



COMUNE DI  
CAMPI BISENZIO

# COMUNE DI CAMPI BISENZIO

(Città Metropolitana di Firenze)

## PROGETTO ESECUTIVO INERENTE I LAVORI DI RESTAURO DEL PALAZZO PRETORIO E LOCALI CONNESSI DA DESTINARE A UFFICI COMUNALI



Responsabile unico del procedimento: *Arch. Mario Berni*

Progettista opere architettoniche ed impiantistiche: *Arch. Leonardo Biagi*

Progettista opere strutturali e coordinatore sicurezza progettazione: *Ing. Stefano Bertagni*

Restauratore: *Dott. Simone Vettori*

Collaboratore progettazione opere impiantistiche: *Ing. Antonio Pagano*

ELABORATO

**E**

OGGETTO

**COMPUTO METRICO  
ESTIMATIVO**

SCALA

DATA

Dicembre 2021

COMUNE DI CAMPI BISENZIO

---

PROGETTOESECUTIVO INERENTE I LAVORI DI RESTAURO DEL PALAZZO PRETORIO  
E LOCALI CONNESSI DA DESTINARE AD UFFICI COMUNALI

**01.COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

*OPERE ARCHITETTONICHE RESTAURO OPERE INTERNE E FACCIATA, IMPIANTO IDRICO FOGNARIO*

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>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>Opere architettoniche e di restauro OPERE INTERNE E COPERTURA (SpCat 1)</b>							
	<b>Demolizioni Asportazioni Rimozioni Smontaggi (Cat 1)</b>							
1 / 1 AP.A001	Rimozione/Demolizione/Carico/Trasporto e Scarico compreso oneri di smaltimento di impianto esistente elettrico/meccanico/idrico/sanitari e fognaria compreso corpi illuminati, vasi d'espansione, boiler,radiatori e caldaia ecc impianti esistenti interni ed esterni					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'200,00	2'200,00
2 / 2 AP.A002	Rimozione , pulizia e disinfestazione dei locali con rimozione delle carcasse di piccioni, guano, arredi vari, scatoloni archivi ecc compresi gli oneri per la predisposizione delle pratiche per lo smaltimento, oneri, movimentazione e trasporto a discarica speciale ed ogni altro onere per completare il lavoro e dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Piano terra piano primo e piano secondo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
3 / 3 TOS21_02.A03.003.001	Demolizione di pareti verticali in cartongesso eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici. in pannelli singoli o accoppiati, posati a secco con struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio di qualsiasi tipo e spessore. <b>piano terra</b> locale A01- locale A02 locale A03 locale A04 locale A05 locale A07 locale A08 locale A11 - locale A13 locale A14					3,00 22,00 7,00 14,00 6,00 15,00 19,00 14,00	3,300 3,300 2,700 2,700 2,750 2,620 2,800 2,800	9,90 72,60 18,90 37,80 16,50 39,30 53,20 39,20
	SOMMANO m²					287,40	13,73	3'946,00
4 / 4 TOS21_02.A03.033.001	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 <b>INFISSI ESTERNI</b> <b>piano terra</b> locale A01 ingresso piazza matteotti locale A01 locale A03 locale A08 locale A12 locale A12 locale A15 locale A14 locale A09 locale A10 locale ingresso via santo stefano V03 locale ingresso via santo stefano fin V03 locale A06 <b>piano primo</b> locale vano scale piazza matteotti B01					1,160 1,150 1,020 0,900 0,950 0,860 0,600 0,930 0,930 0,930 1,060 1,060 0,950 0,970	2,240 0,800 1,540 1,250 1,300 1,060 0,770 1,320 1,250 1,250 2,180 0,500 1,350 1,500	2,60 0,92 1,57 1,13 1,24 0,91 0,46 1,23 1,16 1,16 2,31 0,53 1,28 1,46
	<b>A R I P O R T A R E</b>					17,96		7'646,00

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>					17,96		7'646,00
	locale vano scale cortile chiesa B01			0,880	1,250	1,10		
	locale B02			0,980	2,370	2,32		
	locale B03	2,00		1,020	1,640	3,35		
	locale B06			0,930	1,220	1,13		
	locale B05			0,940	1,250	1,18		
	locale via santo stefano B04			0,930	1,250	1,16		
	locale vano scale via santo stefano affaccio piazza V02			0,950	1,250	1,19		
	locale B10			0,920	1,300	1,20		
	locale B09			0,930	1,250	1,16		
	locale B14			0,920	1,290	1,19		
	locale B13			0,930	1,260	1,17		
	locale B16			0,930	1,250	1,16		
	locale B17			0,450	1,170	0,53		
	<b>piano secondo</b>							
	locale C01			0,970	0,580	0,56		
	locale C01 scale sottotetto	2,00		0,830	1,150	1,91		
	locale C02			0,940	1,300	1,22		
	locale C02			0,830	1,140	0,95		
	locale C04			1,000	0,980	0,98		
	locale C04 RIP			0,580	0,770	0,45		
	locale C05			0,820	1,150	0,94		
	locale vano scale via santo stefano V02			0,930	1,240	1,15		
	locale C06			0,580	0,660	0,38		
	locale C07			1,060	0,850	0,90		
	locale C08			0,930	1,220	1,13		
	locale C08			0,530	0,530	0,28		
	locale vano scale affaccio tetto V03			0,580	0,580	0,34		
	<b>INFISSI INTERNI</b>							
	<b>piano terra</b>							
	locale A03			0,800	2,250	1,80		
	locale A08			0,800	2,200	1,76		
	locale A10			0,800	2,200	1,76		
	locale A11			0,800	2,200	1,76		
	locale A12	3,00		0,750	2,200	4,95		
	locale A13			0,800	2,200	1,76		
	locale A14			0,900	2,100	1,89		
	locale A15			0,900	2,100	1,89		
	locale A16			0,600	2,000	1,20		
	locale vano tecnico			0,600	2,000	1,20		
	<b>piano primo</b>							
	locale B02			0,800	2,200	1,76		
	locale B03			0,700	2,200	1,54		
	locale B04			0,900	2,200	1,98		
	locale B05			0,900	2,200	1,98		
	locale B06			0,900	2,200	1,98		
	locale B09			0,900	2,200	1,98		
	locale B10			0,900	2,200	1,98		
	locale B11			0,600	2,200	1,32		
	locale B13			0,800	2,200	1,76		
	locale B14			0,800	2,200	1,76		
	locale B16			0,800	2,200	1,76		
	locale B17			0,800	2,200	1,76		
	<b>piano secondo</b>							
	locale C03			0,900	2,200	1,98		
	locale C04			0,750	2,200	1,65		
	locale C05			0,850	2,200	1,87		
	locale C06			0,700	2,200	1,54		
	locale C07			0,600	2,200	1,32		
	locale C08			0,900	2,200	1,98		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					98,86	20,78	2'054,31
5 / 5 TOS21_02.A03.033.002	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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							9'700,31



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>					34,58		10'445,72
	locale C02			0,830	1,140	0,95		
	locale C04			1,000	0,980	0,98		
	locale C04 RIP			0,580	0,770	0,45		
	locale C05			0,820	1,150	0,94		
	locale vano scale via santo stefano V02			0,930	1,240	1,15		
	locale C06			0,580	0,660	0,38		
	locale C07			1,060	0,850	0,90		
	locale C08			0,930	1,220	1,13		
	locale C08			0,530	0,530	0,28		
	locale vano scale affaccio tetto V03			0,580	0,580	0,34		
	<b>INFISSI INTERNI</b>							
	<b>piano terra</b>							
	locale A01			2,500	3,310	8,28		
	<b>piano primo</b>							
	locale B03			1,650	3,000	4,95		
	SOMMANO m²					55,31	9,09	502,77
8 / 8 TOS21_02.A03.035.001	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 acccecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari lavabo <b>PIANO TERRA</b> locale A12 locale A15 <b>PIANO PRIMO</b> locale B11 locale B17 <b>PIANO SECONDO</b> locale C07					2,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00	22,81	136,86
9 / 9 TOS21_02.A03.035.002	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 acccecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari livello da cucina <b>PIANO PRIMO</b> locale B06					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	29,52	29,52
10 / 10 TOS21_02.A03.035.003	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 acccecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari lavatoi, pilozzi e simili <b>PIANO TERRA</b> locale A15					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	28,18	28,18
11 / 11 TOS21_02.A03.035.004	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 acccecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari vaso con cassetta scaricatrice esterna, bidet <b>PIANO TERRA</b> locale A12 locale A15					2,00 1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					3,00		11'143,05

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>					3,00		11'143,05
	<b>PIANO PRIMO</b> locale B11 locale B17 <b>PIANO SECONDO</b> locale C07  SOMMANO cad					1,00 2,00 2,00 8,00	30,86	246,88
12 / 12 TOS21_02.A03.036.001	Rimozione di vasche da incasso compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi, con accatastamento entro un raggio di 50 m; escluso l'accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico compresa demolizione dei muri di supporto <b>PIANO PRIMO</b> locale B17 <b>PIANO SECONDO</b> locale C07  SOMMANO cad					1,00 1,00 2,00	67,59	135,18
13 / 13 TOS21_02.A03.029.002	Rimozione di cappelli per comignoli compreso accatastamento del materiale al piano di appoggio; escluso il calo a terra del materiale in laterizio o in prefabbricato cementizio rimozione comignoli e camini in copertura  SOMMANO cad					5,00 5,00	67,67	338,35
14 / 14 TOS21_02.A03.032.001	Smontaggio di docce, raccordi, pluviali, converse e simili, compreso disancoraggio dai sostegni; misurazione sviluppo per lunghezza: per qualsiasi dimensione docce su via santo stefano *(lung.=6+12) docce su via santo stefano e piazza palazzo pretorio *(lung.=8,5+9,5) pluviali su via santo stefano *(lung.=6,5+2,5) pluviali su via santo stefano Torretta  SOMMANO m²		18,00 18,00 9,00 9,00 14,00			18,00 18,00 9,00 9,00 14,00 68,00	13,45	914,60
15 / 15 TOS21_03.A03.022.001	Rimozione di rivestimento, escluso il sottostante intonaco in piastrelle di ceramica <b>PIANO TERRA</b> locale A12 *(lung.=9+6+6) locale A15 <b>PIANO PRIMO</b> locale B06 locale B11 locale B17 locale B14  SOMMANO m²		21,00 11,00 4,00 6,00 11,00 4,00	1,500 1,500 1,500 1,500 1,500		31,50 16,50 6,00 9,00 16,50 6,00 85,50	15,60	1'333,80
16 / 16 AP.A003	Svuotamento e bonifica e demolizione di fosse settiche esistente mono/bi/tri camerale, compreso assistenze, materiali, trasporti a discarica dei materiali di risulta, oneri di discarica ed ogni altro onere accessorio per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte fossa biologica interna locale A12 fossa biologica esterna cortile proprietà CHIESA  SOMMANO a corpo					1,00 1,00 2,00	1'500,00	3'000,00
17 / 17	Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							17'111,86

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>							17'111,86
TOS21_02.A03.011.001	sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arriacciatura 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 <b>PIANO TERRA</b> locale A01 *(lung.=1,3+1,3+3)*(H/peso=3,300-1,5) locale A02 *(lung.=3,5+1+1+1,5)*(H/peso=3,300-1,5) locale A03 *(H/peso=3,300-1,5) locale A04 *(H/peso=2,700-1,5) locale A05 *(H/peso=2,700-1,5) locale A06 *(H/peso=2,800-1,5) locale A08 *(lung.=14,8-4,4)*(H/peso=2,600-1,5) locale A09 *(lung.=4,65+3,44)*(H/peso=2,700-1,5) locale A10 *(lung.=3,44+3,45)*(H/peso=2,700-1,5) locale A12 *(lung.=13-3,3)*(H/peso=2,600-1,5) locale A13 *(H/peso=2,800-1,5) locale A14 *(lung.=14-3,7)*(H/peso=2,800-1,5) locale A15 *(H/peso=2,200-1,5) locale A16 *(H/peso=2,200-1,5) vano tecnico *(H/peso=2,200-1,5) vano scale V03 *(H/peso=((2,5+3)/2)-1,5) vano scale V01 *(H/peso=2,700-1,5) vano scale V02 *(H/peso=2,700-1,5) <b>PIANO PRIMO</b> locale B01 locale B02 locale B03 locale B04 *(lung.=17,00-6,8) locale B05 *(lung.=2,87+3,2) locale B06 *(lung.=3,09+3,09+5,54) locale B07 *(lung.=3,1+3,1) locale B08 locale B09 *(lung.=16-4,7) locale B10 *(lung.=16-4,6) locale B12 locale B13 *(lung.=14-3,46) locale B14 *(lung.=14,4-3,4) locale B15 *(lung.=10,8-5) locale B16 *(lung.=18-5,2) locale B17 vano scale V03 vano scale V02 vano scale V01 <b>PIANO SECONDO</b> locale C01 *(H/peso=(1,5+2,7)/2) locale C02 *(H/peso=(1,15+3)/2) locale C03 *(lung.=4,4+3) locale C04 *(lung.=4,3+3,7) locale C05 *(lung.=3,24+3,24+7) locale C06 *(H/peso=(3+1,5)/2) locale C07 *(H/peso=(2,88+1,68)/2) locale C08 vano scale V03 vano scale V02 vano scale V01							
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'168,09	11,66	13'619,93
18 / 18 TOS21_03.A03.004.003	Rimozione di tramezzo in muratura di mattoni forati di qualsiasi tipo <b>PIANO TERRA</b> locale A12 *(lung.=3,5+1,6) vari <b>PIANO PRIMO</b> locale B04 B05 locale B08 *(lung.=1,3+1,3)							
	<b>A R I P O R T A R E</b>					55,75		30'731,79



