resistenza (dadi, bulloni, viti e tasselli ad espansione o per fissaggi chimici), le saldature (compresi elettrodi ed energia), ed ogni altro materiale accessorio. Il peso del manufatto è da determinarsi in base al peso teorico dei singoli elementi (profilati, barre, ecc.) costituenti il manufatto stesso, al netto della zincatura e verniciatura (comprese) nonché della bulloneria necessaria ai fissaggi. La direzione lavori potrà disporre, ad insindacabile giudizio, eventuali pesature di verifica dei manufatti. Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per i trasporti, sollevamenti ed abbassamenti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Compreso ogni onere ed accessorio comunque</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							98'074,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							98'074,83
	<p>correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.</p> <p>recinzione entrata asilo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>		3,00		20,000	60,00		
						60,00	6,93	415,80
41 / 41 O.01.002 27/05/2016	<p><b>VERNICIATURA DI METALLI - fondo anticorrosivo e finitura</b> Rivestimento di manufatti in metallo ferroso mediante applicazione con rullino e pennello od a spruzzo, di due mani, opportunamente diluite, di pittura anticorrosiva a base di resine oleofenoliche, fosfato di zinco, ossido di ferro micaceo ed alluminio lamellare in soluzione solvente con finitura superficiale satinata nel colore a scelta della D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati esclusivamente gli oneri per il diluente, l'eventuale carteggiatura intermedia, la protezione dei pavimenti con teli in nylon, gli eventuali mascheramenti necessari con nastro adesivo in carta, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 15.01.01, 15.01.02, 15.01.04, 15.01.06), il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le migliori tecniche correnti Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.</p> <p>recinzione esistente parapetto balconcino esistente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>		14,10 2,80		1,000 1,000	14,10 2,80		
						16,90	27,65	467,29
42 / 42 O.01.003 27/05/2016	<p><b>TRATTAMENTO DEI FONDI - rimozione di vernici su metalli</b> Rimozione di vernici esistenti su manufatti di qualsiasi tipo in metallo ferroso mediante accurata raschiatura delle parti staccabili, brossatura manuale o meccanica con l'impiego di smerigliatrice e spazzolatura fino ad ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la stuccatura con stucco sintetico per metalli, la carteggiatura manuale o meccanica, la pulitura finale, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le migliori tecniche correnti. Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.</p> <p>recinzione esistente parapetto balconcino esistente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>		14,10 2,80		1,000 1,000	14,10 2,80		
						16,90	8,78	148,38
	<b>A RIPORTARE</b>							99'106,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							99'106,30
43 / 43 O.03.001 19/05/2016	<p><b>PARAPETTI IN ACCIAIO ZINCATO VERNICIATO</b></p> <p>Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.</p> <p>paino primo paino sottotetto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					25,00 12,00		
						37,00	66,60	2'464,20
44 / 44 O.04.001 19/05/2016	<p><b>RIVESTIMENTO SCALA IN LAMIERA DI ACCIAIO FORELLATA</b></p> <p>Fornitura e posa di parapetto comprensivo di corrimano, flange, bulloneria, attacchi ecc. in lamiera di acciaio verniciata forellata con fori diam. 4 mm, in applicazione alla struttura in acciaio esistente sulla scala attuale.</p> <p>Demolizione del corrimano attuale in legno, compreso di smaltimento, verniciatura della struttura attuale del parapetto in tnta ral a scialta della dl, innesti di flange ed attacchi in aggiunta a quelli esistenti con fori e bulloni.</p> <p>Posa nuovo parapetto a norma formato da montanti sezione 40*40*3 mm in maniera tale da non occupare ulteriore spazio alla larghezza della rampa attuale e affrancamento tra un montante e l'altro di parapetto in lamiera di acciaio forellata, precedentemente eseguita, trattata con fondo antiruggine e vernice ral a scelta della dl.</p> <p>La lamiera forellate dovrà contenere l'attuale parapetto ed avere coèertura ttale del lato della scala, dal piano di calpestio fino all'altezza di 1 ml.</p> <p>Sulla sommità del parapetto la lemiera forellata sarà pressopiegata verso l'interno della scala di circa mm 100 e pressopiegata poi verso il basso di mm 100.</p> <p>Sopra la parte pressopiegata verrà montato un corrimano in tubolare di acciaio verniciato come il parapetto, di diam. mm 40.</p> <p>Verranno predisposti precedentemente al montaggio, sulla parte pressopiegata, dei dadi in posizione nascosta, per l'affrancamento dei preni del tbolare del corrimano.</p> <p>Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.</p> <p>scala esistente *(par.ug.=3,3*3) scala esistente *(par.ug.=3,2+3,2+1)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>					9,90 7,40		
						17,30	168,14	2'908,82
45 / 45 P.01.001 17/05/2016	<p><b>ANTE D'OSCURO O SCURETTI IN LEGNO abete</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di ante d'oscuro (scuretti) in legno, a due o più ante, con telaio e pannello in massello, a facce lisce, fornite e poste in opera. Sono comprese: le cerniere; I dispositivi di chiusura; la verniciatura a colore o trasparente. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							104'479,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							104'479,32
	ante oscuranti finestre dormitorio	5,00	0,85	1,300		5,53		
	SOMMANO m2					5,53	105,00	580,65
46 / 46 Q.01.001 22/05/2016	<p><b>LAMPADE CONTROSSOFFITTO - plafone potenza FL 2*36w</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di lampade da incasso tipo Disano Comfort T8, nel controssoffitto, come da elaborati grafici e secondo indicazioni della DL.</p> <p>Corpo in lamiera di acciaio con ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescendente a bassissima luminanza con trattamento PVD.</p> <p>Verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico bianco, stabilizzato ai raggi UV.</p> <p>Cablaggio interamente automatizzato con prove elettriche sul 100% della produzione.</p> <p>Alimentazione 230v/50Hz (CNR). Cavetto rigido sezione 0,50 mmq e guana di PVC-HT resistente a 90° secondo le norme CEI 20-20.</p> <p>Connettore rapido +-t con massima sezione dei conduttori ammessa 2,5 mmq.</p> <p>Equipaggiamento con ottica fissa a scatto che resta agganciata con cordine anticaduta. Fusibile di protezione da 6,3A.</p> <p>Comprensive di staffe per il montaggio anche non in appoggio e delle lampade/lampadine con la potenza descritta.</p> <p>Prodotto in conformità alle norme EN60529 - CEI 34-21. Grado di protezione secondo le norme EN60529.</p> <p>Bordo largo o tondo a scelta della DL.</p> <p>Compresa ogni tipologia di sottostruttura per affrancamento incassato nel cartongesso.</p> <p>Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.</p>							
	piano terra sala multifunzione					2,00		
	piano primo dormitorio					10,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	161,30	1'935,60
