



comune di  
**PRATO**

Codice Fiscale: 84006890481

Progetto:

ex Scuola secondaria di primo grado Don Bosco - cod. Fidia 3120  
via Pistoiese, 558/E

Intervento:

Lavori di Ristrutturazione Edilizia

Opere per la rapida messa a disposizione dell'immobile in uso ad A.R.T.I. ex. art. 3 L.56 /1987

**Fase: ESECUTIVO**

Servizio	<b>PP - Edilizia Pubblica</b>
Dirigente del Servizio	<b>ing. Maria Teresa CAROSELLA</b>
Unità Operativa Complessa	<b>PP3 - Gestione Diagnostica e Manutentiva degli Immobili Comunali</b>
Responsabile Unico del Procedimento	<b>ing. Iuri BALDI</b>

### Progettisti

Progettista e D.LL. opere architettoniche

**arch. Lorenzo MARRA**

Progettista e D.O. impianti elettrici e speciali

**p.i. Fabio RINALDI**

Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione

**arch. Lorenzo MARRA**



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ALLEGATO C2

Spazio riservato agli uffici:

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** ex Scuola secondaria di primo grado Don Bosco  
Lavori di Ristrutturazione Edilizia  
Opere per la rapida messa a disposizione dell'immobile in uso ad A.R.T.I.  
ex. art. 3 L.56/1987