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>					55,75		30'731,79
	vari		5,00		3,000	15,00		
	<b>PIANO SECONDO</b>							
	locale C03 C04 *(lung.=4,50+1)		5,50		2,500	13,75		
	vari		5,00		3,000	15,00		
	SOMMANO m²					99,50	16,18	1'609,91
19 / 19 TOS21_02.A03.009.002	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisoriale pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5							
	<b>PIANO TERRA</b>							
	locale A01					3,18		
	locale A02					8,83		
	locale A03					35,65		
	locale A04					4,45		
	locale A05					13,10		
	locale A06					26,85		
	locale A07					3,50		
	locale A08					13,70		
	locale A09					16,00		
	locale A10					11,90		
	locale A11					6,00		
	locale A12					10,25		
	locale A13					4,20		
	locale A14					12,10		
	locale A15					8,20		
	locale A16					2,50		
	vano tecnico sottoscale					1,00		
	vano scale V03					6,00		
	<b>CORTILE ESTERNO CHIESA</b>					35,00		
	<b>PIANO PRIMO</b>							
	locale B01					3,00		
	locale B02					16,50		
	locale B03					38,50		
	locale B04 SMONTAGGIO MAGGIORAZIONE 2	8,65			2,000	17,30		
	locale B05 SMONTAGGIO MAGGIORAZIONE 2	20,80			2,000	41,60		
	locale B06					17,25		
	locale B07					2,50		
	locale B08					3,50		
	locale B09					16,60		
	locale B10					15,75		
	locale B11					3,00		
	locale B12					4,50		
	locale B13					12,50		
	locale B14					12,95		
	locale B15					5,60		
	locale B16					19,40		
	locale B17					8,70		
	vano scale V03					4,00		
	<b>PIANO SECONDO</b>							
	locale C03					13,40		
	locale C04					15,40		
	locale C05					22,43		
	locale C07					12,90		
	locale C08					14,15		
	SOMMANO m²					543,84	15,14	8'233,74
20 / 20 TOS21_02.A03.008.005	Demolizione di controsoffitti, con relative strutture di sospensione ed intonaco sottostante in canniciato							
	<b>RIDUZIONE 50% SOLO PANNELLO</b>							
	<b>PIANO TERRA</b>							
	locale A07	3,50			0,500	1,75		
	locale A09	16,00			0,500	8,00		
	locale A10	11,90			0,500	5,95		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					15,70		40'575,44

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>					15,70		40'575,44
	locale A11	6,00			0,500	3,00		
	locale A12					10,25		
	locale A13	4,20			0,500	2,10		
	locale A14	12,10			0,500	6,05		
	locale A15					8,20		
	locale A16					2,50		
	vano tecnico sottoscale					1,00		
	<b>PIANO PRIMO</b>							
	locale B01					3,00		
	locale B04					8,65		
	locale B05					20,80		
	locale B06					17,25		
	locale B07					2,50		
	locale B12					4,50		
	locale B13					12,50		
	locale B14					12,95		
	locale B15					5,60		
	locale B16					19,40		
	locale B17					8,70		
	vano scale V03					4,00		
	<b>PIANO SECONDO</b>							
	locale C08					14,15		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					182,80	15,16	2'771,25
21 / 21 TOS21_02.A03.039.001	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 quantità stimata		20,00	0,300		6,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					6,00	23,72	142,32
22 / 22 TOS21_02.A03.040.001	Smontaggio gradini in pietra portanti, incastrati alle murature di qualsiasi dimensione <b>PIANO PRIMO</b> locale B07 vari	6,00 4,00	0,30 0,30		0,300 0,300	0,54 0,36		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					0,90	396,80	357,12
23 / 23 TOS21_02.A03.050.002	Esecuzione di tracce e fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su conglomerato cementizio, 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 il taglio dei ferri e la posa del manufatto stesso per una sezione da 25,01 a 50 cmq varie per impianti					40,00		
	SOMMANO m					40,00	37,21	1'488,40
	<b>Trasporto e Smaltimento (Cat 3)</b>							
24 / 24 TOS21_02.A07.011.010	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali quantità stimata da contabilizzare in opera					100,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					100,00	15,27	1'527,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							46'861,53

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>							46'861,53
25 / 25 TOS21_02.A07.001.001	Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3,50 quantità stimata da contabilizzare in opera					100,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					100,00	59,09	5'909,00
	<b>Massetti e Sottofondi (Cat 8)</b>							
26 / 26 TOS21_01.E05.012.001	Esecuzione di sottofondo in conglomerato cementizio tipo C20/25 classe di consistenza S3 dosato a q 2,5 di cemento R32,5 battuto e spianato con frattazzo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. spessore fino a cm. 5 <b>PIANO TERRA PROGETTO</b> locale A01 locale A02 locale A03 locale A04 locale A05 locale A06 locale A07 locale A08 locale A09 locale A10 locale A11 locale A12 locale A13 locale A14 locale A15 locale A16 locale A17 vano scale V03 <b>PIANO PRIMO PROGETTO</b> locale B01 locale B02 locale B03 locale B04 locale B05 locale B06 locale B07 locale B08 locale B09 locale B10 locale B11 locale B12 locale B13 locale B14 locale B15 locale B16 locale B17 vano scale V03 <b>PIANO SECONDO PROGETTO</b> locale C03 locale C04 locale C05 locale C06 locale C07 locale C08 locale C09 locale C10 locale C11 <b>CORTILE ESTERNO CHIESA</b>					3,12 17,20 18,90 10,70 6,75 9,32 20,30 10,87 14,45 15,75 11,72 5,50 6,04 7,78 3,60 14,25 13,65 6,00 3,00 16,50 17,45 20,80 16,64 15,78 14,72 10,75 5,00 16,20 9,90 5,30 11,90 6,20 8,30 5,40 18,74 4,00 13,30 15,95 14,30 6,40 7,80 7,80 9,80 3,40 13,75 35,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					529,98	13,66	7'239,53
27 / 27	Esecuzione di sottofondo in conglomerato cementizio tipo C20/25							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							60'010,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							60'010,06
TOS21_01.E05.012.002	classe di consistenza S3 dosato a q 2,5 di cemento R32,5 battuto e spianato con frattazzo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. per ogni cm in più oltre ai 5 cm <b>PIANO TERRA PROGETTO</b> locale A01 locale A02 locale A03 locale A04 locale A05 locale A06 locale A07 locale A08 locale A09 locale A10 locale A11 locale A12 locale A13 locale A14 locale A15 locale A16 locale A17 vano scale V03 <b>PIANO PRIMO PROGETTO</b> locale B01 locale B02 locale B03 locale B04 locale B05 locale B06 locale B07 locale B08 locale B09 locale B10 locale B11 locale B12 locale B13 locale B14 locale B15 locale B16 locale B17 vano scale V03 <b>PIANO SECONDO PROGETTO</b> locale C03 locale C04 locale C05 locale C06 locale C07 locale C08 locale C09 locale C10 locale C11 <b>CORTILE ESTERNO CHIESA</b>							
	SOMMANO m²					1'589,94	2,13	3'386,57
28 / 28	Sovrapprezzi ai massetti: maggior onere per piallettatura a frattazzo							
TOS21_01.E05.021.001	<b>PIANO TERRA PROGETTO</b> locale A01 locale A02 locale A03 locale A04 locale A05 locale A06 locale A07 locale A08 locale A09 locale A10							
	<b>A RIPORTARE</b>					127,36		63'396,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					127,36		63'396,63
	locale A11					11,72		
	locale A12					5,50		
	locale A13					6,04		
	locale A14					7,78		
	locale A15					3,60		
	locale A16					14,25		
	locale A17					13,65		
	vano scale V03					6,00		
	<b>PIANO PRIMO PROGETTO</b>							
	locale B01					3,00		
	locale B02					16,50		
	locale B03					17,45		
	locale B04					20,80		
	locale B05					16,64		
	locale B06					15,78		
	locale B07					14,72		
	locale B08					10,75		
	locale B09					5,00		
	locale B10					16,20		
	locale B11					9,90		
	locale B12					5,30		
	locale B13					11,90		
	locale B14					6,20		
	locale B15					8,30		
	locale B16					5,40		
	locale B17					18,74		
	vano scale V03					4,00		
	<b>PIANO SECONDO PROGETTO</b>							
	locale C03					13,30		
	locale C04					15,95		
	locale C05					14,30		
	locale C06					6,40		
	locale C07					7,80		
	locale C08					7,80		
	locale C09					9,80		
	locale C10					3,40		
	locale C11					13,75		
	<b>CORTILE ESTERNO CHIESA</b>					35,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					529,98	4,06	2'151,72
	<b>Intonaci (Cat 9)</b>							
29 / 35 TOS21_02.D06.021.001	Rifacimento di intonacatura con intonaco antiumido macroporoso con malta premiscelata a base cementizia con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, a consistenza plastica tixotropica, compreso asportazione completa dell'intonaco preesistente, spazzolatura ed idrolavaggio della muratura per spessore 3 cm							
	<b>PIANO TERRA PROGETTO</b>							
	locale A01 *(lung.=1,25+1,25+2,5)		5,00		1,500	7,50		
	locale A02 *(lung.=4,35+1,5)		5,85		1,500	8,78		
	locale A03 A04 *(lung.=3,8+5,9+6,5+3,5)		19,70		1,500	29,55		
	locale A05 *(lung.=2,9+2,3+2,3)		7,50		1,500	11,25		
	locale A06 *(lung.=3+3,12+3,12)		9,24		1,500	13,86		
	locale A07 *(lung.=6,9+5,6+4,15)		16,65		1,500	24,98		
	locale A08 *(lung.=7,5+3,7)		11,20		1,500	16,80		
	locale A09		15,00		1,500	22,50		
	locale A10 *(lung.=16-3)		13,00		1,500	19,50		
	locale A11 *(lung.=13-3)		10,00		1,500	15,00		
	locale A12		4,00		1,500	6,00		
	locale A13 *(lung.=10,5-3,5)		7,00		1,500	10,50		
	locale A14		11,00		1,500	16,50		
	locale A15		9,00		1,500	13,50		
	locale A16		29,00		1,500	43,50		
	locale A17		14,00		1,500	21,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					280,72		65'548,35

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>					280,72		65'548,35
	SOMMANO m <sup>2</sup>					280,72	60,00	16'843,20
30 / 36 TOS21_01.E01.001.001	Intonaco civile 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, compreso velo con malta di calce <b>PIANO TERRA PROGETTO</b> locale A01 *(lung.=1,25+1,25+2,5)*(H/peso=3,31-1,500) locale A02 *(lung.=4,35+1,5)*(H/peso=3,3-1,500) locale A03 A04 *(lung.=3,8+5,9+6,5+3,5)*(H/peso=3,3-1,500) locale A05 *(lung.=2,9+2,3+2,3)*(H/peso=2,51-1,500) locale A06 *(lung.=3+3,12+3,12)*(H/peso=2,77-1,500) locale A07 *(lung.=6,9+5,6+4,15)*(H/peso=2,77-1,500) locale A08 *(lung.=7,5+3,7)*(H/peso=2,51-1,500) locale A09 *(H/peso=2,78-1,500) locale A10 *(lung.=16-3)*(H/peso=2,82-1,500) locale A11 *(lung.=13-3)*(H/peso=2,82-1,500) locale A12 *(H/peso=2,78-1,500) locale A13 *(lung.=10,5-3,5)*(H/peso=2,78-1,500) locale A14 *(H/peso=2,68-1,500) locale A15 *(H/peso=2,4-1,500) locale A16 *(H/peso=2,80-1,500) locale A17 *(H/peso=2,8-1,500) vano scale V03 *(H/peso=2,7-1,500) vano scale V01 *(H/peso=2,7-1,500) vano scale V02 *(H/peso=2,7-1,500) <b>PIANO PRIMO PROGETTO</b> locale B01 locale B02 locale B03 B04 locale B05 locale B06 locale B08 locale B09 *(lung.=3,3+1,5) locale B10 locale B11 *(lung.=15-3,4) locale B12 *(lung.=3,1+1,65) locale B13 locale B14 *(lung.=10,5-3,4) locale B15 locale B16 locale B17 vano scale V01 vano scale V02 vano scale V03 <b>PIANO SECONDO PROGETTO</b> locale C01 locale C02 locale C03 locale C04 C05 locale C06 locale C07 *(lung.=4,8+1,6+1,6) locale C08 *(lung.=3,6+2,15+2,15) locale C09 *(lung.=12,5-3,5) locale C10 *(lung.=9-3,5) locale C11 *(lung.=16-4,8)							
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'461,85	23,20	33'914,92
31 / 37 TOS21_03.E01.005.001	Ripresa di porzioni di intonaco su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, interne ed esterne di estensione uguale o superiore ad 1 mq., da realizzarsi a livello e/o sottolivello rispetto alla superficie dell'intonaco esistente. Compreso il lavaggio accurato a spugna delle superfici interessate. con intonaco rifinito al civile dello spessore medio non inferiore a cm 2 con malta							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							116'306,47

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>							116'306,47
	preconfezionata a base di calce idraulica naturale NHL, inerti silicei e calcarei selezionati e dosati, pozzolana naturale; formato da: sbruffatura a basso spessore, arricciatura, stabilitura a fratazzo e finitura a velo tirato a fratazzo di legno, da realizzarsi a livello e/o sottolivello, seguendo l'andamento delle murature . STIMATO contabilizzare in opera					10,00		
	SOMMANO m²					10,00	68,61	686,10
	<b>Coperture (Cat 10)</b>							
32 / 38 TOS21_02.C03.021.001	Rifacimento di manto di copertura con utilizzo di materiale precedentemente smontato e accantonato a terra, previa cernita e pulizia, compresa la muratura dei filari di gronda e di colmo con embrici e coppi manto di copertura falde compreso aumento pendenza 30% manto copertura torrino					240,00 14,00		
	SOMMANO m²					254,00	41,75	10'604,50
33 / 39 TOS21_PR.P20.001.016	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio, certificati CE secondo la UNI EN 1304:2013. Colmo ad una via anticato (3 pz a metro) integrazione totale falde integrazione totale torrino	3,00 3,00	13,00 10,00			39,00 30,00		
	SOMMANO cad					69,00	2,71	186,99
34 / 40 TOS21_PR.P20.001.015	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio, certificati CE secondo la UNI EN 1304:2013. Coppo anticato (8 pz a mq) integrazione 15% rispetto a quelli smontati falde integrazione 15% rispetto a quelli smontati torrino	8,00 8,00	240,00 14,00			2'208,00 128,80		
	SOMMANO cad					2'336,80	0,65	1'518,92
35 / 41 TOS21_PR.P20.001.014	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio, certificati CE secondo la UNI EN 1304:2013. Tegola piana – embrice anticato (8 pz a mq) integrazione 15% rispetto a quelli smontati falde integrazione 15% rispetto a quelli smontati torrino	8,00 8,00	240,00 14,00			2'208,00 128,80		
	SOMMANO cad					2'336,80	1,54	3'598,67
	<b>Impermeabilizzazioni e Isolanti (Cat 11)</b>							
36 / 42 TOS21_01.D01.037.002	FORNITURA E POSA IN OPERA DEL SOLO ISOLANTE IN PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO (EPS) conforme alla norma Uni13163, ad alta resistenza meccanica, per intradosso coperture piane e inclinate, per intercapedini, Classe 5 di reazione al fuoco (Euroclasse E). Densità 25 Kg/mc, spessore mm 50 manto di copertura falde compreso aumento pendenza 30% RIDUZIONE SPESSORE 4 CM	240,00			0,800	192,00		
	SOMMANO m²					192,00	13,67	2'624,64
37 / 43 AP.A004	FORNITURA E POSA IN OPERA DEL SOLO ISOLANTE IN PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO (EPS) conforme alla norma Uni13163, ad alta resistenza meccanica, per pavimenti controterra piano terra, Classe 5 di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							135'526,29