47 / 47 Q.01.002 24/05/2016	<p><b>LAMPADE CONTROSSOFFITTO - plafone potenza 2*36w (versione in emergenza)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di lampade da incasso tipo Disano Comfort T8, nel controssoffitto, come da elaborati grafici e secondo indicazioni della DL.</p> <p>Corpo in lamiera di acciaio con ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescendente a bassissima luminanza con trattamento PVD.</p> <p>Verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico bianco, stabilizzato ai raggi UV.</p> <p>Cablaggio interamente automatizzato con prove elettriche sul 100% della produzione.</p> <p>Alimentazione 230v/50Hz (CNR). Cavetto rigido sezione 0,50 mmq e guana di PVC-HT resistente a 90° secondo le norme CEI 20-20.</p> <p>Connettore rapido +-t con massima sezione dei conduttori ammessa 2,5 mmq.</p> <p>Equipaggiamento con ottica fissa a scatto che resta agganciata con cordine anticaduta. Fusibile di protezione da 6,3A.</p> <p>Comprensive di staffe per il montaggio anche non in appoggio e delle lampade/lampadine con la potenza descritta.</p> <p>Prodotto in conformità alle norme EN60529 - CEI 34-</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							106'995,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							106'995,57
	<p>21. Grado di protezione secondo le norme EN60529. Bordo largo o tondo a scelta della DL. Compresa ogni tipologia di sottostruttura per affrancamento incassato nel cartongesso. Dotato di batteria di emergenza integrata per l'illuminazione anche in caso di mancanza di corrente. Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.</p> <p>piano primo dormitorio 1,00 piano primo sala pittura 1,00 piano primo sala multifunzione 1,00 disimpegni 2,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno 5,00</p>						261,58	1'307,90
48 / 48 Q.02.001 22/05/2016	<p><b>LAMPADE CONTROSSOFFITTO - bagni potenza FL 1*36 w</b> Fornitura e posa in opera di lampade da incasso tipo Disano Comfort T8, nel controssoffitto, come da elaborati grafici e secondo indicazioni della DL. Corpo in lamiera di acciaio con ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescente a bassissima luminanza con trattamento PVD. Verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico bianco, stabilizzato ai raggi UV. Cablaggio interamente automatizzato con prove elettriche sul 100% della produzione. Alimentazione 230v/50Hz (CNR). Cavetto rigido sezione 0,50 mmq e guana di PVC-HT resistente a 90° secondo le norme CEI 20-20. Connettore rapido +-t con massima sezione dei conduttori ammessa 2,5 mmq. Equipaggiamento con ottica fissa a scatto che resta agganciata con cordine anticaduta. Fusibile di protezione da 6,3A. Comprensive di staffe per il montaggio anche non in appoggio e delle lampade/lampadine con la potenza descritta. Prodotto in conformità alle norme EN60529 - CEI 34-21. Grado di protezione secondo le norme EN60529. Bordo largo o tondo a scelta della DL. Compresa ogni tipologia di sottostruttura per affrancamento incassato nel cartongesso. Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.</p> <p>piano terra 1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno 1,00</p>						132,63	132,63
49 / 49 Q.02.002 23/05/2016	<p><b>LAMPADE CONTROSSOFFITTO - bagni potenza FL 1*36 w (versione emergenza)</b> Fornitura e posa in opera di lampade da incasso tipo Disano Comfort T8, nel controssoffitto, come da elaborati grafici e secondo indicazioni della DL. Corpo in lamiera di acciaio con ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescente a bassissima luminanza con trattamento PVD. Verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico bianco, stabilizzato ai raggi UV.</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							108'436,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							108'436,10
	<p>Cablaggio interamente automatizzato con prove elettriche sul 100% della produzione.  Alimentazione 230v/50Hz (CNR). Cavetto rigido sezione 0,50 mmq e guaina di PVC-HT resistente a 90° secondo le norme CEI 20-20.  Connettore rapido +-t con massima sezione dei conduttori ammessa 2,5 mmq.  Equipaggiamento con ottica fissa a scatto che resta agganciata con cordine anticaduta. Fusibile di protezione da 6,3A.  Comprensive di staffe per il montaggio anche non in appoggio e delle lampade/lampadine con la potenza descritta.  Prodotto in conformità alle norme EN60529 - CEI 34-21. Grado di protezione secondo le norme EN60529.  Bordo largo o tondo a scelta della DL.  Compresa ogni tipologia di sottostruttura per affrancamento incassato nel cartongesso.  Dotato di batteria di emergenza integrata per l'illuminazione anche in caso di mancanza di corrente.  Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte.  La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.</p> <p>piano terra bagni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	205,73	205,73
50 / 50 Q.03.001 22/05/2016	<p><b>FARETTI CONTROSSOFFITTO - da incasso fissi potenza 7 w</b>  Fornitura e posa in opera di faretto da incasso tipo Disano Fosnova Deimos masterled 7w home 230v, nel controssoffitto, posate come da elaborati grafici e secondo indicazioni della DL.  Faretti da incasso per lampade dicroiche a 12V o 230V di ridotte dimensioni, estremamente semplici da installare e di estrema facilità di manutenzione.  Corpo: In lamiera d'acciaio.  Portalamпада: In ceramica e contatti argentati.  Verniciatura: A spruzzo con vernice acrilica all'acqua, resistente agli ambienti umidi e stabilizzata ai raggi UV . Le versioni cromate e ottone lucido subiscono un diverso trattamento di finitura galvanica.  Cablaggio: Con trasformatore compreso (nella versione con previsione di trasformatore)  Normativa: Prodotti in conformità alle norme EN 60598-1-CEI 34.21, hanno grado di protezione secondo le norme EN 60529.  Lampade: Versione completa di lampade ALO a 230V, funzionano a tensione di rete senza trasformatore.  Compresa ogni tipologia di sottostruttura per affrancamento incassato nel cartongesso.  Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte.  La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.</p> <p>piano terra</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					6,00		
						6,00	82,78	496,68
51 / 51 Q.04.001 26/05/2016	<p><b>LAMPADE CONTROSSOFFITTO - incasso potenza FL 1*36w</b>  Fornitura e posa in opera di lampade da incasso tipo</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							109'138,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							109'138,51
	<p>Disano Comfort T8, nel controsoffitto, posate tra trave e trave in legno come da elaborati grafici e secondo indicazioni della DL.</p> <p>Corpo in lamiera di acciaio con ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescendente a bassissima luminanza con trattamento PVD.</p> <p>Verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico bianco, stabilizzato ai raggi UV.</p> <p>Cablaggio interamente automatizzato con prove elettriche sul 100% della produzione.</p> <p>Alimentazione 230v/50Hz (CNR). Cavetto rigido sezione 0,50 mmq e guana di PVC-HT resistente a 90° secondo le norme CEI 20-20.</p> <p>Connettore rapido +-t con massima sezione dei conduttori ammessa 2,5 mmq.</p> <p>Equipaggiamento con ottica fissa a scatto che resta agganciata con cordine anticaduta. Fusibile di protezione da 6,3A.</p> <p>Comprensive di staffe per il montaggio anche non in appoggio e delle lampade/lampadine con la potenza descritta.</p> <p>Prodotto in conformità alle norme EN60529 - CEI 34-21. Grado di protezione secondo le norme EN60529.</p> <p>Bordo largo o tondo a scelta della DL.</p> <p>Compreso montaggio a plafone con analogo prodotto della serie T8 (es. comfort T8 774).</p> <p>Compresa ogni tipologia di sottostruttura per affrancamento incassato nel cartongesso.</p> <p>Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.</p> <p>piano terra sala giochi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					7,00		