**COMMITTENTE:** Comune di Prato

Prato, 09/10/2019

**IL TECNICO**  
Arch. Lorenzo Marra - P.I. Fabio Rinaldi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>			
	<b>OG1 - Edifici Civili e Industriali (SpCat 1)</b>			
	<b>Accantieramento e dismissione del cantiere (Cat 1)</b>			
1 / 1 C.001	Installazione del cantiere edile, comprensiva di impianto elettrico di cantiere composto da quadro generale e quadretti di piano, dichiarazione di conformità e messa a terra.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	1'000,00	1'000,00
2 / 2 C.002	Dismissione del cantiere edile e pulizia finale degli ambienti	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	1'000,00	1'000,00
	<b>Demolizioni, rimozioni, smontaggi, smaltimenti (Cat 2)</b>			
3 / 3 TOS19_02.A 03.033.001	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in legno PT_Infisso portineria - misurazione luce netta P1-P2_Porta bagno insegnanti - misurazione luce netta P1-P2_Porta bagno ragazzi - misurazione luce netta P1_Porta bagno ragazze - misurazione luce netta - destinata a rimontaggio P2_Porta bagno ragazze - misurazione luce netta - destinata a rimontaggio	0,67 2,52 3,36 2,31 1,68		
	SOMMANO m²	10,54	18,01	189,83
4 / 4 TOS19_02.A 03.033.002	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in metallo P1_Porte interne bagno ragazzi - misurazione luce netta P1_Porte interne bagno ragazze - misurazione luce netta P1_Porta interna bagno insegnanti - misurazione luce netta P2_Porte interne bagno ragazzi - misurazione luce netta P2_Porte interne bagno ragazze - misurazione luce netta P2_Porta interna bagno insegnanti - misurazione luce netta	3,36 3,36 1,26 3,36 3,36 1,26		
	SOMMANO m²	15,96	23,46	374,42
5 / 5 TOS19_02.A 03.009.002	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5 PT_Laboratorio PT_Laboratorio_soglia ingresso P1_Antibagno ragazzi_soglia ingresso P1_Antibagno ragazzi P1_Bagno ragazzi *(lung.=1,15+,95) P1_Antibagno insegnanti_soglia ingresso P1_Antibagno insegnanti P1_Bagno insegnanti P1_Antibagno ragazze_soglia ingresso P1_Antibagno ragazze P1_Bagno ragazze *(lung.=1,31+1,48) P1_Bagno ragazze P2_Antibagno ragazzi_soglia ingresso P2_Antibagno ragazzi P2_Bagno ragazzi *(lung.=1,15+,95) P2_Antibagno insegnanti_soglia ingresso P2_Antibagno insegnanti P2_Bagno insegnanti P2_Antibagno ragazze	12,29 0,39 0,28 3,50 3,15 0,21 1,50 1,41 0,39 7,12 4,66 0,18 0,28 3,45 3,15 0,21 1,62 1,41 0,28		
	<b>A R I P O R T A R E</b>	45,48		2'564,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>	45,48		2'564,25
	P2_Antibagno ragazze P2_Bagno ragazze *(lung.=1,59+1,53)	7,73 6,33		
	<b>SOMMANO m²</b>	59,54	15,08	897,86
6 / 6 TOS19_02.A 03.010.001	Demolizione o rimozione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco : in piastrelle posate con malta o collante fino all'altezza di m 1,50 PT_Laboratorio *(lung.=3,9+3,15) P1_Antibagno ragazzi *(lung.=2,19+1,6) P1_Bagno ragazzi *(lung.=1,15+1,4) P1_Bagno ragazzi *(lung.=,95+1,4) P1_Antibagno insegnanti *(lung.=,94+1,6) P1_Bagno insegnanti *(lung.=,94+1,4) P1_Antibagno ragazze *(lung.=3,11+2,29) P1_bagno ragazze *(lung.=1,46+1,02+,15+,5+1,31+1,52) P1_bagno ragazze *(lung.=1,52+1,5) P2_Antibagno ragazzi *(lung.=2,2+1,72) P2_Bagno ragazzi *(lung.=1,15+1,4) P2_Bagno ragazzi *(lung.=,95+1,4) P2_Antibagno insegnanti *(lung.=1,72+,94) P2_Bagno insegnanti *(lung.=,94+1,4) P2_Antibagno ragazze *(lung.=2,4+3,22) P2_bagno ragazze *(lung.=1,53+1,93) P2_bagno ragazze *(lung.=1,59+1,93) A detrarre fori porte (per lato rivestito) A detrarre fori porte (per lato rivestito) A detrarre fori porte (per lato rivestito) A detrarre fori finestre A detrarre fori finestre A detrarre fori finestre	21,15 11,37 7,65 7,05 7,62 7,02 16,20 8,94 9,06 11,76 7,65 7,05 7,98 7,02 16,86 10,38 10,56 -22,80 -3,30 -9,90 -1,50 -1,10 -1,96		
	<b>Sommano positivi m²</b>	175,32		
	<b>Sommano negativi m²</b>	-40,56		
	<b>SOMMANO m²</b>	134,76	9,66	1'301,78
7 / 7 TOS19_02.A 03.010.002	Demolizione o rimozione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco : in piastrelle posate con malta o collante dall'altezza di m 1,51 a m 3,00 PT_Laboratorio *(lung.=3,9+3,15) P1_Antibagno ragazzi *(lung.=2,19+1,6) P1_Bagno ragazzi *(lung.=1,15+1,4) P1_Bagno ragazzi *(lung.=,95+1,4) P1_Antibagno insegnanti *(lung.=,94+1,6) P1_Bagno insegnanti *(lung.=,94+1,4) P1_Antibagno ragazze *(lung.=3,11+2,29) P1_bagno ragazze *(lung.=1,46+1,02+,15+,5+1,31+1,52) P1_bagno ragazze *(lung.=1,52+1,5) P2_Antibagno ragazzi *(lung.=2,2+1,72) P2_Bagno ragazzi *(lung.=1,15+1,4) P2_Bagno ragazzi *(lung.=,95+1,4) P2_Antibagno insegnanti *(lung.=1,72+,94) P2_Bagno insegnanti *(lung.=,94+1,4) P2_Antibagno ragazze *(lung.=2,4+3,22) P2_bagno ragazze *(lung.=1,53+1,93) P2_bagno ragazze *(lung.=1,59+1,93) A detrarre fori porte (per lato rivestito) A detrarre fori porte (per lato rivestito) A detrarre fori porte (per lato rivestito) A detrarre fori finestre A detrarre fori finestre A detrarre fori finestre	1,41 5,31 3,57 3,29 3,56 3,28 7,56 4,17 4,23 5,49 3,57 3,29 3,72 3,28 7,87 4,84 4,93 -10,64 -1,54 -4,62 -2,10 -1,54 -2,74		
	<b>Sommano positivi m²</b>	73,37		
	<b>Sommano negativi m²</b>	-23,18		
	<b>SOMMANO m²</b>	50,19	12,74	639,42
	<b>A R I P O R T A R E</b>			5'403,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			5'403,31
8 / 8 TOS19_02.A 03.008.004	Demolizione di controsoffitti, con relative strutture di sospensione ed intonaco sottostante controsoffitti in rete metallica Per analogia_Smontaggio e smaltimento di controsoffitto in doghe metalliche_PT_Laboratorio Per analogia_Smontaggio e smaltimento di controsoffitto in doghe metalliche_P1_Bagno ragazzi Per analogia_Smontaggio e smaltimento di controsoffitto in doghe metalliche_P1_Bagno insegnanti Per analogia_Smontaggio e smaltimento di controsoffitto in doghe metalliche_P1_Bagno ragazze Per analogia_Smontaggio e smaltimento di controsoffitto in doghe metalliche_P2_Bagno ragazzi Per analogia_Smontaggio e smaltimento di controsoffitto in doghe metalliche_P2_Bagno insegnanti Per analogia_Smontaggio e smaltimento di controsoffitto in doghe metalliche_P2_Bagno ragazze	12,29 6,81 2,92 12,32 7,08 3,03 14,26		
	SOMMANO m²	58,71	17,03	999,83
9 / 9 TOS19_02.A 03.035.001	Rimozione di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari lavabo P1_Bagno insegnanti P2_Bagno insegnanti P2_Bagno ragazzi_fontanella	1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad	3,00	22,93	68,79
10 / 10 TOS19_02.A 03.035.003	Rimozione di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari lavatoi, pilozzi e simili PT_Lavabo a canale laboratorio P1_Bagno ragazzi_lavabo a canale P1_Bagno ragazze_lavabo a canale P2_Bagno ragazzi_lavabo a canale P2_Bagno ragazze_lavabo a canale	1,00 2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad	9,00	28,33	254,97
11 / 11 TOS19_02.A 03.035.004	Rimozione di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari vaso con cassetta scaricatrice esterna, bidet P1_Bagno insegnanti P1_Bagno ragazze P2_Bagno insegnanti P2_Bagno ragazze	1,00 2,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad	6,00	31,03	186,18
12 / 12 TOS19_02.A 03.035.005	Rimozione di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari vaso alla turca P1_Bagno ragazzi P2_Bagno ragazzi	2,00 2,00		
	SOMMANO cad	4,00	35,75	143,00
13 / 13 TOS19_02.A 03.037.001	Rimozione di radiatori compreso smontaggio attacchi e raccordi, il disancoraggio delle staffe, il calo o sollevamento con mezzi meccanici e l'accatastamento entro un raggio di m 50; escluso l'accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione di qualsiasi tipo e materiale, escluso a piastra, ad elemento PT_Laboratorio_Smontaggio per riutilizzo P1_Antibagno ragazzi_Smontaggio per riutilizzo P1_Bagno insegnanti_Smontaggio per smaltimento P1_Antibagno ragazze_Smontaggio per riutilizzo P1_Bagno ragazze_Smontaggio per smaltimento P2_Antibagno ragazzi_Smontaggio per riutilizzo P2_Bagno insegnanti_Smontaggio per smaltimento P2_Antibagno ragazze_Smontaggio per smaltimento P2_Bagno ragazze_Smontaggio per riutilizzo	15,00 15,00 8,00 15,00 8,00 15,00 8,00 6,00 24,00		
	SOMMANO cad	114,00	4,75	541,50
	<b>A R I P O R T A R E</b>			7'597,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			7'597,58