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>							135'526,29
	reazione al fuoco (Euroclasse E). Densità 25 Kg/mc, spessore mm 80 <b>PIANO TERRA PROGETTO</b> locale A01 locale A02 locale A03 locale A04 locale A05 locale A06 locale A07 locale A08 locale A09 locale A10 locale A11 locale A12 locale A13 locale A14 locale A15 locale A16 locale A17 vano scale V03  SOMMANO m <sup>2</sup>					3,12 17,20 18,90 10,70 6,75 9,32 20,30 10,87 14,45 15,75 11,72 5,50 6,04 7,78 3,60 14,25 13,65 6,00 <hr/> 195,90	16,00	3'134,40
38 / 44 AP.A005	Fornitura e posa in opera di isolamento termico su sottotetto mediante Feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti rivestito su una faccia con carta Kraft bitumata, sull'altra e sui bordi con un velo tecnico in polipropilene gradevole al tatto tipo IBR K - Isover Italia. Con le seguenti caratteristiche: - totale assenza di materiale non fibrato; - larghezza 1,00/1,20 m; - conduttività termica $\lambda$ D dichiarata alla temperatura media di 10°C pari a 0,040 W/(m·K); - resistenza termica R dichiarata alla temperatura media di 10°C dei pannelli non inferiore a 1,25/1,50/2,00/2,50/3,00/3,50 m <sup>2</sup> K/W per uno spessore posato in opera di 50/60/80/100/120/140 mm; - resistività al flusso r dell'aria non inferiore a 7 kPa·s/m <sup>2</sup> ; - calore specifico: 1030 J/kg·K. - spessore 120 mm Nel titolo è compreso quant'altro per dare l'opera compiuta eseguita a regola d'arte. posato all'interno fra solai di piano e controsoffitti <b>PIANO PRIMO PROGETTO</b> locale B08 locale B10 locale B13 locale B16 locale B17 <b>PIANO SECONDO PROGETTO</b> locale C03 locale C04 locale C05 locale C06 locale C09 locale C10  SOMMANO mq					10,75 16,20 11,90 5,40 18,74  13,30 15,95 14,30 6,40 9,80 3,40 <hr/> 126,14	15,00	1'892,10
39 / 45 TOS21_01.D05.001.003	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in doppio strato manto di copertura falde compreso aumento pendenza 30% manto copertura torrino					240,00 14,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					254,00		140'552,79



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>					254,00		140'552,79
	SOMMANO m²					254,00	22,95	5'829,30
	<b>Controsoffitti, pareti e controparete (Cat 12)</b>							
40 / 29 TOS21_01.C02.001.003	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 due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete per renderla REI 120 <b>PIANO PRIMO</b> locale B11 B09 <b>PIANO TERRA</b> locale A05 A06		3,40		2,900	9,86		
	SOMMANO m²		3,00		2,800	8,40		
						18,26	86,15	1'573,10
41 / 30 TOS21_01CAM.C02.001.002	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondenti ai CAM, paragrafo 2.4.2.8 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici e 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 due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete <b>PIANO TERRA</b> locale A12 A13 locale A14 *(lung.=2,6+1,2) <b>PIANO PRIMO</b> locale B14 B12 locale B15 *(lung.=2,6+1,4) <b>PIANO SECONDO</b> locale C03 C06 locale C07 C11 locale C08 locale C09 *(lung.=3,05+1,4+1,4) locale C09 C10		3,50		2,400	8,40		
			3,80		2,400	9,12		
			3,50		2,400	8,40		
			4,00		2,400	9,60		
			3,10		3,400	10,54		
			4,85		2,250	10,91		
			3,60		2,140	7,70		
			5,85		2,400	14,04		
			3,35		3,250	10,89		
	SOMMANO m²					89,60	68,44	6'132,22
42 / 31 TOS21_01.C02.002.001	Placcatura di parete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissata 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 singola lastra di cartongesso REI 60 <b>PIANO TERRA</b> locale A09 locale B11 *(lung.=12-3,4)		15,00		2,780	41,70		
			8,60		2,900	24,94		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					66,64		154'087,41

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>					66,64		154'087,41
	SOMMANO m²					66,64	40,18	2'677,60
43 / 32 TOS21_01CAM.C02.01 0.001	Controsoffitto in lastre di cartongesso rispondenti ai CAM, paragrafo 2.4.2.8 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici e fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto da pendinature, dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm; compreso la fornitura e posa della struttura e la stuccatura dei giunti spessore lastra in cartongesso mm 12,5 <b>PIANO TERRA PROGETTO</b> locale A06 locale A07 locale A08 locale A10 locale A11 locale A12 locale A13 locale A14 locale A15 locale A16 locale A17 <b>PIANO PRIMO PROGETTO</b> locale B05 locale B06 locale B07 locale B08 locale B09 locale B10 locale B11 locale B12 locale B13 locale B14 locale B15 locale B16 locale B17 vano scale V03 <b>PIANO SECONDO PROGETTO</b> locale C03 locale C04 locale C05 locale C06 locale C09 locale C10					9,32 20,30 10,87 15,75 11,72 5,50 6,04 7,78 3,60 14,25 13,65  16,64 15,78 14,72 10,75 5,00 16,20 9,90 5,30 11,90 6,20 8,30 5,40 18,74 4,00  13,30 15,95 14,30 6,40 9,80 3,40		
	SOMMANO m²					330,76	39,26	12'985,64
44 / 33 TOS21_01.C02.010.002	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto da pendinature, dello spessore di 6/10 mm. ad interasse di 600 mm.; compreso la fornitura e posa della struttura e la stuccatura dei giunti. spessore lastra in cartongesso REI 120 mm. 20 con struttura metallica doppia non sovrapposta <b>PIANO TERRA</b> locale A05 locale A09 <b>PIANO PRIMO</b> locale B11					6,75 14,45  9,90		
	SOMMANO m²					31,10	64,14	1'994,75
45 / 34 DEI B55061a	Veletta rettilinea e/o curva per raccordo salti di quota controsoffitti realizzati a piè d'opera in cartongesso fibrorinforzato armato con tondini in acciaio zincato, superficie a vista liscia, montate in opera							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							171'745,40

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>							171'745,40
	mediante stuccature delle giunture e sospese alle sovrastanti strutture mediante pendinature in acciaio - per salti di quota fino a 20 cm <b>VELETTA 1/4 CURVA DI RACCORDO LUNGO PERIMETRO LOCALI</b> <b>PIANO TERRA</b> locale A17 locale A11 locale A10 locale A07 <b>PIANO PRIMO</b> locale B05 locale B06/B07 locale B10 locale B13 locale B17 <b>PIANO SECONDO</b> locale C03 locale C04/C05							
	SOMMANO m					204,00	44,22	9'020,88
	<b>Pavimenti (Cat 14)</b>							
46 / 46 AP.A006	Fornitura e posa in opera davanzale o soglie in pietra come esistenti in particolare di finestre e porte, scale - vedi elaborati grafici varie					5,00		
	SOMMANO mq					5,00	246,00	1'230,00
47 / 47 TOS21_PR.P22.043.004	Fornitura Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016: Gres porcellanato, tinte unite, cm 10x10 cm 20x20 <b>PAVIMENTO R9</b> <b>PIANO TERRA</b> locale A05 locale A09 locale A13 locale A14 locale A15 <b>PIANO PRIMO</b> locale B11 locale B14 locale B15 <b>PIANO SECONDO</b> locale C09 locale C11							
	SOMMANO m <sup>2</sup>					86,57	25,00	2'164,25
48 / 48 TOS21_01.E02.003.001	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti similari, posate a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali <b>PAVIMENTO R9</b> <b>PIANO TERRA</b> locale A05 locale A09 locale A13 locale A14 locale A15 <b>PIANO PRIMO</b>							
	SOMMANO m <sup>2</sup>					6,75	14,45	6,04
						7,78	3,60	9,90
						6,20	8,30	9,80
						13,75		13,75
	SOMMANO m <sup>2</sup>					86,57	25,00	2'164,25
	<b>A R I P O R T A R E</b>					38,62		184'160,53

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>					38,62		184'160,53
	locale B11 locale B14 locale B15 <b>PIANO SECONDO</b> locale C09 locale C11  SOMMANO m²					9,90 6,20 8,30  9,80 13,75 <hr/> 86,57	12,08	1'045,77
49 / 49 DEI B45026	Fornitura e posa di Pavimento in piastrelle di cemento e graniglia di marmo (prelevigate in fabbrica) poste su letto di malta con stuccatura di boiaccia di cemento bianco e colori minerali: a disegno semplice e con fascia perimetrale dimensioni 25x25x2,5 cm doppiostrato 1,25cm pastina 1,25cm cemento da levigare e trattare <b>PIANO TERRA PROGETTO</b> locale A01 locale A02 locale A03 locale A04 locale A06 locale A07 locale A08 locale A10 locale A11 locale A12 locale A16 locale A17 vano scale V03 <b>PIANO PRIMO PROGETTO</b> locale B01 locale B02 locale B03 locale B04 locale B05 locale B06 locale B07 locale B08 locale B09 locale B10 locale B12 locale B13 locale B14 locale B17 vano scale V03 <b>PIANO SECONDO PROGETTO</b> locale C03 locale C04 locale C05 locale C06 locale C07 locale C08 locale C10  SOMMANO mq					3,12 17,20 18,90 10,70 9,32 20,30 10,87 15,75 11,72 5,50 14,25 13,65 6,00  3,00 16,50 17,45 20,80 16,64 15,78 14,72 10,75 5,00 16,20 5,30 11,90 6,20 18,74 4,00  13,30 15,95 14,30 6,40 7,80 7,80 3,40 <hr/> 409,21	80,00	32'736,80
50 / 50 DEI B45027 b	ARROTATURA E LEVIGATURA di pavimento con mole meccaniche e successiva boiaccatura, compreso: trasporto allo scarico della boiaccia, pulizia con segatura e stuccatura ove necessaria:mattonelle in graniglia e cemento <b>PIANO TERRA PROGETTO</b> locale A01 locale A02 locale A03 locale A04 locale A06 locale A07					3,12 17,20 18,90 10,70 9,32 20,30		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					79,54		217'943,10

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>					79,54		217'943,10
	locale A08					10,87		
	locale A10					15,75		
	locale A11					11,72		
	locale A12					5,50		
	locale A16					14,25		
	locale A17					13,65		
	vano scale V03					6,00		
	<b>PIANO PRIMO PROGETTO</b>							
	locale B01					3,00		
	locale B02					16,50		
	locale B03					17,45		
	locale B04					20,80		
	locale B05					16,64		
	locale B06					15,78		
	locale B07					14,72		
	locale B08					10,75		
	locale B09					5,00		
	locale B10					16,20		
	locale B12					5,30		
	locale B13					11,90		
	locale B14					6,20		
	locale B17					18,74		
	vano scale V03					4,00		
	<b>PIANO SECONDO PROGETTO</b>							
	locale C03					13,30		
	locale C04					15,95		
	locale C05					14,30		
	locale C06					6,40		
	locale C07					7,80		
	locale C08					7,80		
	locale C10					3,40		
	SOMMANO mq					409,21	20,35	8'327,42
51 / 51 DEI 45028 b	LUCIDATURA A PIOMBO di pavimento precedentemente arrotato e levigato, compreso trasporto allo scarico dei materiali di risulta: per tutti i pavimenti							
	<b>PIANO TERRA PROGETTO</b>							
	locale A01					3,12		
	locale A02					17,20		
	locale A03					18,90		
	locale A04					10,70		
	locale A06					9,32		
	locale A07					20,30		
	locale A08					10,87		
	locale A10					15,75		
	locale A11					11,72		
	locale A12					5,50		
	locale A16					14,25		
	locale A17					13,65		
	vano scale V03					6,00		
	<b>PIANO PRIMO PROGETTO</b>							
	locale B01					3,00		
	locale B02					16,50		
	locale B03					17,45		
	locale B04					20,80		
	locale B05					16,64		
	locale B06					15,78		
	locale B07					14,72		
	locale B08					10,75		
	locale B09					5,00		
	locale B10					16,20		
	locale B12					5,30		
	locale B13					11,90		
	locale B14					6,20		
	locale B17					18,74		
	vano scale V03					4,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					340,26		226'270,52