						7,00	117,88	825,16
52 / 52 Q.04.002 26/05/2016	<p><b>LAMPADE CONTROSSOFFITTO - incasso potenza 1*36w (versione in emergenza)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di lampade da incasso tipo Disano Comfort T8, nel controsoffitto, posate tra trave e trave in legno come da elaborati grafici e secondo indicazioni della DL.</p> <p>Corpo in lamiera di acciaio con ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescendente a bassissima luminanza con trattamento PVD.</p> <p>Verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico bianco, stabilizzato ai raggi UV.</p> <p>Cablaggio interamente automatizzato con prove elettriche sul 100% della produzione.</p> <p>Alimentazione 230v/50Hz (CNR). Cavetto rigido sezione 0,50 mmq e guana di PVC-HT resistente a 90° secondo le norme CEI 20-20.</p> <p>Connettore rapido +-t con massima sezione dei conduttori ammessa 2,5 mmq.</p> <p>Equipaggiamento con ottica fissa a scatto che resta agganciata con cordine anticaduta. Fusibile di protezione da 6,3A.</p> <p>Comprensive di staffe per il montaggio anche non in appoggio e delle lampade/lampadine con la potenza descritta.</p> <p>Prodotto in conformità alle norme EN60529 - CEI 34-21. Grado di protezione secondo le norme EN60529.</p> <p>Bordo largo o tondo a scelta della DL.</p> <p>Compresa ogni tipologia di sottostruttura per affrancamento incassato nel cartongesso.</p> <p>Dotato di batteria di emergenza integrata per l'illuminazione anche in caso di mancanza di</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							109'963,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							109'963,67
	<p>corrente. Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.</p> <p>piano terra sala giochi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	202,25	202,25
53 / 53 R.01.001 22/05/2016	<p><b>PORTA IN ACCIAIO VERNICIATO MULTIUSO - tipo PE01 dim. passaggio 120*215 cm</b> Fornitura e posa in opera di porta tipo Ninz Uinver per esterni come da abaco dei serramenti e da indicazioni della DL. Porta mutiuso in acciaio di alto livello di seguito descritta: - porta interamente zincata comprese le parti nascoste; - costruita con lamiera zincata a caldo, sistema "Sendzimir"; - protezione dalla corrosione anche nei bordi tagliati della lamiera; - verniciata con polveri epossipoliesteri termoidurite in forno a 180°; - strato di vernice oltre i 70 micron; - ottima resistenza alla corrosione (test di 500 ore in nebbia salina); - inalterabilità alle forti variazioni climatiche, dimostrata da test di 2000 ore con cicli da +60° a -10° e umidità 75%; - finitura di elevata qualità estetica; - struttura gofrata antigraffio della vernice; - personalizzazione con ampia scelta di colori RAL; - certificata CE per uso esterno, resistenza al carico del vento e tenuta all'acqua, isolamento termico, permeabilità all'aria; - adatta per l'applicazione di maniglione antipanico; - reversibilità della porta (con possibilità di girarla in fase di cantiere); - facile da installare; La porta dovrà essere composta dai seguenti elementi di serie: - anta realizzata in lamiera d'acciaio zincata a caldo, pressopiegata ed elettrosaldata a punti, con battuta perimetrale su 4 lati, pacco coibente realizzato con lana minerale, piastre interne per eventuale montaggio di chiudiporta e maniglioni; - telaio realizzato in lamiera d'acciaio zincato a caldo, sedi per guarnizione di battuta, adatto per il fissaggio alla muratura mediante zanche o tasselli, coprifiolo staccabile per appoggio su pavimento finito, traverso da asportare per esecuzione senza battuta (eccetto per porte per esterno marcate CE), riscontro in plastica nera per scrocco serratura; - 2 cerniere a tre ali, per ogni anta, una portante dotata di sfere reggispinta e viti per la registrazione verticale dell'anta, marcata CE secondo EN 1935, classificata per portata fino a 160 kg, durabilità 200.00 cicli, idonea all'uso su porta tagliafuoco, una dotata di molla per l'autochiusura dell'anta; - 3 rostri di sicurezza applicati sul telaio dal lato cerniere; - maniglia in plastica nera con viti di fissaggio passanti; - controsserratura con catenaccio centrale per bloccare e sbloccare l'anta passiva e levette per l'azionamento delle aste verticali; - targhetta di contrassegno metallica con dati di identificazione della porta;</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							110'165,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							110'165,92
	<p>- verniciatura con polveri epossipoliestere termindurite in forno a 180°, superficie a struttura gofrata antigraffio, tinta a scelta della D.L.;</p> <p>- chiudiporta con braccio aereo;</p> <p>- maniglione antipanico tipo Ninz Twist;</p> <p>- cilindro e maniglia tali da poter essere chiusa a chiave, mantenendo la possibilità di apertura col maniglione antipanico interno;</p> <p>- guarnizioni di battuta, chiavi ecc..</p> <p>Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.</p> <p>piano terra bagni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	950,91	950,91
54 / 54 R.02.001 22/05/2016	<p><b>PORTA IN ACCIAIO VERNICIATO MULTIUSO - tipo Pi01 dim. passaggio 120*210 cm</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di porta tipo Ninz Uinver per internii come da abaco dei serramenti e da indicazioni della DL.</p> <p>Porta mutiuso in acciaio di alto livello di seguito descritta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- porta interamente zincata comprese le parti nascoste;</li> <li>- costruita con lamiera zincata a caldo, sistema "Sendzimir";</li> <li>- protezione dalla corrosione anche nei bordi tagliati della lamiera;</li> <li>- verniciata con polveri epossipoliestere termoidurite in forno a 180°;</li> <li>- strato di vernice oltre i 70 micron;</li> <li>- ottima resistenza alla corrosione (test di 500 ore in nebbia salina);</li> <li>- inalterabilità alle forti variazioni climatiche, dimostrata da test di 2000 ore con cicli da +60° a -10° e umidità 75%;</li> <li>- finitura di elevata qualità estetica;</li> <li>- struttura gofrata antigraffio della vernice;</li> <li>- personalizzazione con ampia scelta di colori RAL;</li> <li>- certificata CE per uso esterno, resistenza al carico del vento e tenuta all'acqua, isolamento termico, permeabilità all'aria;</li> <li>- adatta per l'applicazione di maniglione antipanico;</li> <li>- reversibilità della porta (con possibilità di girarla in fase di cantiere);</li> <li>- facile da installare;</li> </ul> <p>La porta dovrà essere composta dai seguenti elementi di serie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- anta realizzata in lamiera d'acciaio zincata a caldo, pressopiegata ed elettrosaldata a punti, con battuta perimetrale su 4 lati, pacco coibente realizzato con lana minerale, piastre interne per eventuale montaggio di chiudiporta e maniglioni;</li> <li>- telaio realizzato in lamiera d'acciaio zincato a caldo, sedi per guarnizione di battuta, adatto per il fissaggio alla muratura mediante zanche o tasselli, coprifiolo staccabile per appoggio su pavimento finito, traverso da asportare per esecuzione senza battuta (eccetto per porte per esterno marcate CE), riscontro in plastica nera per scrocco serratura;</li> <li>- 2 cerniere a tre ali, per ogni anta, una portante dotata di sfere reggispinta e viti per la registrazione verticale dell'anta, marcata CE secondo EN 1935, classificata per portata fino a 160 kg, durabilità 200.00 cicli, idonea all'uso su porta tagliafuoco, una dotata di molla per l'autochiusura dell'anta;</li> </ul>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							111'116,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							111'116,83