14 / 14 TOS19_02.A 03.038.002	Rimozione di tubazioni compreso il disancoraggio dei fissaggi con accatastamento entro un raggio di m 50 in ferro o rame per un d. oltre 1" Rimozione tubazioni vecchie, ammalorate o non più adeguate per nuove schemature bagni e radiatori. Quantità da verificare a consuntivo.	100,00		
	SOMMANO m	100,00	1,28	128,00
15 / 15 TOS19_02.A 03.039.001	Smontaggio di lastre in pietra o marmo per rivestimenti, scale, soglie, stipiti, davanzali, architravi, cimase e simili fino a ritrovare il vivo della struttura sottostante di qualsiasi dimensione fino ad uno spessore di cm 5 Smontaggio soglia infisso portineria	0,33		
	SOMMANO m²	0,33	16,83	5,55
16 / 16 TOS19_02.A 03.001.002	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna in pietra, mattoni pieni o mista, con malta idraulica, spessore minimo due teste, situata fuori terra PT_Adattamento foro ex infisso portineria alle nuove misure di progetto_base PT_Adattamento foro ex infisso portineria alle nuove misure di progetto_demolizione per inserimento architrave PT_Adattamento foro ex infisso portineria alle nuove misure di progetto_spallette PT_Demolizione spallette lavabo a canale laboratorio P1_Allargamento apertura porta bagno P1_Creazione varco per inserimento architrave P1_Demolizione spallette lavabo a canale bagno ragazzi P1_Demolizione spallette lavabo a canale bagno ragazze P2_Allargamento apertura porta bagno P2_Creazione varco per inserimento architrave P2_Demolizione spallette lavabo a canale bagno ragazzi P2_Demolizione spallette lavabo a canale bagno ragazze	0,03 0,18 0,13 0,29 0,08 0,14 0,29 0,58 0,08 0,14 0,29 0,29		
	SOMMANO m³	2,52	151,07	380,70
17 / 17 TOS19_02.A 03.006.001	Demolizione e taglio a forza di muratura per apertura di porte o vani a sezione obbligata a qualsiasi piano, altezza o profondità, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire, la muratura di mazzette e sguanci a mattoni di larghezza massima una testa, la ricostruzione di parapetti e simili di spessore massimo di una testa, eseguita con malta bastarda; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini; misurazione per volume effettivo al grezzo del vano ricavato, con minimo di mq 1,80: di pareti di mattoni pieni, spessore una testa P1_Demolizione tramezzi bagni ragazzi e insegnanti P1_Demolizione tramezzi bagni ragazzi e insegnanti P1_Demolizione tramezzi bagni ragazzi e insegnanti P1_Demolizione tramezzi bagni ragazze P1_Demolizione tramezzi bagni ragazze P2_Demolizione tramezzi bagni ragazzi e insegnanti P2_Demolizione tramezzi bagni ragazzi e insegnanti P2_Demolizione tramezzi bagni ragazzi e insegnanti P2_Demolizione tramezzi bagni ragazze P2_Demolizione tramezzi bagni ragazze	11,34 9,80 5,60 8,09 3,95 11,34 9,80 6,02 8,37 5,02		
	SOMMANO m²	79,33	87,81	6'965,97
	<b>Opere murarie (Cat 3)</b>			
18 / 18 TOS19_02.B 10.022.001	Elementi per cerchiature compreso taglio a misura, sfrido, forature, imbullonature e/o saldature, inserimento e bloccaggio nelle sedi di alloggiamento già predisposte e da valutare a parte, quota parte collegamento tra elementi contigui ed alla struttura preesistente oggetto dell'intervento; compreso il calo e sollevamento; escluso puntellamenti, protezioni, rinalzata delle strutture sovrastanti, demolizioni o smontaggi, ricostruzioni o riempimenti con getti in cls o con muratura, riprese di intonaco architrave in profilati di acciaio S235JR di qualsiasi tipo e sezione, compreso rinforzi, saldature, fazzoletti PT_HEA120 - Architrave portineria P1_HEA120 - Architrave accesso bagni P2_HEA120 - Architrave accesso bagni	79,60 51,74 51,74		
	SOMMANO kg	183,08	5,74	1'050,88
	<b>A R I P O R T A R E</b>			16'128,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			16'128,68
19 / 19 TOS19_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato Posa architravi	2,00		
	SOMMANO ora	2,00	36,67	73,34
20 / 20 TOS19_RU. M10.001.004	Operaio edile Comune Posa architravi	2,00		
	SOMMANO ora	2,00	30,78	61,56
21 / 21 TOS19_01.B 07.043.001	Muratura in blocchi di laterizio alleggerito in pasta portante in zona sismica (zona 1-2-3) eseguita con malta di cemento spessore cm 30 P1_Chiusura ex vano porta bagno insegnanti - misure maggiorate per comprendere ammorsamenti P2_Chiusura ex vano porta bagno insegnanti - misure maggiorate per comprendere ammorsamenti	2,30 2,30		
	SOMMANO m²	4,60	64,05	294,63
	<b>Massetti (Cat 4)</b>			
22 / 22 TOS19_01.E 05.001.001	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte spessore fino a cm. 5 PT_ingresso nuovo ufficio PT_nuovo ufficio P1_Antibagno P1_Bagno uomini P1_Bagno donne P1_Nuovo ufficio P2_Antibagno P2_Bagno uomini P2_Bagno donne P2_Nuovo ufficio	0,39 12,29 4,70 1,78 3,08 12,32 5,09 1,78 3,08 14,26		
	SOMMANO m²	58,77	14,65	860,98
	<b>Demolizioni, rimozioni, smontaggi, smaltimenti (Cat 2)</b>			
23 / 23 TOS19_RU. M10.001.004	Operaio edile Comune Accantonamento per eventuali opere di facchinaggio	32,00		
	SOMMANO ora	32,00	30,78	984,96
24 / 24 Smaltimenti	Scarrettamento, carico, scarico, trasporto e conferimento presso discarica autorizzata dei materiali e degli oggetti rimossi/demoliti durante le operazioni di lavoro, conformemente alle disposizioni vigenti in temi di trattamento e classificazione dei rifiuti e dei materiali da demolizione Ogni onere compreso	1,00		
	SOMMANO corpo	1,00	1'000,00	1'000,00
25 / 25 TOS19_RU. M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria Eventuali opere in economia durante le fasi di demolizione e rimozione	16,00		
	SOMMANO ora	16,00	27,16	434,56
	<b>Opere murarie (Cat 3)</b>			
26 / 36 TOS19_02.A 03.051.003	Esecuzione di tracce o fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su muratura di pietrame o mista, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso la posa del manufatto			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			19'838,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			19'838,71
	stesso per una sezione da 50,01 a 100 cmq Assistenze murarie per modifiche servizi igienici	5,00		
	SOMMANO m	5,00	52,90	264,50
	<b>Pavimenti, rivestimenti (Cat 5)</b>			
27 / 42 06.04.0520	ZOCCOLINO BATTISCOPIA IN GRES PORCELLANATO. Zoccolino battiscopa in gres porcellanato, non proveniente dal taglio delle mattonelle, delle dimensioni di circa cm 8x30 fornito e posto in opera. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. [Prezzario Umbria 2018] Pt_Nuovo ufficio H *(lung.=3,90+3,15) Pt_Nuovo ufficio C (su parete cartongesso) *(lung.=3,05+3,15+,2) P1_Nuovo ufficio P *(lung.=3,96+3,11) P1_Nuovo ufficio N (su parete cartongesso) P2_Nuovo ufficio X *(lung.=4,43+3,22)	14,10 6,40 14,14 6,20 15,30		
	SOMMANO cad	56,14	9,60	538,94
	<b>Opere in cartongesso (Cat 6)</b>			
28 / 43 TOS19_01.C 02.001.001	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete PT_Parete divisoria nuovo ufficio *(lung.=3,15+0,2) PT_Cassetta tubazioni *(lung.=,5+,15) P1_Parete divisoria nuovo ufficio P1_Pareti bagni P1_Pareti bagni P2_Pareti bagni P2_Pareti bagni	11,73 2,28 10,85 11,34 5,43 11,34 5,43		
	SOMMANO m²	58,40	40,45	2'362,28
29 / 44 TOS19_PR.P 72.002.020	Controtelai e telai completi di catene di controvento e grappe di fissaggio. Sono escluse le opere murarie e la posa in opera. Controtelaio universale in legno di Abete per porte a scorrere, con dimensioni massime di circa 1,00x2,40 m. Prezzo modificato per adeguamento standard di mercato Controtelaio idoneo per pareti in cartongesso	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	120,00	240,00
	<b>Opere murarie (Cat 3)</b>			
30 / 45 TOS19_02.A 03.051.004	Esecuzione di tracce o fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su muratura di pietrame o mista, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso la posa del manufatto stesso per una sezione superiore a 100 cmq, ma non superiore a 400 cmq, misurata per tutta la sezione eseguita Assistenze murarie per modifiche servizi igienici	5,00		
	SOMMANO m	5,00	167,69	838,45
31 / 46 TOS19_01.E 01.001.001	Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce PT_Nuovo ufficio *(lung.=3,9+3,15) P1_Nuovo ufficio *(lung.=3,96+3,11) P2_Nuovo ufficio *(lung.=3,22+4,43)	49,35 49,49 53,55		
	SOMMANO m²	152,39	23,81	3'628,41
	<b>A R I P O R T A R E</b>			27'711,29