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>					340,26		226'270,52
	<b>PIANO SECONDO PROGETTO</b> locale C03 locale C04 locale C05 locale C06 locale C07 locale C08 locale C10					13,30 15,95 14,30 6,40 7,80 7,80 3,40		
	SOMMANO mq					409,21	13,59	5'561,16
	<b>Rivestimenti (Cat 15)</b>							
52 / 52 TOS21_01.E03.014.030	Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura, gres porcellanato o similari, posate a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale con adesivo migliorato a rapida essiccazione per piastrelle fino a 30x30 cm tinta unita							
	<b>RIVESTIMENTI</b>							
	<b>PIANO TERRA</b>							
	locale A13	10,50			2,000	21,00		
	locale A14 *(par.ug.=8+5+4)	17,00			2,000	34,00		
	<b>PIANO PRIMO</b>							
	locale B14	10,50			2,000	21,00		
	locale B15 *(par.ug.=8+5+4)	17,00			2,000	34,00		
	<b>PIANO SECONDO</b>							
	locale C09 *(par.ug.=8+4+4+4)	20,00			2,000	40,00		
	SOMMANO m²					150,00	22,83	3'424,50
53 / 53 TOS21_PR.P22.043.004	Fornitura Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016: Gres porcellanato, tinte unite, cm 10x10 cm 20x20							
	<b>RIVESTIMENTI</b>							
	<b>PIANO TERRA</b>							
	locale A13	10,50			2,000	21,00		
	locale A14 *(par.ug.=8+5+4)	17,00			2,000	34,00		
	<b>PIANO PRIMO</b>							
	locale B14	10,50			2,000	21,00		
	locale B15 *(par.ug.=8+5+4)	17,00			2,000	34,00		
	<b>PIANO SECONDO</b>							
	locale C09 *(par.ug.=8+4+4+4)	20,00			2,000	40,00		
	SOMMANO m²					150,00	25,00	3'750,00
	<b>Coloriture (Cat 16)</b>							
54 / 54 DEI B65004	Fondo fissativo impregnante all'acqua a base di silicati per interni ed esterni a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello o rullo							
	<b>PIANO TERRA PROGETTO</b>							
	locale A01 *(lung.=1,25+1,25+2,5)		5,00		3,310	16,55		
	locale A02 *(lung.=4,35+1,5)		5,85		3,300	19,31		
	locale A03 A04 *(lung.=3,8+5,9+6,5+3,5)		19,70		3,300	65,01		
	locale A05 *(lung.=2,9+2,3+2,3)		7,50		2,510	18,83		
	locale A06 *(lung.=3+3,12+3,12)		9,24		2,770	25,59		
	locale A07 *(lung.=6,9+5,6+4,15)		16,65		2,770	46,12		
	locale A08 *(lung.=7,5+3,7)		11,20		2,510	28,11		
	locale A09		15,00		2,780	41,70		
	locale A10 *(lung.=16-3)		13,00		2,820	36,66		
	locale A11 *(lung.=13-3)		10,00		2,820	28,20		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					326,08		239'006,18

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>					326,08		239'006,18
	locale A12		4,00		2,780	11,12		
	locale A13 *(lung.=10,5-3,5)		7,00		2,780	19,46		
	locale A14		11,00		2,680	29,48		
	locale A15		9,00		2,400	21,60		
	locale A16		29,00		2,800	81,20		
	locale A17		14,00		2,800	39,20		
	vano scale V03		6,00		2,700	16,20		
	vano scale V01		6,00		2,700	16,20		
	vano scale V02		6,00		2,700	16,20		
	<b>PIANO PRIMO PROGETTO</b>							
	locale B01		5,00		3,220	16,10		
	locale B02		16,00		3,220	51,52		
	locale B03 B04		25,00		3,650	91,25		
	locale B05		17,00		3,270	55,59		
	locale B06		30,00		3,270	98,10		
	locale B08		19,50		3,110	60,65		
	locale B09 *(lung.=3,3+1,5)		4,80		3,110	14,93		
	locale B10		16,31		3,600	58,72		
	locale B11 *(lung.=15-3,4)		11,60		2,900	33,64		
	locale B12 *(lung.=3,1+1,65)		4,75		2,900	13,78		
	locale B13		13,78		3,600	49,61		
	locale B14 *(lung.=10,5-3,4)		7,10		2,900	20,59		
	locale B15		12,00		2,960	35,52		
	locale B16		11,00		2,960	32,56		
	locale B17		17,50		3,300	57,75		
	vano scale V01		15,00		2,700	40,50		
	vano scale V02		12,00		2,700	32,40		
	vano scale V03		20,00		2,700	54,00		
	<b>PIANO SECONDO PROGETTO</b>							
	locale C01		23,00		1,900	43,70		
	locale C02		25,00		2,050	51,25		
	locale C03		15,00		2,970	44,55		
	locale C04 C05		25,00		3,150	78,75		
	locale C06		11,00		4,420	48,62		
	locale C07 *(lung.=4,8+1,6+1,6)		8,00		2,790	22,32		
	locale C08 *(lung.=3,6+2,15+2,15)		7,90		2,900	22,91		
	locale C09 *(lung.=12,5-3,5)		9,00		3,160	28,44		
	locale C10 *(lung.=9-3,5)		5,50		3,220	17,71		
	locale C11 *(lung.=16-4,8)		11,20		1,550	17,36		
	<b>SOFFITTI E CONTROSOFFITTI</b>							
	<b>PIANO TERRA PROGETTO</b>							
	locale A06					9,32		
	locale A07					20,30		
	locale A08					10,87		
	locale A10					15,75		
	locale A11					11,72		
	locale A12					5,50		
	locale A13					6,04		
	locale A14					7,78		
	locale A15					3,60		
	locale A16					14,25		
	locale A17					13,65		
	<b>PIANO PRIMO PROGETTO</b>							
	locale B05					16,64		
	locale B06					15,78		
	locale B07					14,72		
	locale B08					10,75		
	locale B09					5,00		
	locale B10					16,20		
	locale B11					9,90		
	locale B12					5,30		
	locale B13					11,90		
	locale B14					6,20		
	locale B15					8,30		
	locale B16					5,40		
	locale B17					18,74		
	vano scale V03					4,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2'037,17		239'006,18

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>					2'037,17		239'006,18
	<b>PIANO SECONDO PROGETTO</b>					13,30		
	locale C03					15,95		
	locale C04					14,30		
	locale C05					6,40		
	locale C06					9,80		
	locale C09					3,40		
	locale C10							
	<b>PIANO TERRA</b>					6,75		
	locale A05					14,45		
	locale A09							
	<b>PIANO PRIMO</b>					9,90		
	locale B11							
	SOMMANO mq					2'131,42	2,69	5'733,52
55 / 55 DEI B65021 b	Pittura per interni e per cartongesso ecologica ai silicati conforme alla normativa DIN 18363, 2.4.1. composta da legante e pigmenti inorganici derivanti da prodotti naturali, privi di solventi, con caratteristiche fotocatalitiche di riduzione delle sostanze inquinanti e abbattimento degli odori, applicata in due mani a pennello, a rullo colorata							
	<b>PARETI</b>							
	<b>PIANO TERRA PROGETTO</b>							
	locale A01 *(lung.=1,25+1,25+2,5)		5,00		3,310	16,55		
	locale A02 *(lung.=4,35+1,5)		5,85		3,300	19,31		
	locale A03 A04 *(lung.=3,8+5,9+6,5+3,5)		19,70		3,300	65,01		
	locale A05 *(lung.=2,9+2,3+2,3+3)		10,50		2,510	26,36		
	locale A06 *(lung.=3+3,12+3,12+3)		12,24		2,770	33,90		
	locale A07 *(lung.=6,9+5,6+4,15)		16,65		2,770	46,12		
	locale A08 *(lung.=7,5+3,7)		11,20		2,510	28,11		
	locale A09		15,00		2,780	41,70		
	locale A10 *(lung.=16-3)		13,00		2,820	36,66		
	locale A11 *(lung.=13-3)		10,00		2,820	28,20		
	locale A12 *(lung.=4,00+3,5)		7,50		2,780	20,85		
	locale A13		10,50		1,000	10,50		
	locale A14 *(lung.=11,00+2,5+2,5+1,4+1,4)		18,80		1,000	18,80		
	locale A15		9,00		2,400	21,60		
	locale A16		29,00		2,800	81,20		
	locale A17		14,00		2,800	39,20		
	vano scale V03		6,00		2,700	16,20		
	vano scale V01		6,00		2,700	16,20		
	vano scale V02		6,00		2,700	16,20		
	<b>PIANO PRIMO PROGETTO</b>							
	locale B01		5,00		3,220	16,10		
	locale B02		16,00		3,220	51,52		
	locale B03 B04		25,00		3,650	91,25		
	locale B05		17,00		3,270	55,59		
	locale B06		30,00		3,270	98,10		
	locale B08		19,50		3,110	60,65		
	locale B09 *(lung.=3,3+1,5+3,4)		8,20		3,110	25,50		
	locale B10		16,31		3,600	58,72		
	locale B11		15,00		2,900	43,50		
	locale B12 *(lung.=3,1+1,65+3,4)		8,15		2,900	23,64		
	locale B13		13,78		3,600	49,61		
	locale B14		10,50		1,000	10,50		
	locale B15 *(lung.=12,00+2,5+2,5+1,4+1,4)		19,80		1,000	19,80		
	locale B16		11,00		2,960	32,56		
	locale B17		17,50		3,300	57,75		
	vano scale V01		15,00		2,700	40,50		
	vano scale V02		12,00		2,700	32,40		
	vano scale V03		20,00		2,700	54,00		
	<b>PIANO SECONDO PROGETTO</b>							
	locale C01		23,00		1,900	43,70		
	locale C02		25,00		2,050	51,25		
	locale C03		15,00		2,970	44,55		
	locale C04 C05		25,00		3,150	78,75		
	locale C06		11,00		4,420	48,62		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'671,23		244'739,70





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>							264'220,53	
	massima 30 cm e travetti dimensione massima 10 cm. <b>PIANO PRIMO</b> locali B02 locali B03 locali B04					16,45 17,45 20,80			
	SOMMANO m²					54,70	24,22	1'324,83	
58 / 57 B.I.FI336.03.004.002	VERNICIATURA DI PALCHI (misurazione per effettivo sviluppo): con tutti gli elementi in legno: trattamento antitarlo , mano di olio di lino cotto, velatura, due mani di vernice trasparente a cera <b>PIANO PRIMO</b> locali B02 locali B03 locali B04 <b>PIANO TERRA</b> locale A01 locale A02 locale A03 locale A04					16,45 17,45 20,80  3,15 17,20 18,90 10,70			
	SOMMANO mq					104,65	38,70	4'049,96	
59 / 58 B.I.FI236.01.002.005	PROTETTIVI: impregnante trasparente fungicida con proprietà antitarlo, per legno <b>PIANO TERRA PROGETTO</b> locale A01 locale A02 locale A03 locale A04 locale A06 locale A07 locale A08 locale A10 locale A11 locale A12 locale A13 locale A14 locale A15 locale A16 locale A17 <b>PIANO PRIMO PROGETTO</b> locale B05 locale B06 locale B07 locale B08 locale B09 locale B10 locale B11 locale B12 locale B13 locale B14 locale B15 locale B16 locale B17 vano scale V03 <b>PIANO SECONDO PROGETTO</b> locale C01+V01 locale C02 locale C03 locale C04 locale C05 locale C06 locale C09 locale C10					3,12 17,20 18,90 10,70 9,32 20,30 10,87 15,75 11,72 5,50 6,04 7,78 3,60 14,25 13,65  16,64 15,78 14,72 10,75 5,00 16,20 9,90 5,30 11,90 6,20 8,30 5,40 18,74 4,00  29,00 39,80 13,30 15,95 14,30 6,40 9,80 3,40			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					449,48		269'595,32	

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>					449,48		269'595,32
	<b>PIANO TERRA</b> locale A05 locale A09 <b>PIANO PRIMO</b> locale B11					6,75 14,45 9,90		
	SOMMANO mq					480,58	7,24	3'479,40
60 / 60 TOS21_03.F13.009.001	Protezione di superficie in pietra con trattamento ripetuto ad intervallo di 24 ore, secondo le modalità determinate dall'analisi dell'assorbimento parziale della pietra, da eseguirsi con la massima cautela il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte; misurazione in proiezione piana delle superficie trattate con due applicazioni a pennello di elastomero fluorurato diluito in acetone Vano scale V01 Vano scale V02 Vano scale V03		8,00	1,200		9,60 14,00 10,00		
	SOMMANO m²					33,60	20,03	673,01
61 / 61 B.I.FI439.05.001.001	<b>CONSOLIDAMENTO DI SUPERFICIE IN PIETRA</b> con prodotti applicati a pennello, stesi con intervallo di 15 giorni nelle modalità determinate dall'analisi dell'assorbimento parziale della pietra: con due mani di silicato di etile Vano scale V01 Vano scale V02 Vano scale V03		8,00	1,200		9,60 14,00 10,00		
	SOMMANO mq					33,60	17,90	601,44
62 / 62 B.I.FI236.03.006.004	<b>VERNICIATURA DI PALCHI</b> (misurazione per effettivo sviluppo): alla fiorentina; per la parte lignea: trattamento antitarlo da conteggiarsi a parte, mano di fondo impregnante sintetico, velatura, due mani di vernice trasparente a cera; per la parte in laterizio: lavatura da conteggiarsi a parte, una mano a pennello di silicone al solvente oppure trattamento con resina acrilica colorata <b>PIANO SECONDO</b> locale C01 + V01 locale C02 locale C07 locale C08 locale C11 locale V03 locale V02	29,00 39,80 7,80 7,80 13,75 9,00 5,90			1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100	31,90 43,78 8,58 8,58 15,13 9,90 6,49		
	SOMMANO mq					124,36	34,70	4'315,29
63 / 63 B.I.FI236.03.005.001	<b>VERNICIATURA DI GRONDE</b> (misurazione per effettivo sviluppo): alla fiorentina; per la parte lignea: mano di olio di lino cotto, velatura e due mani di coppale da esterno; per la parte di laterizio: mano di fissativo e due mani di vernice idrorepellente gronda alla fiorentina nuova tetto *(par.ug.=6+15+9+10) gronda alla fiorentina nuova tetto torretta	40,00 13,00			0,600 0,600	24,00 7,80		
	SOMMANO mq					31,80	31,50	1'001,70
	<b>Opere da lattoniere (Cat 18)</b>							
64 / 64 TOS21_01.F05.005.002	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, diametro 10 cm., aggraffati, completi di braccioli per colonne normali : in rame spess. 8/10 mm.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							279'666,16