	<p>- 3 rostri di sicurezza applicati sul telaio dal lato cerniere;</p> <p>- maniglia in plastica nera con viti di fissaggio passanti;</p> <p>- controsserratura con catenaccio centrale per bloccare e sbloccare l'anta passiva e levette per l'azionamento delle aste verticali;</p> <p>- targhetta di contrassegno metallica con dati di identificazione della porta;</p> <p>- verniciatura con polveri epossipoliestere termindurite in forno a 180°, superficie a struttura gofrata antigraffio, tinta a scelta della D.L.;</p> <p>- oblò in vetro;</p> <p>- chiudiporta con braccio aereo;</p> <p>- maniglione antipanico tipo Ninz Twist;</p> <p>- guarnizioni di battuta, cilindro, chiavi ecc..</p> <p>Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.</p> <p>piano terra bagni e sala giochi piano primo disimpegno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00 1,00 <hr/> 3,00	1'045,59	3'136,77
55 / 55 R.03.001 23/05/2016	<p><b>PORTA IN ACCIAIO VERNICIATO MULTIUSO - tipo Pi07 dim. passaggio 90*210 cm</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di porta tipo Ninz Uinver per esterni come da abaco dei serramenti e da indicazioni della DL.</p> <p>Porta mutiuso in acciaio di alto livello di seguito descritta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- porta interamente zincata comprese le parti nascoste;</li> <li>- costruita con lamiera zincata a caldo, sistema "Sendzimir";</li> <li>- protezione dalla corrosione anche nei bordi tagliati della lamiera;</li> <li>- verniciata con polveri epossipoliestere termindurite in forno a 180°;</li> <li>- strato di vernice oltre i 70 micron;</li> <li>- ottima resistenza alla corrosione (test di 500 ore in nebbia salina);</li> <li>- inalterabilità alle forti variazioni climatiche, dimostrata da test di 2000 ore con cicli da +60° a -10° e umidità 75%;</li> <li>- finitura di elevata qualità estetica;</li> <li>- struttura gofrata antigraffio della vernice;</li> <li>- personalizzazione con ampia scelta di colori RAL;</li> <li>- certificata CE per uso esterno, resistenza al carico del vento e tenuta all'acqua, isolamento termico, permeabilità all'aria;</li> <li>- adatta per l'applicazione di maniglione antipanico;</li> <li>- reversibilità della porta (con possibilità di girarla in fase di cantiere);</li> <li>- facile da installare;</li> </ul> <p>La porta dovrà essere composta dai seguenti elementi di serie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- anta realizzata in lamiera d'acciaio zincata a caldo, pressopiegata ed elettrosaldata a punti, con battuta perimetrale su 4 lati, pacco coibente realizzato con lana minerale, piastre interne per eventuale montaggio di chiudiporta e maniglioni;</li> <li>- telaio realizzato in lamiera d'acciaio zincato a caldo, sedi per guarnizione di battuta, adatto per il fissaggio alla muratura mediante zanche o tasselli, coprifilo staccabile per appoggio su pavimento finito, traverso da asportare per esecuzione senza battuta (eccetto per porte per esterno marcate CE), riscontro</li> </ul>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							114'253,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							114'253,60
	<p>in plastica nera per scrocco serratura;  - 2 cerniere a tre ali, per ogni anta, una portante dotata di sfere reggispinta e viti per la registrazione verticale dell'anta, marcata CE secondo EN 1935, classificata per portata fino a 160 kg, durabilità 200.00 cicli, idonea all'uso su porta tagliafuoco, una dotata di molla per l'autochiusura dell'anta;  - 3 rostri di sicurezza applicati sul telaio dal lato cerniere;  - maniglia in plastica nera con viti di fissaggio passanti;  - controsserratura con catenaccio centrale per bloccare e sbloccare l'anta passiva e levette per l'azionamento delle aste verticali;  - targhetta di contrassegno metallica con dati di identificazione della porta;  - verniciatura con polveri epossipoliestere termiondurite in forno a 180°, superficie a struttura gofrata antigraffio, tinta a scelta della D.L.;  - guarnizioni di battuta, cilindro, chiavi ecc..  Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte.  La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.</p>							
	piano primo *(par.ug.=1,00+1)	2,00				2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	625,86	1'251,72
56 / 56 R.04.001 23/05/2016	<p><b>PORTA IN ACCIAIO VERNICIATO MULTIUSO - tipo Pi03 dim. passaggio 120*210 cm</b>  Fornitura e posa in opera di porta tipo Ninz Uinver per esterni come da abaco dei serramenti e da indicazioni della DL.  Porta mutiuso in acciaio di alto livello di seguito descritta:  - porta interamente zincata comprese le parti nascoste;  - costruita con lamiera zincata a caldo, sistema "Sendzimir";  - protezione dalla corrosione anche nei bordi tagliati della lamiera;  - verniciata con polveri epossipoliestere termoindurite in forno a 180°;  - strato di vernice oltre i 70 micron;  - ottima resistenza alla corrosione (test di 500 ore in nebbia salina);  - inalterabilità alle forti variazioni climatiche, dimostrata da test di 2000 ore con cicli da +60° a -10° e umidità 75%;  - finitura di elevata qualità estetica;  - struttura gofrata antigraffio della vernice;  - personalizzazione con ampia scelta di colori RAL;  - certificata CE per uso esterno, resistenza al carico del vento e tenuta all'acqua, isolamento termico, permeabilità all'aria;  - adatta per l'applicazione di maniglione antipanico;  - reversibilità della porta (con possibilità di girarla in fase di cantiere);  - facile da installare;  La porta dovrà essere composta dai seguenti elementi di serie:  - anta realizzata in lamiera d'acciaio zincata a caldo, pressopiegata ed elettrosaldata a punti, con battuta perimetrale su 4 lati, pacco coibente realizzato con lana minerale, piastre interne per eventuale montaggio di chiudiporta e maniglioni;  - telaio realizzato in lamiera d'acciaio zincato a caldo, sedi per guarnizione di battuta, adatto per il fissaggio alla muratura mediante zanche o tasselli,</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							115'505,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							115'505,32
	<p>coprifilo staccabile per appoggio su pavimento finito, traverso da asportare per esecuzione senza battuta (eccetto per porte per esterno marcate CE), riscontro in plastica nera per scrocco serratura;</p> <p>- 2 cerniere a tre ali, per ogni anta, una portante dotata di sfere reggispinta e viti per la registrazione verticale dell'anta, marcata CE secondo EN 1935, classificata per portata fino a 160 kg, durabilità 200.00 cicli, idonea all'uso su porta tagliafuoco, una dotata di molla per l'autochiusura dell'anta;</p> <p>- 3 rostri di sicurezza applicati sul telaio dal lato cerniere;</p> <p>- maniglia in plastica nera con viti di fissaggio passanti;</p> <p>- controsserratura con catenaccio centrale per bloccare e sbloccare l'anta passiva e levette per l'azionamento delle aste verticali;</p> <p>- targhetta di contrassegno metallica con dati di identificazione della porta;</p> <p>- verniciatura con polveri epossipoliestere termiondurite in forno a 180°, superficie a struttura goffrata antigraffio, tinta a scelta della D.L.;</p> <p>- maniglione antipanico tipo Ninz Twist;</p> <p>- guarnizioni di battuta, cilindro, chiavi ecc..</p> <p>Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.</p> <p>piano primo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	970,38	970,38