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>			27'711,29
	<b>Opere in cartongesso (Cat 6)</b>			
32 / 47 TOS19_01.C 02.001.901	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autoproforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete. Supplemento per utilizzo lastre idro			
	P1_Pareti bagni	11,34		
	P1_Pareti bagni	5,43		
	P2_Pareti bagni	11,34		
	P2_Pareti bagni	5,43		
	SOMMANO m²	33,54	4,00	134,16
	<b>Opere murarie (Cat 3)</b>			
33 / 48 TOS19_01.E 01.003.001	Intonaco grezzo per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide con malta di calce			
	P1_Nuovo intonaco bagni *(lung.=3,24+3,11)	27,94		
	P2_Nuovo intonaco bagni *(lung.=3,24+3,55)	29,88		
	SOMMANO m²	57,82	17,56	1'015,32
34 / 49 TOS19_02.E 06.006.002	Ripresa di intonaco eseguita previa pulizia del supporto murario sottostante e successiva sbruffatura per una superficie inferiore a mq. 1,00 : per intonaco civile di malta bastarda tirato a fratazzo con velo fine, su pareti esterne			
	PT_Riprese intonaci foro portineria_spallette *(lung.=,3+,3+,3)	1,08		
	PT_Riprese intonaci foro portineria_base	1,00		
	PT_Riprese intonaci foro portineria_architrave	1,50		
	P1_Ripresa architrave bagno	0,78		
	P1_Ripresa nuova spalletta *(lung.=,3+,3+,35)	2,04		
	P2_Ripresa architrave bagno	0,78		
	P2_Ripresa nuova spalletta *(lung.=,3+,3+,35)	2,04		
	SOMMANO m²	9,22	33,06	304,81
35 / 50 TOS19_02.C 01.031.001	Rimpello per regolarizzazione di parete con tavelline cm 25x3x40-60, murate per costa in aderenza alla parete stessa, spessore massimo cm 5,00 con malta bastarda			
	PT_Rimpello su architarvi HEA_Portineria	0,48		
	P1_Rimpello su architarvi HEA_Portineria_Bagni P1	0,31		
	P2_Rimpello su architarvi HEA_Portineria_Bagni P1	0,31		
	SOMMANO m²	1,10	33,33	36,66
36 / 51 TOS19_01.E 01.006.001	Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce			
	Intonacatura muro esterno	33,80		
	SOMMANO m²	33,80	26,85	907,53
	<b>Opere da imbianchino (Cat 10)</b>			
37 / 52 TOS19_01.F 04.005.003	Verniciatura di facciate esterne con pittura lavabile al quarzo			
	Muro recinzione	67,60		
	Testata muro recinzione	7,80		
	SOMMANO m²	75,40	8,52	642,41
38 / 53 TOS19_01.F	Preparazione di fondo da tinteggiare Mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco			
	30%_PT-Pareti *(par.ug.=2,00*,3)*(lung.=5,15+6,4)	24,26		
	<b>A RIPORTARE</b>	24,26		30'752,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>	24,26		30'752,18
04.002.001	30% PT-Pareti *(par.ug.=2,00*3)*(lung.=3,35+1,73)	10,67		
	30% PT-Pareti *(par.ug.=2,00*3)*(lung.=3,35+1,7)	10,61		
	30% PT-Pareti *(par.ug.=2,00*3)*(lung.=6,4+5,15)	24,26		
	30% PT-Pareti *(par.ug.=2,00*3)*(lung.=15,1+2,95)	37,91		
	30% PT-Pareti *(par.ug.=2,00*3)	7,77		
	30% PT-Pareti *(par.ug.=2*3)	11,45		
	30% PT-Pareti	4,20		
	30% PT-Pareti *(par.ug.=2*3)	6,30		
	30% PT-Pareti	3,20		
	30% PT-Pareti	4,57		
	30% PT-Pareti	4,78		
	30% PT-Pareti	3,36		
	30% PT-Pareti	6,67		
	30% PT-Soffitti	9,89		
	30% PT-Soffitti	1,74		
	30% PT-Soffitti	1,71		
	30% PT-Soffitti	9,89		
	30% PT-Soffitti	13,36		
	30% PT-Soffitti	6,54		
	30% PT-Soffitti	2,28		
	30% PT-Soffitti	2,75		
	30% PT-Soffitti	8,67		
	30% P1-Pareti *(par.ug.=2*0,30)*(lung.=6,41+5,21)	24,40		
	30% P1-Pareti *(par.ug.=2*0,30)*(lung.=6,36+5,15)	24,17		
	30% P1-Pareti *(par.ug.=0,30*2)*(lung.=6,37+5,1)	24,09		
	30% P1-Pareti *(par.ug.=0,30*2)*(lung.=15,2+3,03)	38,28		
	30% P1-Pareti *(par.ug.=2*0,30)	11,45		
	30% P1-Pareti	4,20		
	30% P1-Pareti *(par.ug.=0,30*2)	6,47		
	30% P1-Pareti	3,26		
	30% P1-Pareti *(par.ug.=0,3*2)	9,05		
	30% P1-Pareti *(lung.=6,45-3,1)	3,52		
	30% P1-Pareti	6,77		
	30% P1-Soffitti	10,02		
	30% P1-Soffitti	9,83		
	30% P1-Soffitti	9,75		
	30% P1-Soffitti	13,82		
	30% P1-Soffitti	6,54		
	30% P1-Soffitti	2,86		
	30% P1-Soffitti	7,05		
	30% P2-Pareti *(par.ug.=2*0,30)*(lung.=6,54+5,32)	24,91		
	30% P2-Pareti *(par.ug.=2*0,30)*(lung.=6,4+5,3)	24,57		
	30% P2-Pareti *(par.ug.=0,30*2)*(lung.=6,55+5,27)	24,82		
	30% P2-Pareti *(par.ug.=0,30*2)*(lung.=15,24+3,03)	38,37		
	30% P2-Pareti *(par.ug.=2*0,30)	11,45		
	30% P2-Pareti	4,20		
	30% P2-Pareti *(par.ug.=0,30*2)*(lung.=3,22+7,8)	23,14		
	30% P2-Pareti *(par.ug.=0,3*2)*(lung.=3,19+4,74)	16,65		
	30% P2-Soffitti	10,44		
	30% P2-Soffitti	10,18		
	30% P2-Soffitti	10,36		
	30% P2-Soffitti	13,85		
	30% P2-Soffitti	6,54		
	30% P2-Soffitti	4,54		
	30% P2-Soffitti	7,53		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>	<b>663,92</b>	<b>6,15</b>	<b>4'083,11</b>
	<b>Opere da falegname (Cat 11)</b>			
39 / 54 TOS19_PR.P 71.001.001	PORTE IN LEGNO porte interne [prEN 14351-2] di qualunque dimensione, compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni, maniglie standard e verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. Porta tamburata con intelaiatura perimetrale in legno di Abete, struttura cellulare interna a nido d'api e pannelli fibro-legnosi impiallacciato sulle due facce in essenze varie (noce, mogano, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), con pannelli lisci o bugnati, a battente ad un'anta P1-P2_Porte bagni	6,00		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>	<b>6,00</b>	<b>133,48</b>	<b>800,88</b>