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>							279'666,16
	<b>PLUVIALI</b>					18,00		
	SOMMANO m					18,00	26,78	482,04
65 / 65 TOS21_01.F05.006.002	Fornitura e posa in opera di lattonerie normali accessorie alla copertura quali converse-scossaline con giunte rivettate e sigillate : in rame spess 8/10 mm. scossaline converse					15,00		
	SOMMANO m²					15,00	101,59	1'523,85
66 / 66 B.I.FI348.1.1.1	DOCCIA SEMITONDA O QUADRA compreso saldature, filo di rame ecc.: in rame sp. 8/10, sv. 500 docce *(par.ug.=36+14)	50,00				50,00		
	SOMMANO m					50,00	65,00	3'250,00
67 / 67 B.I.FI348.2.1.1	CICOGNA per docce compreso fissaggio: in rame sv. 25-33 cicogne					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	12,33	493,20
68 / 68 B.I.FI348.3.1.1	STAFFA CON COLLARE per pluviali: con collare in rame d 80-100 collari					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	11,02	220,40
	<b>Serramenti (Cat 20)</b>							
69 / 69 TOS21_PR.P72.002.002	Controtelai e telai completi di catene di controvento e grappe di fissaggio. Sono escluse le opere murarie e la posa in opera. Controtelaio in acciaio elettrozincato per porte a battente, sp. totale 20/10, con dimensioni massime di circa 1,00x2,40 m. <b>INFISSI INTERNI</b> <b>PIANO TERRA</b> locale A05 locale A06 locale A10 locale A13 locale A14 locale A15 locale A17 locale A16 <b>PIANO PRIMO</b> locale V01 SCALE locale B02 locale B05 locale B10 locale B13 locale B14 locale B15 locale B17 <b>PIANO SECONDO</b> locale C03 locale C11 locale C09 <b>PORTE REI</b> locale A09 locale B11					1,00 1,00 1,00 1,00 3,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 3,00 1,00 1,00 1,00 5,00 1,00 1,00 5,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					30,00	130,84	3'925,20
	<b>A R I P O R T A R E</b>							289'560,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							289'560,85
70 / 70 TOS21_01.E04.002.001	Assistenza per posa di cassamorta in metallo per aperture fino a 2,5 mq; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. su muri di spessore fino a 20 cm locale A14 <b>INFISSI INTERNI</b> <b>PIANO TERRA</b> locale A05 locale A06 locale A10 locale A13 locale A14 locale A15 locale A17 locale A16 <b>PIANO PRIMO</b> locale V01 SCALE locale B02 locale B05 locale B10 locale B13 locale B14 locale B15 locale B17 <b>PIANO SECONDO</b> locale C03 locale C11 locale C09 <b>PORTE REI</b> locale A09 locale B11		0,60		0,770	0,46		
	SOMMANO cad					30,46	48,40	1'474,26
71 / 71 TOS21_PR.P71.001.001	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 <b>INFISSI INTERNI</b> <b>PIANO TERRA</b> locale A05 locale A06 locale A10 locale A13 locale A14 locale A14 locale A15 locale A17 locale A16 <b>PIANO PRIMO</b> locale V01 SCALE locale B02 locale B05 locale B10 locale B13 locale B14 locale B15 locale B15 locale B17 <b>PIANO SECONDO</b> locale C03 locale C11	1,00	0,80		2,300	1,84		
		1,00	0,90		2,100	1,89		
		1,00	0,90		2,100	1,89		
		1,00	0,80		2,100	1,68		
		2,00	0,75		2,100	3,15		
		1,00	0,90		2,100	1,89		
		1,00	0,75		2,100	1,58		
		1,00	0,90		2,100	1,89		
		1,00	0,78		2,100	1,64		
		1,00	0,80		2,100	1,68		
		1,00	0,90		2,100	1,89		
		2,00	0,90		2,100	3,78		
		1,00	0,90		2,100	1,89		
		1,00	0,90		2,100	1,89		
		1,00	0,80		2,100	1,68		
		2,00	0,75		2,100	3,15		
		1,00	0,90		2,100	1,89		
		1,00	0,90		2,100	1,89		
		2,00	0,90		2,100	3,78		
		1,00	0,90		2,100	1,89		
	<b>A RIPORTARE</b>					42,86		291'035,11

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>					42,86		291'035,11
	locale C09	2,00	0,90		2,100	3,78		
	locale C09	3,00	0,75		2,100	4,73		
	SOMMANO m²					51,37	133,48	6'856,87
72 / 72 B.I.FI251.1.5.2	Posa in opera di controtelaio metallico in profilato zincato con zanche a murare per infissi e serramenti REI locale A09 locale B11					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	34,10	68,20
73 / 73 DEI C15126 f	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco cieca in acciaio ad un battente , omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alla certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, con guarnizione autoespandente per fumi caldi posta sui trelati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciata coibentata con doppio strato di lana minerale impregnata con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibile, completa di serratura con chiave ad un puntodi chiusura maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti REI 120 AMPIEZZA 900x2150 MM locale A09 locale B11					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	642,71	1'285,42
74 / 74 AP.A007	Fornitura e posa in operaFinestra per tetti VELUX Tripla Protezione in legno e poliuretano bianco Posa di finestra per tetti VELUX INTEGRA solare in legno stratificato termotrattato (TMT) isolata internamente con polistirene espanso sinterizzato (EPS 400) e con rivestimento in poliuretano bianco (RAL 9003) senza giunture. Vetrata con trattamento autopulente e antirugiada. Apertura a bilico.Barra di manovra e ventilazione in legno rivestita di poliuretano bianco/alluminio posta nella parte superiore del serramento con funzione e aerazione a battente chiuso. Dotata di filtro antipolvere.Sistema di apertura a bilico solare alimentata da una cella fotovoltaica posta all'esterno, incluso sensore pioggia e operabilità tramite comando a distanza. Ribaltamento manuale del battente a 180°, con sgancio automatico della catena e con chiavistello di bloccaggio per pulizia e manutenzione.Vetrata isolante stratificata di sicurezza antivandalismo classe P2A - UNI EN 356:2002 con funzione di protezione dalla grandine, autopulente e antirugiada, con trattamento basso emissivo [(6,8 mm (stratificato di sicurezza con pellicole PVB - interno) + 13 mm(Argon) + 3 mm (temperato) + 13 mm(Argon) + 4 mm (temperato - esterno)]. Trasmittanza termica complessiva finestra Uw=1,0 W/(m²K) EN ISO 12567-2, Installata su controtelaio in legno da realizzare in opera Dimensioni telaio (BxH, cm): 94x160 Locale B08					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'400,00	1'400,00
	<b>Impianto sollevamento HANDICAP (Cat 23)</b>							
75 / 109 AP.A018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTAFORMA A PANTOGRAFO extrapiatta (tipo Foboc modello X-Special) con le							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							300'645,60

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>							300'645,60
	seguenti specifiche tecniche: - Portata 300Kg; - Elevazione massima 1000mm; - Bordo di protezione posteriore e laterale a sollevamento motorizzato, con profilo di raccordo in alluminio; - Perimetro di sicurezza inferiore per fermare automaticamente la corsa di discesa in caso di interferenza con corpi estranei; - Pianale superiore rivestito con materiale antisdrucciolo; - Pantografi, in profilati di acciaio, distanziati per evitare pericoli di cesoiamento durante i movimenti; - Due barre sui pantografi per il blocco meccanico della piattaforma per eseguire in sicurezza le operazioni di manutenzione; - Valvola di sicurezza per il blocco automatico della discesa in caso di rottura dei tubi oleodinamici; - Centralina elettroidraulica esterna con valvola di massima pressione per evitare i sovraccarichi e discesa di emergenza manuale; - Discesa di emergenza automatica con batteria in tampone; - Impianto elettrico eseguito secondo normativa CEI; - Tensione di alimentazione 220V monofase; - Pulsantiere di piano, in bassa tensione (24 V); - Dimensione utili pianale 1000x1650mm; - Dimensione fossa 1050x1690 profondità 205mm o 235 rivestibile; - Colore standard: RAL nera.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	12'000,00	12'000,00
	<b>Assistenze murarie impianti , cavedi e comignoli (Cat 28)</b>							
76 / 105 AP.A016	Assistenze murarie alle opere impiantistiche, sigillatura delle strutture controterra con membrana impermeabile contro la risalita del gas radon e sigillatura con schiume dei passaggi tecnologici. Comprensivo di: tracce, sfondi, riprese di murature, basamenti, fornitura e posa di guaina, fornitura e posa di schiuma sigillante e tutto quanto necessario per rendere le opere compiute secondo la buona regola dell'arte - Impianto Meccanico <b>ASSISTENZA MURARIA IMPIANTI MECCANICI E IDRICO SANITARI</b>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'361,04	3'361,04
77 / 106 AP.A017	Assistenze murarie alle opere impiantistiche, sigillatura delle strutture controterra con membrana impermeabile contro la risalita del gas radon e sigillatura con schiume dei passaggi tecnologici. Comprensivo di: tracce, sfondi, riprese di murature, basamenti, fornitura e posa di guaina, fornitura e posa di schiuma sigillante e tutto quanto necessario per rendere le opere compiute secondo la buona regola dell'arte. - Impianto Elettrico <b>ASSISTENZA MURARIA IMPIANTI ELETTRICO</b>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'000,00	3'000,00
78 / 107 TOS21_RU.M10.001.00 2	Operaio edile Specializzato opere in economia	5,00			8,000	40,00		
	SOMMANO ora					40,00	36,55	1'462,00
79 / 108 TOS21_RU.M10.001.00 4	Operaio edile Comune opere in economia	5,00			8,000	40,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					40,00		320'468,64

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>					40,00		320'468,64
	SOMMANO ora					40,00	30,55	1'222,00
80 / 87 TOS21_06.I01.004.001	<p>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. <b>lavabo a colonna dim. 65x50 in porcellana</b> vetrificata (vitreous-china), completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a colonna; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc..</p> <p><b>PIANO TERRA</b> locale A14 <b>PIANO PRIMO</b> locale B15 <b>PIANO SECONDO</b> locale C09</p>					2,00		
	SOMMANO cad					7,00	180,59	1'264,13
81 / 88 TOS21_06.I01.004.008	<p>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. <b>vaso igienico in porcellana vetrificata</b> compreso di cassetta a zaino per il lavaggio 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 e guarnizioni di gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente.</p> <p><b>PIANO TERRA</b> locale A14 <b>PIANO PRIMO</b> locale B15 <b>PIANO SECONDO</b> locale C09</p>					2,00		
	SOMMANO cad					6,00	559,03	3'354,18
82 / 89 TOS21_06.I01.004.009	<p>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. <b>lavabo per</b></p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							326'308,95



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>							326'308,95
	<p><b>disabili in porcellana vetrificata</b>, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi. Sono compresi: le staffe rigide per il fissaggio a parete; il relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura e/o cartongesso; il sifone di scarico con pileta e raccordo flessibile; il collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico. E' inoltre compreso il materiale di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico.</p> <p><b>PIANO TERRA</b> locale A13 <b>PIANO PRIMO</b> locale B14</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00		
						2,00	278,23	556,46
83 / 90 TOS21_06.I01.004.010	<p>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. <b>vaso igienico in porcellana vetrificata</b> realizzato per disabili secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie di acciaio cromato; le relative guarnizioni; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p><b>PIANO TERRA</b> locale A13 <b>PIANO PRIMO</b> locale B14</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00		
						2,00	438,67	877,34
84 / 91 AP.A012	<p>Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigetto e scarico a saltarello, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni compreso allacciamento completo dell'apparecchio</p> <p><b>PIANO TERRA</b> locale A14 <b>PIANO PRIMO</b> locale B15 <b>PIANO SECONDO</b> locale C09</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00		
						2,00		
						6,00	265,50	1'593,00
85 / 92 AP.A013	<p>Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo con comando agevolato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a gomito a bocca fissa con rompigetto, 2 tubi cromati di allacciamento con rosetta, guarnizioni compreso allacciamento completo dell'apparecchio</p> <p><b>PIANO TERRA</b> locale A13 <b>PIANO PRIMO</b></p>					1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		329'335,75

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>					1,00		329'335,75
86 / 93 AP.A014	locale B14  SOMMANO cad  Vasi-bidet per disabili: - completamento: doccetta con flessibile e gancio a muro <b>PIANO TERRA</b> locale A13 <b>PIANO PRIMO</b> locale B14  SOMMANO cad					1,00 2,00  1,00 1,00 2,00	335,00	670,00    30,00 60,00
87 / 94 AP.A015	Fornitura e posa Completamenti vari per locali igienici disabili: - serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio. <b>PIANO TERRA</b> locale A13 <b>PIANO PRIMO</b> locale B14  SOMMANO cadauno					1,00 1,00 2,00	484,44	968,88
88 / 75 TOS21_01.A04.016.001	<b>Smaltimento delle acque (Cat 25)</b>							
	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a mt.1,50) eseguito a mano, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 SCAVO PER POZZETTI E TUBAZIONI DI SCARICO ACQUE REFLUE E METORICHE INTERNO CORTILE SCAVO PER FOSSA BICAMERALE ACQUE REFLUE INTERNO CORTILE  SOMMANO m <sup>3</sup>		15,00 3,00	1,000 1,000	1,000 2,000	15,00 6,00 21,00	108,37	2'275,77
89 / 76 TOS21_06.I01.008.004	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Ø63 mm TUBAZIONE DI SCARICO CORTILE PER ACQUE REFLUE PER RACCORDI FOSSE BIOLOGICHE E POZZETTO  SOMMANO m	10,00	1,00		1,000	10,00 10,00	21,16	211,60
90 / 77 TOS21_06.I01.008.007	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Ø110 mm TUBAZIONE DI SCARICO CORTILE PER ACQUE REFLUE PER RACCORDI FOSSE BIOLOGICHE E POZZETTO  SOMMANO m	10,00	1,00		1,000	10,00 10,00	34,40	344,00
91 / 78 B.I.FI319.2.1.2	FOGNATURE IN P.V.C. poste su letto di sabbione e materiale sciolto, spessore minimo 20 cm TUBAZIONI in P.V.C. rigido con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI-EN 1401-1, classe SN 8 :d. 125 mm TUBAZIONE DI SCARICO CORTILE PER ACQUE REFLUE PER RACCORDI FOSSE BIOLOGICHE E POZZETTO  SOMMANO m	10,00	1,00		1,000	10,00 10,00	23,60	236,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							334'102,00