57 / 57 S.01.001 13/06/2016	<p><b>INTERVENTO SU IMPIANTO ESISTENTE - operaio specializzato</b></p> <p>Demolizioni, ripristini, sezionamenti ed ogni altra operazione connessa sull'impianto esistente per eseguire l'intervento non precludendo la continuità operativa dell'asilo (cucine ecc..).</p> <p>Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO h</p>					24,00		
						24,00	37,87	908,88
58 / 58 S.01.002 13/06/2016	<p><b>INTERVENTO SU IMPIANTO ESISTENTE - operaio qualificato</b></p> <p>Demolizioni, ripristini, sezionamenti ed ogni altra operazione connessa sull'impianto esistente per eseguire l'intervento non precludendo la continuità operativa dell'asilo (cucine ecc..).</p> <p>Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO h</p>					16,00		
						16,00	35,31	564,96
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							84'999,64
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							117'949,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							117'949,54
59 / 59 S.04.001 13/06/2016	<p><b>COLLEGAMENTO RADIATORI E TAPPAGGIO TUBAZIONI</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame ricotto per il collegamento dei radiatori all'impianto di distribuzione esistente, preisolato con polietilene espanso a cellule chiuse (completamente aderente alla tubazione), aventi caratteristiche conformi alla Legge 10 09/01/1991. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli "ancoraggi" per la posa delle tubazioni a pavimento e/o a soffitto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono comprese le tracce nelle murature e/o nei pavimenti per la posa e l'allacciamento delle nuove tubazioni alle tubazioni esistenti dei radiatori demoliti, il taglio ed il tappaggio delle tubazioni, la sigillatura delle tubazioni collegate ai radiatori da eliminare, sono compresi gli ancoraggi per la posa delle tubazioni, lo smaltimento in discarica del materiale di risulta e il ripristino del massetto e/o della muratura.</p> <p>a forfait secondo schema allegato.</p> <p>Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'107,56	1'107,56
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							1'107,56
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
60 / 60 S.05.001 13/06/2016	<p><b>VALVOLA TERMOSTATICA diametro attacco: 1/2"</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di valvola termostatica per radiatori a semplice regolaggio (senza preregolazione) sulla mandata di ogni corpo scaldante dalle seguenti caratteristiche.</p> <p>- Valvola in ottone nichelato secondo approvazione EN 215 (approvaz. CEN) in materiale esente da silicone.</p> <p>- Valvola termostatica "Serie A", attacco fil. FM da G 3/4" FM. Precarica del vitone con 7 kg di spinta onde evitare l'inconveniente del blocco della valvola e dell'inceppamento con il cambio delle stagioni. Dovrà rispettare la seguente normativa secondo EN 215. (Reg. -Nr. 6T0002); DIN 3841. Massima temp. d'esercizio: 120 °C, massima pressione d'esercizio: 10 bar. Massima differenza di pressione: 1 bar.</p> <p>Corpo nichelato, pistone in acciaio inossidabile con doppia guarnizione. Collegamento per tubo filettato, rame, acciaio di precisione oppure tubo multistrato. La testa termostatica sarà provvista di sensore a liquido, attacco filettato M30x1,5, campo di regolazione limitabile e bloccabile con tacca di riferimento per i non vedenti. Con azzeramento: campo di regolaz.: 7-28 °C Scala: 0*1-5 Temp. max.: 120 °C. Termostato per Enti Pubblici: La testa termostatica avrà una resistenza alla flessione maggiorata (circa 1000 N). Sarà dotata di antifurto integrato e provvista della funzione di antimanomissione, L'impostazione della temperatura rimarrà nascosta dalla placchetta frontale e avverrà tramite attrezzo dedicato. Il prezzo sarà comprensivo di quanto altro necessario ad esclusione dei raccordi di serraggio, per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>diámetro attacco: 1/2".</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							119'057,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							119'057,10
	<p>Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.</p> <p>1P Riserva</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00 3,00		
						5,00	64,34	321,70
61 / 61 S.07.001 13/06/2016	<p><b>RADIATORI TUBOLARI IN ACCIAIO 3 colonne, H fino a 2000</b> Fornitura e posa in opera di radiatori tubolari in acciaio, realizzati in lamiera Fe P01 o Fe P02 UNI 5866.66 di spessore 15/10 di mm. L'unione dei vari elementi dei radiatori dovrà essere realizzata con nipples conici a doppia filettatura. La resa dei corpi scaldanti, determinata secondo la normativa UNI EN 442, sarà quella risultante dai certificati di prova tecnica rilasciati da Istituti autorizzati. Ciascun corpo scaldante dovrà essere montato con idonea pendenza ed allacciato alla rete di distribuzione in modo di garantire il facile e naturale sfogo dell'aria; nel montaggio in opera ogni radiatore dovrà mantenere un distacco di almeno 3-4 cm dalla parete verticale, di almeno 12 cm dal pavimento e di almeno 8 cm dal davanzale o mensola soprastante. La potenza richiesta ai fini della contabilizzazione sarà quella determinata dalla tabella riportata in progetto che esprime la resa dei radiatori secondo la norma U.N.I. EN 442 con differenza di temperatura Dt = 50°C. Per altezze di radiatore superiore a 600 mm e attacchi di mandata e ritorno in basso, sarà obbligatorio l'inserimento di diaframma sull'attacco di mandata al fine di distribuire meglio il fluido vettore all'interno del corpo scaldante. Il radiatore è comprensivo di detentore in bronzo od ottone, mensole di sostegno, valvoline manuali sfogo aria con volantino di manovra del tipo a sicurezza, tappi ciechi e, per i radiatori serviti con tubazioni dall'alto, rubinetti di scarico. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura dei corpi preverniciati a forno con mano di fondo previo trattamento di fosfatazione e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. 3 colonne, H fino a 2000.</p> <p>Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.</p> <p>1P</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kW</p>					7,49		
						7,49	192,45	1'441,45
62 / 62 S.08.001 13/06/2016	<p><b>LAVABO IN PORCELLANA dimensioni 50x40 ca.</b> Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana dura vitreous-china UNI 4542-4543 completo di scarico a saltarello, piletta diametro 1"1/4, scarico cromato, canotto, rosone e rubinetti sottolavabo in rame con rosette. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per staffe di supporto, zanche e bulloni di ancoraggio e per l'allacciamento alla rete idrica e di scarico e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni 50x40 ca.</p> <p>Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							120'820,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							120'820,25
	Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.							