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>35'636,17</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			35'636,17
	<b>Opere da imbianchino (Cat 10)</b>			
40 / 55 TOS19_01.F 04.004.003	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura a tempera murale fine			
	PT-Pareti *(lung.=5,15+6,4)	80,85		
	PT-Pareti *(lung.=3,35+1,73)	35,56		
	PT-Pareti *(lung.=3,35+1,7)	35,35		
	PT-Pareti *(lung.=6,4+5,15)	80,85		
	PT-Pareti *(lung.=15,1+2,95)	126,35		
	PT-Pareti	25,90		
	PT-Pareti	38,15		
	PT-Pareti	14,00		
	PT-Pareti *(lung.=3,00+3,05)	42,35		
	PT-Pareti *(lung.=6,35+4,35)	74,90		
	PT_Pareti *(lung.=3,9+3,15)	42,30		
	PT_Pareti *(lung.=1,2+1,75)*(H/peso=3,0-2,2)	4,72		
	PT_Pareti *(lung.=1,45+1,92)	5,39		
	PT_Pareti *(lung.=1,25+1,2)	3,92		
	PT_Pareti *(lung.=1,55+1,92)	5,55		
	PT-Soffitti	32,96		
	PT-Soffitti	5,80		
	PT-Soffitti	5,70		
	PT-Soffitti	32,96		
	PT-Soffitti	44,55		
	PT-Soffitti	21,80		
	PT-Soffitti	7,59		
	PT-Soffitti	9,15		
	PT-Soffitti	28,89		
	P1-Pareti *(lung.=6,41+5,21)	81,34		
	P1-Pareti *(lung.=6,36+5,15)	80,57		
	P1-Pareti *(lung.=6,37+5,1)	80,29		
	P1-Pareti *(lung.=15,2+3,03)	127,61		
	P1-Pareti	38,15		
	P1-Pareti	14,00		
	P1-Pareti *(lung.=3,08+3,1)	43,26		
	P1-Pareti *(lung.=4,31+6,45)	75,32		
	P1_Pareti *(lung.=3,96+3,11)	42,42		
	P1_Pareti *(lung.=3,24+1,45)	7,50		
	P1_Pareti *(lung.=1,55+1,15)	4,32		
	P1_Pareti *(lung.=1,99+1,55)	5,66		
	P1-Soffitti	33,40		
	P1-Soffitti	32,75		
	P1-Soffitti	32,49		
	P1-Soffitti	46,06		
	P1-Soffitti	21,80		
	P1-Soffitti	9,55		
	P1-Soffitti	23,49		
	P2-Pareti *(lung.=6,54+5,32)	83,02		
	P2-Pareti *(lung.=6,4+5,3)	81,90		
	P2-Pareti *(lung.=6,55+5,27)	82,74		
	P2-Pareti *(lung.=15,24+3,03)	127,89		
	P2-Pareti	38,15		
	P2-Pareti	14,00		
	P2-Pareti *(lung.=3,22+7,8)	77,14		
	P2-Pareti *(lung.=3,22+4,43)	45,90		
	P2-Pareti *(lung.=3,19+4,74)	55,51		
	P2_Pareti *(lung.=3,24+1,57)	7,70		
	P2_Pareti *(lung.=1,55+1,15)	4,32		
	P2_Pareti *(lung.=1,99+1,55)	5,66		
	P2-Soffitti	34,79		
	P2-Soffitti	33,92		
	P2-Soffitti	34,52		
	P2-Soffitti	46,18		
	P2-Soffitti	21,80		
	P2-Soffitti	15,12		
	P2-Soffitti	25,12		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>	<b>2'440,90</b>	<b>3,52</b>	<b>8'591,97</b>
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>44'228,14</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			44'228,14
41 / 56 TOS19_01.F 04.011.004	Preparazione alla verniciatura di opere metalliche Brossatura accurata manuale o meccanica con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, di superfici in avanzato grado di arrugginimento, o per la rimozione di scaglie di laminazione facilmente asportabili Termosifone colorato	1,80		
	SOMMANO m²	1,80	4,95	8,91
	<b>Opere murarie (Cat 3)</b>			
42 / 57 TOS19_02.A 03.011.001	Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arricciatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoria su pareti interne ed esterne con intonaco a calce PT_Completamento rimozione intonaco *(lung.=3,9+3,15)*(H/peso=3,5-1,6) P1_Completamento rimozione intonaco *(lung.=3,24+3,11)*(H/peso=3,5-2,2) P1_Completamento rimozione intonaco *(lung.=3,96+3,11)*(H/peso=3,5-2,2) P2_Completamento rimozione intonaco *(lung.=3,24+3,22)*(H/peso=3,5-2,2) P2_Completamento rimozione intonaco *(lung.=4,43+3,22)*(H/peso=3,5-2,2) Esterno_Stonacatura muro di recinzione *(H/peso=3,5-2,2)	26,79 16,51 18,38 16,80 19,89 33,80		
	SOMMANO m²	132,17	11,72	1'549,03
	<b>Opere in cartongesso (Cat 6)</b>			
43 / 58 TOS19_01.C 02.011.001	Controsoffitto, realizzato con pannelli componibili di dimensione 600x600 mm. appoggiati su struttura antiganciamento e antisismica, in acciaio zincato preverniciato, composta da profili portanti e profili intermedi a T, fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile; inclusi profili intermedi e perimetrali. Con pannelli di fibre minerali 600x600 PT_Nuovo ufficio P1_Nuovo ufficio P1_Bagni P2_Nuovo ufficio P2_Bagni	12,29 12,32 10,08 10,43 14,26		
	SOMMANO m²	59,38	39,06	2'319,38
	<b>Opere da imbianchino (Cat 10)</b>			
44 / 59 TOS19_01.F 04.012.010	Verniciatura di opere metalliche con due mani di smalto sintetico in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine Termosifone precedentemente ripulito	1,80		
	SOMMANO m²	1,80	7,63	13,73
	<b>Opere da falegname (Cat 11)</b>			
45 / 60 TOS19_PR.P 71.001.003	PORTE IN LEGNO porte interne [prEN 14351-2] di qualunque dimensione, compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni, maniglie standard e verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. Porta tamburata con intelaiatura perimetrale in legno di Abete, struttura cellulare interna a nido d'api e pannelli fibro-legnosi impiallacciato sulle due facce in essenze varie (noce, mogano, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), con pannelli lisci o bugnati, a scorrere internamente al muro ad un'anta PT-P1_Porte uffici	2,00		
	SOMMANO m²	2,00	180,69	361,38
46 / 61 TOS19_RU. M03.001.002	Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio specializzato 'C' Montaggio porte	8,00		
	SOMMANO ora	8,00	27,61	220,88
	<b>A R I P O R T A R E</b>			48'701,45