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>							334'102,00
92 / 79 TOS21_04.F06.008.002	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 250 mm TUBAZIONE DI SCARICO ACQUE METEORICHE	10,00	1,00		1,000	10,00		
	SOMMANO m					10,00	26,61	266,10
93 / 80 AP.A008	Fornitura e posa in opera fossa settica bicamerale in polietilene monoblocco con struttura rinforzata per utenze domestiche ed assimilabili con coperchio per traffico pedonale per 6 A.E compreso fondazione e rinfianco con materiale idoneo con minimo 3 mc da REGOLAMENTO PUBLIACQUA FOSSA BIOLOGICA BICAMERALE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'225,50	2'225,50
94 / 81 AP.A009	Fornitura a posa, degrassatore in polietilene monoblocco per utenze domestiche ed assimilabili con coperchio per traffico pedonale per 6 A.E compreso fondazione e rinfianco idonei con un minimo 1 mc POZZETTO SGRASSATORE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	382,50	382,50
95 / 82 B.I.FI372.6.2.4	CHIUSINO classe B resistenza 125 kN a telaio intero, non ventilato salvo diversa indicazione, murato a malta cementizia ,con rinfianco perimetrale in calcestruzzo C16/20 (sezione minima = s.m.): d. 500, telaio dim. 700x700xh35 (54 kg) (s.m. = 15x15 cm) PER FOSSA BICAMERALE E SGRASSATORE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	198,96	596,88
96 / 83 AP.A010	Fornitura a posa di pozzetto d'ispezione circolare in PEHD a norma UNI EN 13598-1:2011, composto da moduli stampati uniti a mezzo di saldatura o guarnizione a tenuta idraulica, base canalizzata internamente e predisposta per l'innesto delle tubazioni, eventuale elemento di prolunga dotato di gradini conformi alle norme DIN 19555, DIN 1264, DIN 4034 T1, DIN 19549 ed elemento terminale dotato di riduzione al passo d'uomo d.i. 625 mm. DN 800 mm, H 800 mm, con n. 3 ingressi fino DN400 e n.1 uscita fino DN400 mm compreso fondazione e rinfianchi idonei POZZETTI ISPEZIONE E RACCOLTA ACQUE PIOVANE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	469,00	469,00
97 / 84 AP.A011	Fornitura e posa di chiusino con coperchio quadro a riempimento in ghisa murato a malta cementizia ,con rinfianco perimetrale in calcestruzzo C16/20: dim 600x600 luce netta 500x500mm h.90mm classe C250 POZZETTI ISPEZIONE E RACCOLTA ACQUE PIOVANE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	247,50	247,50
98 / 85 TOS21_04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm POZZETTI ISPEZIONE ACQUE REFLUE					3,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					3,00		338'289,48

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>					3,00		338'289,48
99 / 86 TOS21_04.F06.031.001	SOMMANO cad  Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410x39 mm (peso 20 kg) POZZETTI ISPEZIONE ACQUE REFLUE 3 CHIUSINI					3,00	64,55	193,65
	SOMMANO cad					3,00		
	<b>Impianto idrico sanitario (Cat 26)</b>							
100 / 95 OP UMBRIA 13.1.210.1	RETE PRINCIPALE PER LA DISTRIBUZIONE ACQUA FREDDA SANITARIA. Rete principale di distribuzione acqua fredda sanitaria costituita dalle tubazioni di adduzione acqua a partire dal punto di consegna (che viene identificato con il contatore dell'acquedotto, se l'impianto è in presa diretta, oppure con il collettore di distribuzione a valle del gruppo di pressurizzazione, se l'acqua viene pompata da un impianto di sopraelevazione) e fino ai rubinetti di intercettazione posti nei locali contenenti gli apparecchi sanitari all'interno delle singole unità servite. Per unità servita si intende o l'unità immobiliare all'interno di un edificio multiuso (alloggio, ufficio, negozio) oppure ,nel caso di edifici ad uso collettivo, da un insieme di servizi igienico-sanitari raggruppati ed adiacenti e comunque disposti su una superficie non maggiore di 100 mq oppure, nel caso di edifici unifamiliari, ad una zona di superficie massima di 100 mq. La rete sarà dimensionata e realizzata secondo quanto previsto dalla norma UNI 9182; in particolare verranno utilizzate tubazioni in acciaio zincato con giunzioni filettate per i tratti a vista, in polietilene o acciaio zincato catramato per i tratti interrati, in polipropilene o multistrato per i tratti sottotraccia. Ove necessario le tubazioni saranno opportunamente rivestite con materiale isolante per evitare la condensazione superficiale. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto è valutato con una quota fissa per ciascun edificio dotato della rete, più una quota aggiuntiva per ciascuna unità servita. <b>Quota fissa per ciascun edificio</b> edificio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	280,20	280,20
101 / 96 OP UMBRIA 13.1.210.2	RETE PRINCIPALE PER LA DISTRIBUZIONE ACQUA FREDDA SANITARIA. Rete principale di distribuzione acqua fredda sanitaria costituita dalle tubazioni di adduzione acqua a partire dal punto di consegna (che viene identificato con il contatore dell'acquedotto, se l'impianto è in presa diretta, oppure con il collettore di distribuzione a valle del gruppo di pressurizzazione, se l'acqua viene pompata da un impianto di sopraelevazione) e fino ai rubinetti di intercettazione posti nei locali contenenti gli apparecchi sanitari all'interno delle singole unità servite. Per unità servita si intende o l'unità immobiliare all'interno di un edificio multiuso (alloggio, ufficio, negozio) oppure ,nel caso di edifici ad uso collettivo, da un insieme di servizi igienico-sanitari raggruppati ed adiacenti e comunque disposti su una superficie non maggiore di 100 mq oppure, nel caso di edifici unifamiliari, ad una zona di superficie massima di 100 mq. La rete sarà dimensionata e realizzata secondo quanto previsto dalla norma UNI 9182; in particolare verranno utilizzate tubazioni in acciaio zincato con giunzioni filettate per i tratti a vista, in polietilene o acciaio zincato catramato per i tratti							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							339'073,80

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>							339'073,80
	<p>interrati, in polipropilene o multistrato per i tratti sottotraccia. Ove necessario le tubazioni saranno opportunamente rivestite con materiale isolante per evitare la condensazione superficiale. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto è valutato con una quota fissa per ciascun edificio dotato della rete, più una quota aggiuntiva per ciascuna unità servita.</p> <p><b>Quota aggiuntiva per ciascuna unità servita</b> unità servite</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					3,00		
						3,00	250,10	750,30
102 / 97 OP UMBRIA 13.1.220.1	<p>RETE PRINCIPALE PER LA DISTRIBUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA. Rete principale di distribuzione acqua calda sanitaria costituita dalle tubazioni di adduzione e ricircolo acqua calda a partire dal collettore di distribuzione a valle del sistema di produzione centralizzato di acqua calda e fino ai rubinetti di intercettazione posti nei locali contenenti gli apparecchi sanitari all'interno delle singole unità servite. Per unità servita si intende o l'unità immobiliare all'interno di un edificio multiuso (alloggio, ufficio, negozio) oppure, nel caso di edifici ad uso collettivo, da un insieme di servizi igienico-sanitari raggruppati ed adiacenti e comunque disposti su una superficie non maggiore di 100 mq oppure, nel caso di edifici unifamiliari, ad una zona di superficie massima di 100 mq. La rete sarà dimensionata e realizzata secondo quanto previsto dalla norma UNI 9182; in particolare verranno utilizzate tubazioni in acciaio zincato con giunzioni filettate per i tratti a vista, in polietilene o acciaio zincato catramato per i tratti interrati, in polipropilene per i tratti sottotraccia. Le tubazioni saranno opportunamente rivestite con materiale isolante a norma di legge. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto è valutato con una quota fissa per ciascun edificio dotato della rete, più una quota aggiuntiva per ciascuna unità servita.</p> <p><b>Quota fissa per ciascun edificio</b> edificio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	420,00	420,00
103 / 98 OP UMBRIA 13.1.220.2	<p>RETE PRINCIPALE PER LA DISTRIBUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA. Rete principale di distribuzione acqua calda sanitaria costituita dalle tubazioni di adduzione e ricircolo acqua calda a partire dal collettore di distribuzione a valle del sistema di produzione centralizzato di acqua calda e fino ai rubinetti di intercettazione posti nei locali contenenti gli apparecchi sanitari all'interno delle singole unità servite. Per unità servita si intende o l'unità immobiliare all'interno di un edificio multiuso (alloggio, ufficio, negozio) oppure, nel caso di edifici ad uso collettivo, da un insieme di servizi igienico-sanitari raggruppati ed adiacenti e comunque disposti su una superficie non maggiore di 100 mq oppure, nel caso di edifici unifamiliari, ad una zona di superficie massima di 100 mq. La rete sarà dimensionata e realizzata secondo quanto previsto dalla norma UNI 9182; in particolare verranno utilizzate tubazioni in acciaio zincato con giunzioni filettate per i tratti a vista, in polietilene o acciaio zincato catramato per i tratti interrati, in polipropilene per i tratti sottotraccia. Le tubazioni saranno opportunamente rivestite con materiale isolante a norma di legge. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							340'244,10

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>							340'244,10
104 / 99 OP UMBRIA 14.1.10.1	<p>in pietra e la tinteggiatura. L'impianto è valutato con una quota fissa per ciascun edificio dotato della rete, più una quota aggiuntiva per ciascuna unità servita. <b>Quota aggiuntiva per ciascuna unità servita.</b> unità servite</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p><b>PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI.</b> Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. <b>Allaccio per lavabo, lavamani - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2")</b> lavabi *(par.ug.=3+3+2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					3,00		
						3,00	350,00	1'050,00
105 / 100 OP UMBRIA 14.1.10.15	<p><b>PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI.</b> Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. <b>Allaccio per cassetta di scarico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 15 (1/2").</b> wc *(par.ug.=3+3+3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	8,00				8,00		
						8,00	160,00	1'280,00
106 / 101 OP UMBRIA 14.1.10.13	<p><b>PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI.</b> Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari,</p>	9,00				9,00		
						9,00	105,00	945,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							343'519,10

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>							343'519,10
	<p>fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante.</p> <p>Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie.</p> <p><b>Allaccio per vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 90.</b> cassette di scarico *(par.ug.=3+3+3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	9,00				9,00		
						9,00	90,00	810,00
107 / 102 TOS21_06.I01.003.001	<p>Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,25 DISTRIBUZIONE PRINCIPALE E SECONDARIA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		20,00			20,00		
						20,00	6,18	123,60
108 / 103 TOS21_06.I01.003.002	<p>Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 20 spessore (mm) 2,5 DISTRIBUZIONE PRINCIPALE E SECONDARIA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		20,00			20,00		
						20,00	8,78	175,60
109 / 104 TOS21_06.I01.003.003	<p>Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 26 spessore (mm) 3,0 DISTRIBUZIONE PRINCIPALE E SECONDARIA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		20,00			20,00		
						20,00	13,15	263,00
	<b>Opere architettoniche OPERE ESTERNE FACCIATA (SpCat 3) INTONACI E PITTURE ESTERNE (Cat 29)</b>							
110 / 110 TOS21_02.A07.011.001	<p>Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere INTONACO STIMATO DEMOLITO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>					8,00		
						8,00	42,77	342,16
111 / 111 TOS21_02.A07.001.001	<p>Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3,50 INTONACO STIMATO DEMOLITO</p>					8,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					8,00		345'233,46



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>					8,00		345'233,46
	SOMMANO m <sup>3</sup>					8,00	59,09	472,72
112 / 112 TOS21_02.D06.021.001	Rifacimento di intonacatura con intonaco antiumido macroporoso con malta premiscelata a base cementizia con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, a consistenza plastica tixotropica, compreso asportazione completa dell'intonaco preesistente, spazzolatura ed idrolavaggio della muratura per spessore 3 cm INTONACO ANTIUMIDO		64,00		1,500	96,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					96,00	60,00	5'760,00
113 / 113 TOS21_01.F04.002.001	Preparazione di fondo da tinteggiare Mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco FACCIATE VIA SANTO STEFANO FRONTALI *(lung.=165+10+6) FACCIATE VIA SANTO STEFANO LATERALI *(lung.=24+4+5) FACCIATA PIAZZA MATTEOTTI COMPRESO OROLOGIO TORRETTA *(lung.=145+(10*4)) FACCIATE CORTILE CHIESA *(lung.=70+30+25) FACCIATA LATO CHIESA		181,00			181,00		
			33,00			33,00		
			185,00			185,00		
			125,00			125,00		
			90,00			90,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					614,00	6,12	3'757,68
114 / 114 DEI B65028 b	Pittura minerale ai silicati per facciate e supporti minerali e organici, a base di sol di silice, silicato liquido di potassio, puri pigmenti minerali inorganici, con effetto fotocatalitico in grado di ridurre gas dannosi ed odori, a norma DIN 18363 2.4.1., idrorepellente traspirante, resistenza ai raggi UV e agli agenti atmosferici con basso grado di ritenzione dello sporco applicata in due mani a pennello COLORATA a scelta della DD LL compreso fissativo FACCIATE VIA SANTO STEFANO FRONTALI *(lung.=165+10+6) FACCIATE VIA SANTO STEFANO LATERALI *(lung.=24+4+5) FACCIATA PIAZZA MATTEOTTI COMPRESO OROLOGIO TORRETTA *(lung.=145+(10*4)) FACCIATE CORTILE CHIESA *(lung.=70+30+25) FACCIATA LATO CHIESA		181,00			181,00		
			33,00			33,00		
			185,00			185,00		
			125,00			125,00		
			90,00			90,00		
	SOMMANO mq					614,00	16,31	10'014,34
115 / 115 TOS21_03.E01.005.001	Ripresa di porzioni di intonaco su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, interne ed esterne di estensione uguale o superiore ad 1 mq., da realizzarsi a livello e/o sottolivello rispetto alla superficie dell'intonaco esistente. Compreso il lavaggio accurato a spugna delle superfici interessate. con intonaco rifinito al civile dello spessore medio non inferiore a cm 2 con malta preconfezionata a base di calce idraulica naturale NHL, inerti silicei e calcarei selezionati e dosati, pozzolana naturale; formato da: sbruffatura a basso spessore, arricciatura, stabilitura a fratazzo e finitura a velo tirato a fratazzo di legno, da realizzarsi a livello e/o sottolivello, seguendo l'andamento delle murature . RIPRESE INTONACO					10,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					10,00	68,61	686,10
	<b>INFISSI ESTERNI - TRATTAMENTI OPERE IN FERRO (Cat 30)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							365'924,30