	Bagni PT					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	270,00	540,00
63 / 63 S.09.001 13/06/2016	<b>VASO WC PER BAMBINI COMPLETO DI CASSETTA ...installazione a pavimento</b> Fornitura e posa in opera di vaso wc per bambini in porcellana dura vitreus-china UNI 4542-4543, completo di cassetta a zaino di facile manutenzione a vista, placca doppio comando trattata con prodotti antibatterici, sedile e coprisedile in plastica tipo pesante e tubo di cacciata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per staffe di supporto, zanche e bulloni di ancoraggio e per l'allacciamento alle reti idrica e di scarico e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. installazione a pavimento per bambini. Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.							
	Bagni Pt					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	380,50	761,00
64 / 64 S.10.001 13/06/2016	<b>GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO per lavabo</b> GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando (acqua calda-fredda) con pastiglie in ceramica. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'allacciamento alla rete idrica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. per lavabo. Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.							
	Bagni PT					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	169,36	338,72
65 / 65 T.01.001 13/06/2016	<b>INTERVENTO SU IMPIANTO ESISTENTE - operaio specializzato</b> Demolizioni, ripristini, sezionamenti ed ogni altra operazione connessa sull'impianto esistente per eseguire l'intervento non precludendo la continuità operativa dell'asilo (cucine ecc.). Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.							
	Opere puntuali non quantificabili a misura					16,00		
	SOMMANO h					16,00	37,87	605,92
66 / 66 T.01.002	<b>INTERVENTO SU IMPIANTO ESISTENTE - operaio qualificato</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							123'065,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							123'065,89
13/06/2016	<p>Demolizioni, ripristini, sezionamenti ed ogni altra operazione connessa sull'impianto esistente per eseguire l'intervento non precludendo la continuità operativa dell'asilo (cucine ecc.).</p> <p>Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.</p> <p>Opere puntuali non quantificabili a misura</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO h</p>					16,00		
						16,00	35,31	564,96
67 / 67 T.02.001 13/06/2016	<p><b>PUNTO COMANDO, SERIE LUSO, DAL QUADRO punto interrotto</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE LUSO", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø &gt;=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo H07V-K, sezione 1.5+2.5 mm<sup>2</sup> e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3+7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestingente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10+16 A, resistenza di isolamento a 500 V &gt;5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in pressofusione antiurto autoportante, atossica, con vasta gamma di colori, a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il punto è riferito ad ogni frutto. Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di distribuzione, suddivisa per i relativi punti utilizzo, a partire dalla protezione del quadro di piano, con propria tubazione, scatole di derivazione, linea di alimentazione e/o di funzionamento. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto interrotto.</p> <p>Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.</p> <p>Bagno PT Sala giochi PT faretti Dormitorio 1P</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00 1,00 2,00		
						4,00	45,75	183,00
68 / 68 T.02.002	<p><b>PUNTO COMANDO, SERIE LUSO, DAL QUADRO punto interrotto bipolare</b></p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							123'813,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							123'813,85
13/06/2016	<p>Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE LUSSO", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø &gt;=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo H07V-K, sezione 1.5+2.5 mm<sup>2</sup> e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3+7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V &gt;5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in pressofusione antiurto autoportante, atossica, con vasta gamma di colori, a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il punto è riferito ad ogni frutto. Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di distribuzione, suddivisa per i relativi punti utilizzo, a partire dalla protezione del quadro di piano, con propria tubazione, scatole di derivazione, linea di alimentazione e/o di funzionamento. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto interrotto bipolare. Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.</p> <p>Sala multifunzionale 1P Sala pittura</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00 1,00 <hr/> 2,00	63,12	126,24
69 / 69 T.02.003 13/06/2016	<p><b>PUNTO COMANDO, SERIE LUSSO, DAL QUADRO punto deviato</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE LUSSO", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø &gt;=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo H07V-K, sezione 1.5+2.5 mm<sup>2</sup> e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3+7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							123'940,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							123'940,09
	<p>Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V &gt;5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in pressofusione antiurto autoportante, atossica, con vasta gamma di colori, a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il punto è riferito ad ogni frutto. Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di distribuzione, suddivisa per i relativi punti utilizzo, a partire dalla protezione del quadro di piano, con propria tubazione, scatole di derivazione, linea di alimentazione e/o di funzionamento. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto deviato.</p> <p>Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.</p> <p>Bagno PT Dormitorio 1P</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00 2,00 <hr/> 3,00	52,98	158,94
70 / 70 T.02.004 13/06/2016	<p><b>PUNTO COMANDO, SERIE LUSO, DAL QUADRO punto pulsante</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE LUSO", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø &gt;=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo H07V-K, sezione 1.5÷2.5 mm<sup>2</sup> e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V &gt;5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in pressofusione antiurto autoportante, atossica, con vasta gamma di colori, a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il punto è riferito ad ogni frutto. Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di distribuzione, suddivisa per i relativi punti utilizzo, a partire dalla protezione del quadro di piano, con propria tubazione, scatole di derivazione, linea di alimentazione e/o di funzionamento. Inoltre</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							124'099,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							124'099,03
	<p>nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto pulsante. Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.</p> <p>PT</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					9,00		
						9,00	42,29	380,61
71 / 71 T.03.001 13/06/2016	<p><b>PUNTO COMANDO, SERIE LUSO, DAL QUADRO punto presa 2P+T 10+16 A polivalente</b> Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE LUSO", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø &gt;=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo H07V-K, sezione 1.5+2.5 mm<sup>2</sup> e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3+7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestingente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10+16 A, resistenza di isolamento a 500 V &gt;5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in pressofusione antiurto autoportante, atossica, con vasta gamma di colori, a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il punto è riferito ad ogni frutto. Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di distribuzione, suddivisa per i relativi punti utilizzo, a partire dalla protezione del quadro di piano, con propria tubazione, scatole di derivazione, linea di alimentazione e/o di funzionamento. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto presa 2P+T 10+16 A polivalente. Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.</p> <p>PT sala giochi</p> <p>1P Dormitorio sala multifunzionale Sala pittura Sala multifunzionale</p>					6,00		
						2,00		
						2,00		
						2,00		
						2,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					14,00		124'479,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					14,00		124'479,64
	SOMMANO cad					14,00	63,88	894,32
72 / 72 T.03.002 13/06/2016	<p><b>PUNTO COMANDO, SERIE LUSO, DAL QUADRO punto presa 2P+T 10÷16 A, UNEL</b> ornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE LUSO", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø &gt;=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo H07V-K, sezione 1.5÷2.5 mm<sup>2</sup> e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguento con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V &gt;5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiavvitamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in pressofusione antiurto autoportante, atossica, con vasta gamma di colori, a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il punto è riferito ad ogni frutto. Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di distribuzione, suddivisa per i relativi punti utilizzo, a partire dalla protezione del quadro di piano, con propria tubazione, scatole di derivazione, linea di alimentazione e/o di funzionamento. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto presa 2P+T 10÷16 A, UNEL.</p> <p>Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.</p> <p>PT sala giochi sala multifunzionale bagno 1P Dormitorio Sala pittura Sala multifunzionale</p>					6,00 2,00 1,00 2,00 3,00 2,00		
	SOMMANO cad					16,00	70,83	1'133,28
73 / 73 T.03.003 13/06/2016	<p><b>PUNTO COMANDO, SERIE LUSO, DAL QUADRO punto vuoto con placca cieca per futuri utilizzi</b> Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE LUSO", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante,</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							126'507,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							126'507,24
	<p>corrugato, Ø &gt;=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo H07V-K, sezione 1.5+2.5 mm<sup>2</sup> e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3+7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguento con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10+16 A, resistenza di isolamento a 500 V &gt;5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in pressofusione antiurto autoportante, atossica, con vasta gamma di colori, a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il punto è riferito ad ogni frutto. Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di distribuzione, suddivisa per i relativi punti utilizzo, a partire dalla protezione del quadro di piano, con propria tubazione, scatole di derivazione, linea di alimentazione e/o di funzionamento. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto vuoto con placca cieca per futuri utilizzi.</p> <p>Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.</p> <p>1P - predisposizioni            Luci esterne            Luci esterne emergenza            Luce emergenza dormitorio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00 2,00 1,00		
						5,00	26,66	133,30
74 / 74 T.04.001 13/06/2016	<p><b>PUNTO LUCE singolo</b>            Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø &gt;=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso o controsoffittature, o tubo in PVC rigido marchiato pesante, o canalina in PVC della sezione &gt;=(15x17) mm<sup>2</sup>; conduttori del tipo H07V-K, sezione 1.5+2.5 mm<sup>2</sup> e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Il prezzo si intende da scatola di derivazione principale per ogni locale fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. singolo.            Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte.            La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							126'640,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							126'640,54
	Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.							