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			55'267,29
	<b>OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie (SpCat 2) Impianti idrico-sanitari (Cat 7)</b>			
51 / 26 DEI18_0150 79	Rete generale di distribuzione acqua calda/fredda per un bagno standard realizzata all'interno del suddetto ambiente, con tubazioni in polietilene reticolato con giunzioni saldate con polifusore, tubazione 20 mm, raccordi finali con filettatura, completa di rubinetto d'arresto del tipo da incasso a cappuccio, con esclusione della colonna d'adduzione idrica, della posa dei sanitari e rubinetteria e dell'assistenza muraria compresa la predisposizione per l'allaccio dello scaldabagno elettrico Bagni P1-P2_ Il titolo compensa le lavorazioni inerenti il bagno standard e dell'antibagno	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	777,65	1'555,30
52 / 27 DEI18_0150 82	Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in pvc tipo 302 a norma UNI EN 1329, con giunzioni incollate passante a terra e/o a parete secondo il tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria Bagni P1-P2_ Il titolo compensa le lavorazioni inerenti il bagno standard e l'antibagno	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	612,60	1'225,20
53 / 28 DEI18_0150 86	Realizzazione delle schemature di adduzione e scarico, con tubazioni in acciaio zincato ed in pvc, per un bagno per disabili composto da un lavabo, vaso igienico e cassetta di risciacquamento con esclusione delle opere murarie per il passaggio delle tubazioni, la fornitura della rubinetteria, dei sanitari con relativi accessori di montaggio, i tratti discendenti delle colonne di adduzione e scarico, il costo del montaggio dei sanitari, della rubinetteria e del sifoname Bagno P1-P2	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	1'271,76	2'543,52
54 / 29 DEI18_01511 0	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie delle dimensioni di circa 70 x 55 cm. P1-P2_Lavabo antibagno	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	423,96	847,92
55 / 30 TOS19_06.10 1.004.007	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. vaso igienico in porcellana vetrificata compreso di cassetta a parete per il lavaggio in vista in vitreous-china, il vaso è del tipo con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità, la cassetta di lavaggio sarà completa di batteria interna a funzionamento silenzioso; rubinetto d'interruzione; comando a maniglia o pulsante, grappe e guarnizioni di gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso. P1-P2_Wc standard	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	265,39	530,78
56 / 31 TOS19_PR.P 29.102.018	Rubinetterie per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico normale P1-P2-Miscelatori lavabi standard anitbagno	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	58,35	116,70
57 / 32 TOS19_PR.P 29.103.001	Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Lavabo in ceramica con fronte concavo,			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			62'086,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			62'086,71
	appoggiagomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropilene con scarico flessibile, dimensioni 700 x 570 x 180 mm con mensole fisse in acciaio verniciato P1-P2_Lavabi per disabili	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	197,53	395,06
58 / 33 DE15_01516 2	Specchio reclinabile in acciaio zincato verniciato epossidicamente, completo di cristallodi sicurezza, in opera compresi stop di fissaggio P1-P2_Bagno disabili	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	157,98	315,96
59 / 34 DE118_0151 80	Gruppo vasca esterno cromato completo di bocca di erogazione, deviatore, doccia con corpo in plastica bianca e flessibile da 1250 mm, appendidoccia con forcina orientabile a parete, con maniglie del tipo normale P1-P2_Bagno disabili_Gruppo doccia per wc	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	147,72	295,44
60 / 35 TOS19_PR.P 29.103.021	Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali. Maniglione di sostegno ribaltabile per lavabo, WC, bidet, ecc., in acciaio zincato o tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, completo di portarotoli a pavimento, altezza e profondità 60 cm P1-P2_Bagno disabili	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	79,13	158,26
61 / 37 TOS19_PR.P 29.103.016	Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali. Maniglione verticale colorato per bagno a parete, altezza 161 cm, in tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm: P1-P2_Bagno disabili	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	75,27	150,54
62 / 38 TOS19_RU. M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria Rimontaggio termosifoni precedentemente smontati-bagni e nuovi uffici	8,00		
	SOMMANO ora	8,00	29,07	232,56
63 / 39 TOS19_RU. M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria Rimontaggio termosifoni precedentemente smontati-bagni e nuovi uffici	8,00		
	SOMMANO ora	8,00	27,16	217,28
64 / 40 TOS19_RU. M03.001.004	Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio comune 'E' Rimontaggio termosifoni precedentemente smontati	8,00		
	SOMMANO ora	8,00	24,63	197,04
65 / 41 TOS19_PR.P 29.103.004	Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali. Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta, batteria e comando di scarico di tipo agevolato installazione a pavimento, comprese viti e borchie di acciaio cromato e relative guarnizioni. P1-P2_Wc per disabili	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	345,53	691,06
	-----			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			64'739,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			64'739,91
	<b>OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi (SpCat 3) Impianti elettrici (Cat 8)</b>			
66 / 66 A001	<p><b>RIMOZIONE COMPONENTI IMPIANTO ELETTRICO ESISTENTE</b> Rimozione componenti dell'impianto elettrico esistente (quadri, condutture, apparecchi di illuminazione, etc.) secondo indicazioni della D. L., compreso sfilaggio cavi elettrici non adeguati, smaltimento (trasporto e scarico) alle discariche speciali dei materiali rimossi, eventuali oneri relativi ai diritti di scarico, documentazione comprovante l'avvenuto smaltimento dei materiali ed ogni altro eventuale onere relativo allo smaltimento, compresa la sostituzione di eventuali parti dell'impianto danneggiate, ripresa di murature ed intonaci e compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	2'000,00	2'000,00
67 / 67 001	<p><b>QUADRO ELETTRICO SOTTO CONTATORE (Q-CONT)</b> Fornitura e posa in opera di n° 1 quadro elettrico (Q-CONT) con tutte le apparecchiature indicate nel relativo schema elettrico, di forma e dimensioni atte a contenere dette apparecchiature, da installarsi dentro il contenitore del contatore ENEL esistente ed avente inoltre le seguenti caratteristiche aggiuntive: - quadro in materiale isolante; - esecuzione da parete; - porta trasparente e serratura a chiave; - 30% di spazio libero per modifiche o aggiunte; - grado di protezione minimo IP 45; Completo di accessori, idonea morsettiera, cartellini indicatori pantografati, compreso collegamenti con idonei capicorda di tutte le linee in entrata e in uscita e compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.</p>	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	1'000,00	1'000,00
68 / 68 002	<p><b>QUADRO ELETTRICO GENERALE (Q-GEN)</b> Fornitura e posa in opera di n° 1 quadro elettrico (Q-GEN) con tutte le apparecchiature indicate nel relativo schema elettrico, di forma e dimensioni atte a contenere dette apparecchiature, da installarsi al posto dell'esistente ed avente inoltre le seguenti caratteristiche aggiuntive: - armadio in lamiera di acciaio verniciata; - esecuzione da parete; - porta con vetro di sicurezza trasparente e serratura a chiave; - 30% di spazio libero per modifiche o aggiunte; - grado di protezione minimo IP 40; Completo di accessori, idonea morsettiera, cartellini indicatori pantografati, compreso collegamenti con idonei capicorda di tutte le linee in entrata e in uscita e compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.</p>	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	7'500,00	7'500,00
69 / 69 003	<p><b>QUADRO ELETTRICO PIANO PRIMO (Q-1P)</b> Fornitura e posa in opera di n° 1 quadro elettrico (Q-1P) con tutte le apparecchiature indicate nel relativo schema elettrico, di forma e dimensioni atte a contenere dette apparecchiature, da installarsi al posto dell'esistente ed avente inoltre le seguenti caratteristiche aggiuntive: - Centralino da parete in materiale isolante; - esecuzione da parete; - porta trasparente e serratura a chiave; - 30% di spazio libero per modifiche o aggiunte; - grado di protezione minimo IP 40; Completo di accessori, idonea morsettiera, cartellini indicatori pantografati, compreso collegamenti con idonei capicorda di tutte le linee in entrata e in uscita e compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.</p>	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	3'000,00	3'000,00
70 / 70 004	<p><b>QUADRO ELETTRICO PIANO PIANO SECONDO (Q-2P)</b> Fornitura e posa in opera di n° 1 quadro elettrico (Q-2P) con tutte le apparecchiature indicate nel relativo schema elettrico, di forma e dimensioni atte a contenere dette apparecchiature, da installarsi al posto dell'esistente ed avente</p>			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			78'239,91