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>					29,64		367'855,73
	locale V02 SCALE		0,93		1,240	1,15		
	locale C05		0,98		1,000	0,98		
	locale C08		1,06		0,850	0,90		
	locale C09		0,93		1,220	1,13		
	SOMMANO m²					33,80	539,34	18'229,69
118 / 118 TOS21_PR.P70.001.017	<p>FINESTRE E PORTEFINESTRE IN LEGNO con legno proveniente da foreste a rimboschimento programmato e marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma o con uso di sigillanti fluidi idonei, profili fermavetro ad incastro e/o fissati con chiodi o viti da legno, gocciolatoio, ferramenta di attacco, sostegno e movimentazione ante, maniglie in alluminio e verniciatura previa trattamento impregnante fungicida e antimuffa. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1). Sono esclusi i controtelai, la posa e l'assistenza muraria. <b>Portafinestra a due ante</b> con apertura normale e/o a vasistas in pino giuntato lamellare con vetrocamera con aria 24 mm, trasmittanza totale Uw 1,3 W/mq°k</p> <p><b>PORTAFINESTRA</b> <b>PIANO PRIMO</b> locale B02</p> <p><b>PIANO TERRA</b> locale A11</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		0,98		2,300	2,25		
			0,95		2,600	2,47		
	SOMMANO m²					4,72	438,36	2'069,06
119 / 119 TOS21_03.F01.001.002	<p>Portoncino da esterno ricostruito, spessore finito 80 mm, con ossatura in abete rinterzata, compreso recupero delle ferrature utilizzabili ed integrazione con tipo pesante, serratura incassata (questa da valutarsi a parte); con armatura e pannellature in castagno, modanata con regoli verticali e trasversali scorniciati</p> <p>locale A01</p> <p>locale V03</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		1,16		2,240	2,60		
			1,06		2,180	2,31		
	SOMMANO m²					4,91	976,73	4'795,74
120 / 120 TOS21_PR.P72.002.001	<p>Controtelai e telai completi di catene di controvento e grappe di fissaggio. Sono escluse le opere murarie e la posa in opera. Controtelaio in legno di Abete per porte a battente, con dimensioni massime di circa 1,00x2,40 m.</p> <p><b>INFISSI ESTERNI</b> <b>PORTAFINESTRA</b> <b>PIANO PRIMO</b> locale B02</p> <p><b>PIANO TERRA</b> locale A11</p> <p><b>FINESTRA A DUE ANTE</b> <b>PIANO TERRA</b> locale A03</p> <p>locale A07</p> <p>locale A09</p> <p>locale A10</p> <p>locale A13</p> <p>locale A17</p> <p><b>PIANO PRIMO</b> locale V01 SCALE</p> <p>locale B01</p> <p>locale B04</p> <p>locale B05</p> <p>locale B06</p>		0,98		2,300	2,25		
			0,95		2,600	2,47		
			1,02		1,540	1,57		
			0,95		1,350	1,28		
			0,90		1,250	1,13		
			0,95		1,250	1,19		
			0,95		1,300	1,24		
			0,93		1,320	1,23		
			0,97		1,500	1,46		
			0,88		1,250	1,10		
		2,00	1,02		1,640	3,35		
			0,93		1,220	1,13		
			0,94		1,250	1,18		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					20,58		392'950,22

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>					20,58		392'950,22
	locale V02 SCALE		0,95		1,250	1,19		
	locale B07		0,93		1,250	1,16		
	locale B10		0,93		1,250	1,16		
	locale B11		0,92		1,300	1,20		
	locale B13		0,93		1,260	1,17		
	locale B14		0,92		1,290	1,19		
	locale B17		0,93		1,250	1,16		
	<b>PIANO SECONDO</b>							
	locale C01		0,97		0,580	0,56		
	locale C01		0,82		1,150	0,94		
	locale V01 SCALE		0,83		1,150	0,95		
	locale C02		0,94		1,300	1,22		
	locale C03		0,82		1,150	0,94		
	locale C04		0,82		1,150	0,94		
	locale V02 SCALE		0,93		1,240	1,15		
	locale C05		0,98		1,000	0,98		
	locale C08		1,06		0,850	0,90		
	locale C09		0,93		1,220	1,13		
	<b>FINESTRA UN'ANTA</b>							
	locale A14		0,60		0,770	0,46		
	locale B15		0,45		1,170	0,53		
	locale C05		0,58		0,770	0,45		
	locale C07		0,58		0,660	0,38		
	locale C09		0,53		0,530	0,28		
	locale V03		0,58		0,580	0,34		
	<b>PORTAFINESTRA UN'ANTA</b>							
	<b>PIANO TERRA</b>							
	locale A06					1,00		
	locale A07					1,00		
	locale V02					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					43,96	11,92	524,00
121 / 121 TOS21_01.E04.003.002	Assistenza per posa in opera di infissi in legno interni ed esterni, per luci fino a mq 3,5; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. finestre e porte finestre							
	<b>INFISSI ESTERNI</b>							
	<b>PORTAFINESTRA</b>							
	<b>PIANO PRIMO</b>							
	locale B02		0,98		2,300	2,25		
	<b>PIANO TERRA</b>							
	locale A11		0,95		2,600	2,47		
	<b>FINESTRA A DUE ANTE</b>							
	<b>PIANO TERRA</b>							
	locale A03		1,02		1,540	1,57		
	locale A07		0,95		1,350	1,28		
	locale A09		0,90		1,250	1,13		
	locale A10		0,95		1,250	1,19		
	locale A13		0,95		1,300	1,24		
	locale A17		0,93		1,320	1,23		
	<b>PIANO PRIMO</b>							
	locale V01 SCALE		0,97		1,500	1,46		
	locale B01		0,88		1,250	1,10		
	locale B04	2,00	1,02		1,640	3,35		
	locale B05		0,93		1,220	1,13		
	locale B06		0,94		1,250	1,18		
	locale V02 SCALE		0,95		1,250	1,19		
	locale B07		0,93		1,250	1,16		
	locale B10		0,93		1,250	1,16		
	locale B11		0,92		1,300	1,20		
	locale B13		0,93		1,260	1,17		
	locale B14		0,92		1,290	1,19		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					27,65		393'474,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					27,65		393'474,22
	locale B17 <b>PIANO SECONDO</b> locale C01 locale C01 locale V01 SCALE locale C02 locale C03 locale C04 locale V02 SCALE locale C05 locale C08 locale C09		0,93		1,250	1,16		
			0,97		0,580	0,56		
			0,82		1,150	0,94		
			0,83		1,150	0,95		
			0,94		1,300	1,22		
			0,82		1,150	0,94		
			0,82		1,150	0,94		
			0,93		1,240	1,15		
			0,98		1,000	0,98		
			1,06		0,850	0,90		
			0,93		1,220	1,13		
	<b>FINESTRA UN'ANTA</b> locale A14 locale B15 locale C05 locale C07 locale C09 locale V03		0,60		0,770	0,46		
			0,45		1,170	0,53		
			0,58		0,770	0,45		
			0,58		0,660	0,38		
			0,53		0,530	0,28		
			0,58		0,580	0,34		
	<b>PORTAFINESTRA UN'ANTA</b> <b>PIANO TERRA</b> locale A06 locale A07 locale V02					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO m²					43,96	45,38	1'994,90
122 / 122 TOS21_PR.P70.001.016	FINESTRE E PORTEFINESTRE IN LEGNO con legno proveniente da foreste a rimboscimento programmato e marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma o con uso di sigillanti fluidi idonei, profili fermavetro ad incastro e/o fissati con chiodi o viti da legno, gocciolatoio, ferramenta di attacco, sostegno e movimentazione ante, maniglie in alluminio e verniciatura previa trattamento impregnante fungicida e antimuffa. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1). Sono esclusi i controtelai, la posa e l'assistenza muraria. Portafinestra ad un'anta con apertura normale e/o a vasistas in pino giuntato lamellare con vetrocamera con aria 24 mm, trasmittanza totale Uw 1,3 W/mq²k							
	<b>PORTAFINESTRE</b> <b>PIANO TERRA</b> locale A06 locale A07 locale V02		2,12 2,35 1,82	0,980 1,300 0,760		2,08 3,06 1,38		
	SOMMANO m²					6,52	575,45	3'751,93
123 / 123 TOS21_PR.P70.011.002	CHIUSURE OSCURANTI ESTERNE IN LEGNO: PERSIANE E SCURI persiane, scuri esterni (o antoni, sportelloni....) e interni con marcatura CE [UNI EN 13659:2015] di qualunque dimensione, compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni, sistemi di bloccaggio, maniglie interne ed esterne standard e verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. Persiane alla fiorentina o viareggina in legno massello, a battente, a lamelle fisse, per finestre e/o porte finestre, a doppia battuta o battuta a muro, con telaio perimetrale o con i battenti ancorati direttamente alla muratura, in abete o pino di svezia, a due ante							
	<b>INFISSI ESTERNI PERSIANE</b> <b>FINESTRA UN'ANTA</b> locale C05		0,58		0,770	0,45		
	<b>A RIPORTARE</b>					0,45		399'221,05

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>					0,45		399'221,05
	SOMMANO m <sup>2</sup>					0,45	276,88	124,60
124 / 124 TOS21_PR.P70.011.002	<p>CHIUSURE OSCURANTI ESTERNE IN LEGNO: PERSIANE E SCURI persiane, scuri esterni (o antoni, sportelloni....) e interni con marcatura CE [UNI EN 13659:2015] di qualunque dimensione, compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni, sistemi di bloccaggio, maniglie interne ed esterne standard e verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. Persiane alla fiorentina o viareggina in legno massello, a battente, a lamelle fisse, per finestre e/o porte finestre, a doppia battuta o battuta a muro, con telaio perimetrale o con i battenti ancorati direttamente alla muratura, in abete o pino di svezia, a due ante</p> <p><b>INFISSI ESTERNI PERSIANE</b> <b>PORTAFINESTRA</b> <b>PIANO PRIMO</b> locale B02</p> <p><b>FINESTRA A DUE ANTE</b> <b>PIANO TERRA</b> locale A07 locale A10 locale A17 <b>PIANO PRIMO</b> locale V01 SCALE locale B01 locale B04 locale B05 locale B06 locale V02 SCALE locale B07 locale B10 locale B13 locale B17 <b>PIANO SECONDO</b> locale C01 locale V01 SCALE locale C02 locale C03 locale C04 locale V02 SCALE locale C05</p>							
			0,98		2,300	2,25		
			0,95		1,350	1,28		
			0,95		1,250	1,19		
			0,93		1,320	1,23		
			0,97		1,500	1,46		
			0,88		1,250	1,10		
		2,00	1,02		1,640	3,35		
			0,93		1,220	1,13		
			0,94		1,250	1,18		
			0,95		1,250	1,19		
			0,93		1,250	1,16		
			0,93		1,250	1,16		
			0,82		1,150	0,94		
			0,83		1,150	0,95		
			0,94		1,300	1,22		
			0,82		1,150	0,94		
			0,82		1,150	0,94		
			0,93		1,240	1,15		
			0,98		1,000	0,98		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					27,13	276,88	7'511,75
125 / 125 TOS21_01.E04.003.003	<p>Assistenza per posa in opera di infissi in legno interni ed esterni, per luci fino a mq 3,5; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. persiane alla fiorentina</p> <p><b>INFISSI ESTERNI PERSIANE</b> <b>PORTAFINESTRA</b> <b>PIANO PRIMO</b> locale B02</p> <p><b>FINESTRA A DUE ANTE</b> <b>PIANO TERRA</b> locale A07 locale A10 locale A17 <b>PIANO PRIMO</b> locale V01 SCALE locale B01 locale B04 locale B05</p>							
			0,98		2,300	2,25		
			0,95		1,350	1,28		
			0,95		1,250	1,19		
			0,93		1,320	1,23		
			0,97		1,500	1,46		
			0,88		1,250	1,10		
		2,00	1,02		1,640	3,35		
			0,93		1,220	1,13		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					12,99		406'857,40

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>					12,99		406'857,40
	locale B06		0,94		1,250	1,18		
	locale V02 SCALE		0,95		1,250	1,19		
	locale B07		0,93		1,250	1,16		
	locale B10		0,93		1,250	1,16		
	locale B13		0,93		1,260	1,17		
	locale B17		0,93		1,250	1,16		
	<b>PIANO SECONDO</b>							
	locale C01		0,82		1,150	0,94		
	locale V01 SCALE		0,83		1,150	0,95		
	locale C02		0,94		1,300	1,22		
	locale C03		0,82		1,150	0,94		
	locale C04		0,82		1,150	0,94		
	locale V02 SCALE		0,93		1,240	1,15		
	locale C05		0,98		1,000	0,98		
	<b>INFISSI ESTERNI FINESTRA UN'ANTA</b>							
	locale C05		0,58		0,770	0,45		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					27,58	51,42	1'418,16
126 / 126 DEI B65064 a	Preparazione di opere in ferro comprendente : carteggiatura e pulitura con impiego di spazzola metallica <b>INFERRIATE E RINGHIERE</b>							
	<b>PIANO PRIMO</b>							
	locale B02		32,00			32,00		
	<b>PIANO TERRA</b>							
	locale A01		10,00			10,00		
	locale A03		14,00			14,00		
	locale A07		22,00			22,00		
	locale A10		22,00			22,00		
	locale A17		22,00			22,00		
	locale A09		14,00			14,00		
	locale A13		14,00			14,00		
	locale V03 SCALE		10,00			10,00		
	SOMMANO m					160,00	2,31	369,60
127 / 127 DEI B65065 b	Fondo antiruggine a finitura opaca applicato a pennello su manufatti da conteggiarsi a metro lineare due mani fino a 5 cm diametro o lato <b>INFERRIATE E RINGHIERE</b>							
	<b>PIANO PRIMO</b>							
	locale B02		32,00			32,00		
	<b>PIANO TERRA</b>							
	locale A01		10,00			10,00		
	locale A03		14,00			14,00		
	locale A07		22,00			22,00		
	locale A10		22,00			22,00		
	locale A17		22,00			22,00		
	locale A09		14,00			14,00		
	locale A13		14,00			14,00		
	locale V03 SCALE		10,00			10,00		
	SOMMANO m					160,00	2,25	360,00
128 / 128	Verniciatura con smalto oleosintetico su superfici in ferro da							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							409'005,16