	PIANO TERRA							
	Bagni					2,00		
	sala giochi					9,00		
	PIANO PRIMO							
	dormitorio					6,00		
	sala pittura					3,00		
	Sala multifunzionale					2,00		
	SOMMANO cad					22,00	38,36	843,92
75 / 75 T.04.002 13/06/2016	<b>PUNTO LUCE collegato ad uno o più punti, aggiunto in parallelo</b> Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso o controsoffittature, o tubo in PVC rigido marchiato pesante, o canalina in PVC della sezione >=(15x17) mm <sup>2</sup> ; conduttori del tipo H07V-K, sezione 1.5+2.5 mm <sup>2</sup> e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Il prezzo si intende da scatola di derivazione principale per ogni locale fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. collegato ad uno o più punti, aggiunto in parallelo. Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.							
	Sala giochi PT					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	20,92	104,60
76 / 76 T.05.001 13/06/2016	<b>PUNTO IMPIANTO TELEFO-DATI, DALL' ARMADIO RACK, Cat. 6 FTP presa singola telefono-dati, 200 MHz, 4 coppie, tipo RJ45</b> Fornitura e posa in opera di punto fonia-dati in categoria 6 FTP (foil-shielded twisted pairs - cavo a coppie con schermo in foglio metallico che avvolge l'insieme delle coppie), rispondente alle seguenti normative tecniche di settore per la realizzazione di un cablaggio all'interno di un edificio: EIA/TIA 568A (1995) Commercial Building Telecommunications Wiring Standard e successive; EIA/TIA 568A-A1, EIA/TIA 568A A2, EIA/TIA 568A A3, EIA/TIA 568A A4, EIA/TIA 568A A5; EIA/TIA 569A (1999) Commercial Building Standard for Telecommunications Pathways and Spaces; EIA/TIA 607 (1994) Commercial Building Grounding and Bonding Requirements for Telecommunications; ISO/IEC IS 11801 (1995) Generic Cabling for Customer Premises, ISO/IEC IS 11801 AM2; ISO/IEC 14763-1; ISO/IEC 14763-2; ISO/IEC 14763-3; ISO/IEC 61935-1; ISO/IEC 61935-2; CEI 306-2; CEI EN 50174-1; CEI EN 50174-2; CEI EN 50173-1; CEI EN 50346; IEEE 802.3u; IEEE 802.3z; IEEE 802.3ab Durante la fase di posa del cablaggio saranno tenute in considerazione le normative in materia di posa a regola d'arte (Legge 186 del 1 Marzo 1968), e di conformità alla legge 46 del 1990. Inoltre saranno rispettate tutte le normative in							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							127'589,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							127'589,06
	<p>materia di compatibilità elettromagnetica e più precisamente sarà rispettato quanto previsto da: EN 55022; EN 50081-1; EN 50081-2; EN 55024-3/4; EC 89/336; EC 90/683; EN 50082-1; CEI 801-1; CEI 801-2; CEI 801-3; CEI 801-4. La distribuzione del cablaggio strutturato sarà realizzata con cavi FTP binati a 4 coppie di categoria 6, tali cavi saranno posati a partire dal "nodo di piano" sino a raggiungere la postazione di utente o punto di lavoro (P.d.L.), avranno un'estensione massima di 90 m. I cavi saranno posati nelle tubazioni e/o canalizzazioni di distribuzione dedicate o che verranno implementate o esistenti, all'interno dei locali e/o dorsali di Edificio, fino all'armadio di attestazione. Durante la posa dei cavi verrà prestata la massima cura a non superare sia la tensione di tiro, sia il raggio di curvatura minimo, onde evitare il degradamento delle loro caratteristiche tecniche. All'interno dell'armadio i cavi saranno fascettati e legati ai montanti del rack, dal basso verso l'alto, preferibilmente dalla parte posteriore, provvedendo inoltre a dividerli a gruppi (tanti quanti ne può attestare un permutatore), fino a raggiungere il permutatore di attestazione. In fase di raggruppamento dei cavi, si avrà particolare cura a non fascettarli in modo stretto, per non incorrere nelle problematiche di degradamento sopra citate. I singoli cavi saranno corredati di un'etichetta indelebile che identificherà i due punti di attestazione del cavo stesso. La dicitura sarà riportata oltre che sui due estremi del cavo anche sul libro delle permutazioni. L'etichettatura dei cavi sarà effettuata già in fase di posa dei cavi stessi. Per ogni connessione verranno messe in campo tratte uniche, tra i due punti da unire senza interruzioni o giunti intermedi. Per la posa saranno utilizzati appositi box portacavo ovvero bobine svolgicavo al fine di evitare quanto più possibile ogni stress meccanico dato dalla trazione. Di seguito sono riportate le caratteristiche tecniche dei cavi FTP.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- resistenza in corrente continua (DC resistance), max 9.38 /Km;</li> <li>- squilibrio resistivo in corrente continua (DC resistance unbalance), max 5%;</li> <li>- mutua induttanza capacitiva (mutual capacitance), minimo 5.6 nF/100 m;</li> <li>- squilibrio capacitivo (capacitance unbalance), max 330 pF/100 m. I cavi di distribuzione orizzontale saranno terminati, sia lato patch panel, sia lato postazione di lavoro a mezzo di connettori RJ45 cat. 6, le connessioni dovranno avvenire per perforazione d'isolante con contatto LSA. Di seguito sono riportate le caratteristiche tecniche dei connettori.</li> <li>- temperatura di esercizio, -40 °C + +70°C;</li> <li>- massima umidità relativa &lt;93%;</li> <li>- standard di riferimento: IEC 603-7, ANSI/EIA/TIA 568A, ISO/IEC 11801, EN 50173;</li> <li>- cicli d'inserzione &gt;=1250;</li> <li>- diametro del conduttore 0.40+0.65 mm (26+22 AWG);</li> <li>- diametro dell'isolante (PE, PVC), 0.70+1.40 mm.</li> </ul> <p>Per quanto concerne la postazione utente, s'intende il punto di collegamento tra la rete di distribuzione orizzontale ed il Terminale Utente. Ciascuna Postazione Utente sarà equipaggiata con una piastrina frontale per scatola da incasso tipo 503 ed un numero idoneo di prese RJ45 FTP di cat. 6 sopra descritte conformi alla normativa EIA/TIA 568 A-5, ad ogni presa sarà attestato un distinto cavo a 4 coppie FTP di cat. 6. Essa si presenterà in maniera univoca all'utilizzatore ed indipendente dal tipo di</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							127'589,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							127'589,06
	<p>applicazione a cui può essere destinata per ogni singolo RJ45, essendo le quattro coppie completamente attestate. Sarà quindi l'elemento utilizzatore ad impiegare le coppie di cui necessita. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. presa singola telefono-dati, 200 MHz, 4 coppie, tipo RJ45.</p> <p>Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e</p> <p>PT sala giochi sala multifunzionale 1P Sala multifunzionale dormitorio sala pittura</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00 1,00  1,00 1,00 1,00	117,91	707,46