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			78'239,91
	<p>inoltre le seguenti caratteristiche aggiuntive:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- quadro in lamiera di acciaio verniciata;</li> <li>- esecuzione da incasso;</li> <li>- porta con vetro di sicurezza trasparente e serratura a chiave;</li> <li>- 30% di spazio libero per modifiche o aggiunte;</li> <li>- grado di protezione minimo IP 40;</li> </ul> <p>Completo di accessori, idonea morsettieria, cartellini indicatori pantografati, compreso collegamenti con idonei capicorda di tutte le linee in entrata e in uscita e compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.</p>	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	3'000,00	3'000,00
71 / 71 005	<p><b>PULSANTE DI SGANCIO DI EMERGENZA</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di n° 1 pulsante a rottura di vetro per lo sgancio di emergenza, contenitore da parete in materiale isolante di colore rosso, grado di protezione minimo IP 40, completo accessori, di spia al neon di colore verde per segnalazione integrità circuito, di idoneo cartello di segnalazione su fondo rosso, di martelletto per frangere il vetro, compreso collegamenti con linea FTG10(O)M1 2X1,5 mm² e compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.</p>	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	150,00	150,00
72 / 72 006	<p><b>REVISIONE IMPIANTO DI TERRA</b></p> <p>Revisione dell'impianto di terra esistente, compreso verifica della misura della resistenza di terra, compreso collegamenti, attraversamenti, ripristini, collegamenti equipotenziali alle tubazioni entranti/uscenti dall'edificio, collegamento al nodo di terra comprensivo di cavi adeguati e compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.</p>	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	500,00	500,00
73 / 73 TOS19_06.10 5.018.003	<p>Canale portaconduttori in materiale plastico di tipo autoestinguente, almeno IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850 °C, a norme CEI 23-8; colore standard, completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, sfridi, mensole e compreso installazione a soffitto e/o parete ed accessori vari. dimensioni 100 x 80 mm canale dorsale</p>	120,00		
	SOMMANO m	120,00	32,14	3'856,80
74 / 74 TOS19_06.10 5.018.002	<p>Canale portaconduttori in materiale plastico di tipo autoestinguente, almeno IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850 °C, a norme CEI 23-8; colore standard, completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, sfridi, mensole e compreso installazione a soffitto e/o parete ed accessori vari. dimensioni 100 x 60 mm</p>	90,00		
	SOMMANO m	90,00	24,75	2'227,50
75 / 75 TOS19_06.10 5.111.008	<p>Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 35 mmq.</p> <p>Per alimentazione quadro generale</p>	8,00		
	SOMMANO m	8,00	7,85	62,80
76 / 76 TOS19_06.10 5.111.051	<p>Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 10 mmq.</p>			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			88'037,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			88'037,01
	Alimentazione piano primo Alimentazione piano secondo	8,00 12,00		
	SOMMANO m	20,00	11,82	236,40
77 / 77 TOS19_06.10 5.111.050	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 6 mmq. Alimentazione centrale termica Alimentazione centrale idrica	20,00 20,00		
	SOMMANO m	40,00	7,50	300,00
78 / 78 TOS19_06.10 5.051.017	Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, sigla di designazione FTG10OM1 2 x 1,5 mmq linea pulsante di sgancio	10,00		
	SOMMANO m	10,00	2,33	23,30
79 / 79 TOS19_06.10 5.130.003	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 4 mmq Dorsali alimentazione F.M.	540,00		
	SOMMANO m	540,00	1,98	1'069,20
80 / 80 TOS19_06.10 5.130.001	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 1,5 mmq. Dorsali alimentazione illuminazione e ausiliari	450,00		
	SOMMANO m	450,00	1,11	499,50
81 / 81 TOS19_06.10 5.032.009	Punti Luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori LSOH Punto luce e punto di comando esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: i morsetti di derivazione in policarbonato, quota parte della cassetta di derivazione, i conduttori del tipo N07G9-k di sezione minima pari a 1,5 mmq., la scatola portafrutto, il supporto placca, il frutto, la placca in materiale plastico o metallico. PUNTO LUCE ENTRO CANALIZZAZIONI ESISTENTI per illuminazione di emergenza	55,00		
	SOMMANO cad	55,00	31,14	1'712,70
82 / 82 TOS19_06.10 5.033.010	Punti Presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori LSOH Punti presa su canaletta in P.V.C. autoestinguento a battiscopa/cornice o multifunzionale esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo NO7G9-k di sezione minima pari a mmq 2,5, la scatola portafrutto, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la canaletta in PVC autoestinguento a battiscopa/cornice o multifunzionale. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA IN VISTA SU CANALETTA IN PVC 2P+T 10/16A-250V tipo Unel piano terra piano primo piano secondo	32,00 31,00 29,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>	92,00		91'878,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>	92,00		91'878,11
	SOMMANO cad	92,00	79,35	7'300,20
83 / 83 TOS19_06.10 5.033.013	Punti Presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori LSOH Punti presa aggiunto su canaletta in P.V.C. autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: i conduttori del tipo NO7G9-k di sezione minima pari a mmq 2,5 ed il frutto. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA 2P+T 10/16A UNEL AGGIUNTO SU CANALETTA IN PVC piano terra piano primo piano secondo	24,00 24,00 22,00		
	SOMMANO cad	70,00	13,05	913,50
84 / 84 012	APPARECCHI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA IP 40 Fornitura e posa in opera di una plafoniera autoalimentata, con una lampada LED, corpo e schermo in materiale plastico autoestinguente, doppio isolamento, grado di protezione minimo IP40, accumulatori al Ni-Cd con autonomia minima 1 ora, ricarica completa in 12 ore, con di dispositivo di autodiagnosi, predisposta al telecomando, completa di base di fissaggio con attacco rapido, adatta per l'installazione lungo le vie d'esodo, compreso collegamento alla rispettiva linea di alimentazione e compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante, nei seguenti tipi e quantità:			
	SOMMANO	0,00	0,00	0,00
85 / 85 013	APPARECCHIO CON FLUSSO MEDIO 250 Lm	30,00		
	SOMMANO n.	30,00	120,00	3'600,00
86 / 86 014	APPARECCHI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA IP 65 Fornitura e posa in opera di una plafoniera autoalimentata, con una lampada LED, flusso medio 220 Lm, corpo e schermo in materiale plastico autoestinguente, doppio isolamento, grado di protezione minimo IP65, accumulatori al Ni-Cd con autonomia minima 1 ora, ricarica completa in 12 ore, con di dispositivo di autodiagnosi, predisposta al telecomando, completa di base di fissaggio con attacco rapido, compreso collegamento alla rispettiva linea di alimentazione e compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.	10,00		
	SOMMANO n.	10,00	125,00	1'250,00
87 / 87 TOS19_06.10 5.004.002	Impianto citofonico/videocitofonico con portiere elettrico comprendente: tubazioni derivate in tubo P.V.C. flex a I.M.Q. di tipo pesante indipendenti da qualsiasi altro impianto, quota parte scatole di derivazione, conduttori derivati del tipo per applicazioni citofoniche e videocitofoniche, collegamenti elettrici, citofoni o videocitofoni con monitor da parete con suoneria incorporata e 2 tasti di servizio, pulsantiera con solo gruppo fonico oppure completa di telecamera CCD in alluminio anodizzato con custodia antipioggia, alimentatore con autoprotezione su ingresso ed uscita contro le sovracorrenti, gruppo fonico amplificato con microfono ad altoparlante, collegamento all'elettroserratura per porta o cancello, completo di accessori vari di montaggio e fissaggio e quant'altro necessario a rendere l'opera finita e funzionante. E' compresa nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali, e materiale di consumo. impianto citofonico con pulsantiera ad 1 posto ed 1 derivato interno	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	487,10	487,10