77 / 77 T.06.001 13/06/2016	<p><b>COLLAUDO IMPIANTO TELEFONO-DATI E CERTIFICAZIONE PUNTI collaudo punto-punto, da presa ad armadio</b></p> <p>Certificazione del sistema di cablaggio strutturato effettuata usando le metodologie e le indicazioni previste dalle Normative vigenti e dagli Standard in essere. Di ogni misura effettuata verrà rilasciata la relativa stampa fornita dallo strumento utilizzato o valore riscontrato dall'Operatore. Quanto sopra verrà effettuato per ogni singola tratta, pertanto la certificazione sarà realizzata con strumento ad alta precisione avente un'accuratezza di livello II, secondo lo standard di riferimento EN 50173 per cavi binati, dalla quale risulterà la rispondenza della tratta ai seguenti parametri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nominativo dell'azienda certificatrice;</li> <li>- nominativo dell'operatore;</li> <li>- tipologia, numero di serie, revisione software dello strumento utilizzato;</li> <li>- numero identificativo della tratta testata;</li> <li>- tipo di test effettuato;</li> <li>- mappatura dei collegamenti;</li> <li>- lunghezza di ogni singola coppia;</li> <li>- impedenza di ogni singola coppia;</li> <li>- resistenza di ogni singola coppia;</li> <li>- capacità di ogni singola coppia;</li> <li>- valore massimo di attenuazione per ogni singola coppia e relativa frequenza di test;</li> <li>- valore massimo di diafonia provata nei due versi (Dual-NEXT) per ogni possibile combinazione di coppie;</li> <li>- valore minimo di ACR (Rapporto Attenuazione Diafonia fra il segnale ricevuto attenuato ed il NEXT), per ogni possibile combinazione di coppie. Lo strumento che si impiega per effettuare le misure sopracitate, dovrà possedere le seguenti caratteristiche di accuratezza di seguito evidenziate:</li> <li>- precisione del NEXT (paradiafonia fra il segnale trasmesso e indotto nella coppia, NEXT accuracy) = <math>\pm 1,6</math>dB;</li> <li>- precisione di attenuazione (attenuation accuracy) = <math>\pm 1</math>dB;</li> <li>- equilibrio fra rumore casuale (random noise balance) = 65, 15 log (f/100) dB;</li> <li>- NEXT residuo (residual NEXT) = 55, 5 log (f/100)</li> </ul>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							128'296,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							128'296,52
	<p>dB;  - equilibrio segnale di uscita (output signal balance) = 37, 15 log (f/100) dB;  - modo comune di rigetto (common mode reijction = 37, 15 log (f/100) dB;  - precisione di lunghezza (length accuracy) = ±1 meter ±4% ÷ ±10% (NVP uncertainty, velocità di propagazione del cavo con incertezza);  - coefficiente di riflesso (return Loss) = 15dB. Al termina dei lavori dell'impianto telefono-dati la ditta installatrice dovrà rilasciare la certificazione e la garanzia che l'impianto è perfettamente funzionante. collaudo punto-punto, da presa ad armadio.  Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.</p>					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	6,40	38,40
78 / 78 T.07.001 13/06/2016	<p><b>PARTITORI, DIVISORI PER IMP. ANTENNA TV a 4 uscite</b>  Fornitura e posa in opera di partitori e/o divisori per impianto centralizzato di antenna TV. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. a 4 uscite.  Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	28,40	56,80
79 / 79 T.08.001 13/06/2016	<p><b>PUNTO PRESA TV, DAL CENTRALINO per presa di derivazione</b>  Fornitura e posa in opera di punto presa da incasso per televisione, comprensivo di cavo coassiale argentato da 75 ohm e tubazione in PVC Ø 20 mm, scatola portafrutto, frutto. Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di distribuzione a partire dal centralino, con propria tubazione, scatole di derivazione e linea di alimentazione. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. per presa di derivazione. Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.</p>							
	<p>PT  sala giochi  sala multifunzionale  1P  Sala multifunzionale  dormitorio  sala pittura</p>					4,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					8,00	82,07	656,56
	<b>A R I P O R T A R E</b>							129'048,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							129'048,28
80 / 80 T.09.001 13/06/2016	<p><b>APP. AUTONOMO DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA, IP40 1150 lm, 18 W, resa 380 lm, autodiagnosi</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio autonomo di emergenza per illuminazione non permanente, IP40, per installazione fissa a parete, a soffitto o da incasso, alimentazione 220 V, 50 Hz, autonomia minima di un'ora, batteria ermetica ricaricabile in 12 ore, al nichel-cadmio per alta temperatura, completo di lampada fluorescente con flusso nominale sotto specificato, spie di segnalazione di funzionamento, malfunzionamento per lampade con autodiagnosi, corpo in resina autoestinguente, schermo in materiale acrilico antiurto, tipo e colore a scelta della D.L. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 1150 lm, 18 W, resa 380 lm, autodiagnosi. Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.</p> <p>esterno PT Riserva</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00 2,00 <hr/> 3,00	161,12	483,36
81 / 81 T.10.001 13/06/2016	<p><b>PUNTO LUCE EMERGENZA, DALLA CENTRALE autodiagnosi-centralizzato</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce emergenza, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø &gt;=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso o controsoffittature, o canalina in PVC della sezione &gt;=(15x17) mm<sup>2</sup>; cavo non propagante l'incendio, sezione 1.5 mm<sup>2</sup> e conduttore di protezione. Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di distribuzione a partire dalla centrale di controllo, con propria tubazione, scatole di derivazione, linea di alimentazione e di controllo. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. autodiagnosi-centralizzato. Compreso ogni onere ed accessorio comunque correlato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del Piano di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.</p> <p>esterno PT PT Sala giochi Bagno 1P dormitorio sala pittura Sala multifunzionale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p style="text-align: center;"><b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b></p> <p style="text-align: center;"><b>TOTALE euro</b></p> <p>-----</p>					1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 <hr/> 7,00	40,12	280,84
								<hr/> 10'755,38
								<hr/> 129'812,48
	<b>A RIPORTARE</b>							