	<b>Impianti di trasmissione dati (Cat 9)</b>			
88 / 88 TOS19_06.10 5.040.004	Cavi Trasmissione Dati e Telefonici conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) Cavo per trasmissione dati conforme alle norme CEI 20-35, EN 50266, EN 50267, EN 50268 ed ai requisiti di cui alla IEC 61156, EN 50288-2, IEC 11801 2a Ed. - EN 50173 2a Ed., TIA/EIA-568-B.2: cavo UTP cat 6 4 x 2 x 24 AWG LSZH	1'200,00		
	SOMMANO m	1'200,00	1,33	1'596,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>			107'024,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			107'024,91
89 / 89 015	ARMADIO RACK Fornitura e posa in opera di armadio rack idoneo oer trasmisione tramite fibra, da 42 unità, dimensioni 800x800x2200, posto in opera, comprensivo di n.3 patch panel da 24 prese, convogliatore, ciabatta elettrificata, n.2 ripiani, collegamento con le linee entranti, posa in opera di switch fornito dalla committenza, collegamenti e collaudo per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante.	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	1'600,00	1'600,00
90 / 90 TOS19_06.10 5.041.005	Punti Presa per Impianti Trasmissione Dati e Telefonici Punto presa di servizio modulare ad 8 pin per impianto Trasmissione Dati e/o Telefonico, fornito e posto in opera. Sono compresi: la presa UTP RJ45 cat.6, la scatola portafrutto, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico, la canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale e l'attestazione del cavo UTP alla presa. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA DI SERVIZIO MODULARE AD 8 PIN A VISTA SU CANALETTA	69,00		
	SOMMANO cad	69,00	63,35	4'371,15
<b>Impianti elettrici (Cat 8)</b>				
91 / 91 TOS19_RU. M10.001.004	Operaio edile Comune per ripristini murature e riprese di intonaco	64,00		
	SOMMANO ora	64,00	30,78	1'969,92
92 / 92 TOS19_RU. M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore per rimontaggio apparecchi esistenti e riutilizzabili	64,00		
	SOMMANO ora	64,00	31,13	1'992,32
93 / 93 TOS19_06.10 5.032.020	Punti Luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori LSOH Punto luce su canaletta in P.V.C. autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo NO7G9-k di sezione minima pari a 1,5 mmq., la scatola portafrutto, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE IN VISTA A SEMPLICE INTERRUZIONE SU CANALA BATTISCOPA/ CORNICE O MULTIFUNZIONALE piano terra piano primo piano secondo	9,00 10,00 10,00		
	SOMMANO cad	29,00	72,67	2'107,43
94 / 94 TOS19_06.10 5.032.007	Punti Luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori LSOH Punto luce e punto di comando esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: i morsetti di derivazione in policarbonato; i conduttori del tipo N07G9-k di sezione minima pari a 1,5 mmq., il frutto, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE AGGIUNTO SULLA STESSA SCATOLA PORTAFRUTTO piano terra piano primo piano secondo	22,00 19,00 18,00		
	SOMMANO cad	59,00	15,79	931,61
95 / 95 007	COMANDO LUCE CON SENSORE PER UFFICI Fornitura e posa in opera di sensore, completo di cavi e cablaggio, quota parte di canale porta cavi in PVC a cornice 68,5x22,5 mm o minicanale (secondo indicazioni della D.L.) fissati alle pareti e al soffitto fino al canale dorsale, programmazione con apposito telecomando specifico, pulsante per comando manuale, completi di tutti gli accessori quali curve, derivazioni a T, etc., compreso dispositivi di connessione, cassette di connessione, collegamenti e compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.	17,00		
	SOMMANO cadauno	17,00	190,00	3'230,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>			123'227,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>			123'227,34
96 / 96 007bis	<p><b>COMANDO LUCE CON SENSORE PER CORRIDOIO</b>  Fornitura e posa in opera di sensore da corridoio 30x19 m con sensore DIM LITE DAYLIGHT o similare, sensore DIM LITE LSD o similare idonei per comando illuminazione da corridoio, completo di cavi e cablaggio, quota parte di canale porta cavi in PVC a cornice 68,5x22,5 mm o minicanale (secondo indicazioni della D.L.) fissati alle pareti e al soffitto fino al canale dorsale, programmazione con apposito telecomando specifico, pulsante per comando manuale, completi di tutti gli accessori quali curve, derivazioni a T, etc., compreso dispositivi di connessione, cassette di connessione, collegamenti e compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.</p>	3,00		
	SOMMANO cadauno	3,00	452,00	1'356,00
97 / 97 008	<p><b>APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER UFFICI</b>  Fornitura e posa in opera di plafoniera conforme alla norma UNI EN 12464.1, corrispondente alle caratteristiche : Flusso luminoso apparecchio 6500 lm, Efficienza apparecchio*: 102 lm/W  Indice di resa cromatica min.: 80, Temperatura di colore correlata*: 4000 Kelvin, Tolleranza colore (MacAdam)*: 3  Durata media stimata*: 50000h L80 a 25°C UGR&lt;19 Alimentatore DALI Misure: 1520 x 217 x 90 mm: certificazione CE da azienda certificata ISO 9001 e 14001 ( azienda che al suo interno ha i laboratori per produrre il fascicolo di valutazione ) oppure da ente terzo riconosciuto dalla Comunità Europea il tutto secondo indicazioni della D.L. e compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.</p>	43,00		
	SOMMANO cadauno	43,00	226,00	9'718,00
98 / 98 008bis	<p><b>APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER UFFICI VIP</b>  Fornitura e posa in opera di plafoniera conforme alla norma UNI EN 12464.1, corrispondente alle caratteristiche : Flusso luminoso apparecchio 6700 lm, Efficienza apparecchio*: 110 lm/W  Indice di resa cromatica min.: 80, Temperatura di colore correlata*: 4000 Kelvin, Tolleranza colore (MacAdam)*: 3  Durata media stimata*: 50000h L80 a 25°C UGR&lt;19 Alimentatore DALI Misure: 1140 x 210 x 70 mm: certificazione CE da azienda certificata ISO 9001 e 14001 ( azienda che al suo interno ha i laboratori per produrre il fascicolo di valutazione ) oppure da ente terzo riconosciuto dalla Comunità Europea il tutto secondo indicazioni della D.L. e compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.</p>	6,00		
	SOMMANO cadauno	6,00	336,00	2'016,00
99 / 99 009	<p><b>APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER CORRIDOIO-RECEPTION-SERVER</b>  Fornitura e posa in opera di Apparecchio a plafone a LED dal profilo molto sottile, per montaggio a plafone. Alimentatore output fisso elettronico. Classe I. IP20, IK06. Corpo: alluminio estruso anodizzato. Diffusore: policarbonato opale. Testate di chiusura: policarbonato bicolore stampato ad iniezione. Connessione elettrica tramite testate di chiusura (SD). Possibilità di cablaggio passante. Completo di LED 4000KK. Alimentatore DALI, il tutto secondo indicazioni della D.L. e compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.</p>	19,00		
	SOMMANO cadauno	19,00	190,00	3'610,00
100 / 100 010	<p><b>APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER SERVIZI IGIENICI</b>  Fornitura e posa in opera di Apparecchio a plafone a LED Apparecchio a LED rotondo molto sottile. Driver LED. Corpo: policarbonato bianco. Diffusore: policarbonato opale. Classe II, IP65, IK10. Completo di LED 4000K. Flusso luminoso: 1950 lm. Idoneo per montaggio diretto a parete o soffitto con sensore all'interno di presenza. il tutto secondo indicazioni della D.L. e compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.</p>	8,00		
	SOMMANO cadauno	8,00	120,00	960,00
101 / 101 010bis	<p><b>APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER ESTERNO</b>  Fornitura e posa in opera di Apparecchio a plafone a LED Apparecchio a LED rotondo molto sottile. Driver LED. Corpo: policarbonato bianco. Diffusore: policarbonato opale. Classe II, IP65, IK10. Completo di LED 4000K.</p>			
	<b>A RIPORTARE</b>			140'887,34