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>							409'005,16
DEI B65069 b	<p>conteggiare a metro lineare applicata a pennello due mani a coprire fino a 5 cm diametro o lato</p> <p><b>INFERRIATE E RINGHIERE</b></p> <p><b>PIANO PRIMO</b> locale B02</p> <p><b>PIANO TERRA</b> locale A01 locale A03 locale A07 locale A10 locale A17 locale A09 locale A13 locale V03 SCALE</p>		32,00			32,00		
	SOMMANO m					160,00	5,16	825,60
129 / 129 TOS21_RU.M10.001.00 3	Operaio edile Qualificato assistenze lavori in economia					30,00		
	SOMMANO ora					30,00	33,40	1'002,00
130 / 130 TOS21_RU.M10.001.00 4	Operaio edile Comune assistenze lavori in economia					30,00		
	SOMMANO ora					30,00	30,55	916,50
	<b>Opere di restauro OPERE ESTERNE FACCIATA (SpCat 4) RESTAURO STEMMI E LAPIDI ,PORTALI E TERRAZZO - OS2A (Cat 31)</b>							
131 / 131 AP.RES001	Esecuzione di saggi relativi alle diverse fasi dell'intervento, per l'applicazione di materiali e metodologie diverse, inclusi gli oneri per la comparazione con i dati emersi dalle indagini diagnostiche e dalle indagini storicoarchivistiche. Stimata su base oraria del restauratore esclusi gli oneri relativi alle opere provvisoriale necessarie					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	156,35	156,35
132 / 132 AP.RES002	Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti (quali terriccio, guano etc.) con acqua, spruzzatori, pennelli, spazzole, spugne; inclusi gli oneri relativi alla canalizzazione delle acque di scarico e alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti interni sia ambienti esterni: per superfici molto lavorate					38,00		
	SOMMANO mq					38,00	18,24	693,12
133 / 133 AP.RES003	Ristabilimento parziale della coesione (preconsolidamento) mediante impregnazione per mezzo di pennelli, siringhe, pipette, propedeutica alle operazioni di pulitura; inclusi gli oneri relativi alla rimozione degli eccessi del prodotto consolidante, per una diffusione del fenomeno entro il dmq, su opere situate sia in ambienti interni sia ambienti esterni, da valutare a singolo intervento:							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							412'598,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							412'598,73
134 / 134 AP.RES004	Rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni, fissativi alterati mediante applicazione di compresse imbevute di soluzione satura di sali inorganici o carbonato di ammonio; inclusi gli oneri relativi ai saggi per la scelta della soluzione e dei tempi di applicazione idonei e alla successiva rimozione meccanica dei depositi solubilizzati mediante pennellesse, spazzole, bisturi, specilli:					38,00		
	SOMMANO mq					38,00	76,87	2'921,06
135 / 135 AP.RES005	Rimozione meccanica e/o chimica di stuccature eseguite durante interventi precedenti con materiali che per composizione possono interagire con la pietra o che hanno perduto la loro funzione conservativa o estetica, profondità massima 3 cm; su opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi al consolidamento ed alla protezione di bordi e delle superfici di pietra circostanti:					38,00		
	SOMMANO					38,00	201,96	7'674,48
136 / 136 AP.RES006	Rimozione e assorbimento di ossidi di ferro, di rame etc. mediante applicazione di sostanze complessanti a tampone o a pennello, inclusi gli oneri relativi ai saggi per l'individuazione del prodotto idoneo e alla successiva rimozione dei residui di sporco e di prodotto, su opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni					28,00		
	SOMMANO mq					28,00	57,33	1'605,24
137 / 137 AP.RES007	Riadesione di scaglie e frammenti di peso e dimensioni limitate mediante resina epossidica; operazione da valutare a singolo frammento di opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi alla pulitura e alla preparazione delle interfacce, alla preparazione o adattamento delle sedi per eventuali perni, alla preparazione dei perni stessi e alla successiva rimozione degli eccessi di resina ed esclusi quelli riguardanti il trattamento di frammenti che per peso e dimensioni richiedano l'uso di argani o altra attrezzatura particolare:					4,00		
	SOMMANO mq					4,00	149,84	599,36
138 / 138 AP.RES008	Pulitura chimica a tampone di oggetti o parti metalliche ( ringhiera) in presenza di prodotti di corrosione poco tenaci e di materiali impiegati in precedenti restauri, compreso il trattamento antiossidante e la protezione finale.					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	145,93	1'313,37
139 / 139 AP.RES009	Pulitura chimica a tampone di oggetti o parti metalliche (lettere e applicazioni in bronzo) in presenza di prodotti di corrosione poco tenaci e di materiali impiegati in precedenti restauri, compreso il trattamento antiossidante e la protezione finale.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	586,83	586,83
	SOMMANO					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		427'299,07



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>					1,00		427'299,07
140 / 140 AP.RES010	SOMMANO a corpo  Consolidamento di fessurazioni e fratturazioni mediante iniezioni di resine epossidiche, su tutte le opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni; inclusi gli oneri relativi alla rimozione di detriti e depositi dall'interno della fessura o frattura, alla protezione dei bordi, alla sigillatura della fessura o frattura, alla preparazione delle sedi per le eventuali staffe, alla preparazione delle staffe stesse, al sostenimento delle parti e alla successiva rimozione della sigillatura e degli eccessi di resina ed esclusi quelli relativi alla rimozione delle staffe da sostituire:					1,00	247,56	247,56
	SOMMANO mq					28,00		
141 / 141 AP.RES011	Stuccatura con malta nei casi di fessurazioni, fratturazioni, mancanze profonde massimo 3 cm; operazione eseguibile su tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti: strato di profondità con malta idraulica ed eventuale materiale di riempimento (per uno strato di livellamento):					28,00		
	SOMMANO mq					29,00		
142 / 142 AP.RES012	Revisione cromatica ad acquarello per la equilibratura delle stuccature, per eliminare gli squilibri eccessivi creati nel tono generale della pietra e/o tra la pietra e le stuccature; operazione eseguibile su tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, da valutare al mq sui mq diffusamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla velatura delle stuccature e all'abbassamento di tono degli squilibri del materiale lapideo					29,00		
	SOMMANO mq					29,00	66,45	1'927,05
143 / 143 AP.RES013	Revisione cromatica mediante velatura a calce per la equilibratura di vecchie integrazioni di parti mancanti, per assimilarle alla colorazione della pietra originale; operazione eseguibile su tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati, inclusi gli oneri relativi alla individuazione della colorazione idonea ed alla preparazione della superficie da tingere.					36,00		
	SOMMANO mq					36,00	78,18	2'814,48
144 / 144 AP.RES014	Protezione superficiale di manufatti e monumenti in pietra per rallentarne il degrado con prodotto testato e selezionato in loco da valutare al mq su tutti i mq:					15,00		
	SOMMANO mq					15,00	56,03	840,45
145 / 145	<b>RESTAURO DECORAZIONE PITTORICA OROLOGIO - OS2A (Cat 32)</b>  Esecuzione di saggi relativi alle diverse fasi dell'intervento, per					38,00		
	SOMMANO mq					38,00	32,57	1'237,66
	<b>A R I P O R T A R E</b>							436'555,31

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>							436'555,31
AP.RESO001	L'applicazione di materiali e metodologie diverse, inclusi gli oneri per la comparazione con i dati emersi dalle indagini diagnostiche e dalle indagini storicoarchivistiche. Stimata su base oraria del restauratore esclusi gli oneri relativi alle opere provvisionali necessarie					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	221,50	221,50
146 / 146 AP.RESO002	Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti (quali terriccio, guano, etc.) con acqua, pennelli di martora, spugne, spazzolini morbidi, etc., su olio su muro, graffiti e affreschi, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti:					8,00		
	SOMMANO mq					8,00	29,97	239,76
147 / 147 AP.RESO003	Ristabilimento parziale della adesione e della coesione (preconsolidamento) della pellicola pittorica propedeutico alle operazioni di consolidamento e pulitura nei casi di disgregazione e sollevamento della stessa, su graffiti, affreschi e tempere ed olio su muro, da valutare al mq sui mq di effettiva diffusione del fenomeno. Con prodotto idoneo applicato: a pennello con carta giapponese o con siringhe					5,00		
	SOMMANO mq					5,00	136,81	684,05
148 / 148 AP.RESO004	Ristabilimento della coesione degli intonaci di supporto del dipinto, nei casi di disgregazione - polverizzazione, mediante impregnazione con pennelli, siringhe, pipette, etc. con resina acrilica in emulsione, in soluzione o microemulsione a bassa concentrazione, o silicato di etile, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato; su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro, per una diffusione del fenomeno:					6,00		
	SOMMANO mq					6,00	123,78	742,68
149 / 149 AP.RESO005	Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto del dipinto mediante iniezioni di adesivi riempitivi, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla stuccatura delle crepe anche di piccola entità e successiva eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici ed esclusi gli oneri relativi alla velinatura di parti in pericolo di caduta e puntellatura, su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro: con malta idraulica o malta pozzolanica o malta idraulica premiscelata per restauro					5,00		
	SOMMANO mq					5,00	149,84	749,20
150 / 150 AP.RESO006	Disinfezione mediante applicazione di biocida e rimozione meccanica di microrganismi autotrofi o eterotrofi, da valutare al mq sui mq di effettiva diffusione del fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti su graffiti e affreschi, nei casi di patine, pellicole, mediante un ciclo di applicazione a pennello o con siringhe					8,00		
	SOMMANO mq					8,00	48,21	385,68
	<b>A R I P O R T A R E</b>							439'578,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							439'578,18
151 / 151 AP.RESO007	Rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti qual polvere sedimentata, fissativi alterati e sostanze di varia natura sovrammessi al dipinto, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati al fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla preparazione dei materiali, ai saggi per la scelta della soluzione e dei tempi di applicazione idonei ed esclusi gli oneri riguardanti la fase di estrazione dei sali residui della pulitura mediante applicazione di compresse di polpa di cellulosa imbevute con miscela di sali inorganici:					8,00		
	SOMMANO mq					8,00	221,50	1'772,00
152 / 152 AP.RESO008	Risciacquo con acqua distillata ed applicazione di materiale assorbente per la rimozione di polvere parzialmente aderente al dipinto, estrazione dei sali solubili e di residui sali organici utilizzati per le operazioni di pulitura, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati al fenomeno, con: carta assorbente, su affreschi, tempere e graffiti.					5,00		
	SOMMANO mq					5,00	71,66	358,30
153 / 153 AP.RESO009	Stuccatura di fessurazioni, fratturazioni e cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura					4,00		
	SOMMANO mq					4,00	104,24	416,96
154 / 154 AP.RESO010	riduzione dell'interferenza visiva - Velatura o reintegrazione ad acquarello di abrasioni e cadute della pellicola pittorica o abrasioni superficiali, con il fine di restituire l'unità di lettura cromatica dell'opera; da valutare al mq per superfici interessate da cadute o abrasioni:					8,00		
	SOMMANO mq					8,00	182,41	1'459,28
155 / 155 AP.RESO011	Ricostruzione con campitura a velatura ad acquarello di decorazioni ripetitive con riporto del disegno preparatorio su graffiti, affreschi,tempere ed olio su muro; da valutare sulle superfici effettivamente interessate dal fenomeno, nei casi di: decorazioni ripetitive semplici tipo ripartizioni architettoniche e decorazioni lineari, per lacune:					3,00		
	SOMMANO mq					3,00	155,05	465,15
156 / 156 AP.RESO012	Protezione superficiale mediante applicazione di prodotto in soluzione a bassa percentuale, su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro, da valutare, per ciascuna applicazione, al mq sui mq interessati dall'operazione; inclusi gli oneri relativi al successivo controllo dell'assorbimento ed eliminazione delle eccedenze di resina dalla superficie:					8,00		
	SOMMANO mq					8,00	32,57	260,56
	A R I P O R T A R E							444'310,43

















COMUNE DI CAMPI BISENZIO

---

PROGETTOESECUTIVO INERENTE I LAVORI DI RESTAURO DEL PALAZZO PRETORIO  
E LOCALI CONNESSI DA DESTINARE AD UFFICI COMUNALI

**02.COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**  
*OPERE STRUTTURALI*

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>001 - Rifacimento del solaio di copertura (SpCat 1)</b>							
1 A01022.a	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni pieni (Demolizione cartella in muratura sopra al bagno al P1 della falda centrale su via S. Stefano) Lato corto Lato lungo	1,00 2,00	1,20 1,80		0,500 0,500	0,60 1,80		
	SOMMANO mq					2,40	10,13	24,31
2 TOS20_03.A 03.053.001	Smontaggio di tetto con orditura in legno, scempiato in cotto e manto di copertura, compreso la rimozione di tegole e coppi, la smuratura di colmi e gronde, lo smontaggio del pianellato e dell'orditura, la cernita, la pulizia e l'accantonamento del materiale riutilizzabile costituito da piccola orditura Mezzo padiglione-falda su p.zza Matteotti Mezzo padiglione-falda su via S. Stefano Falda centrale su via S. Stefano Falda sud est superiore Falda sud est inferiore				45,000 38,000 93,000 26,000 38,000	45,00 38,00 93,00 26,00 38,00		
	SOMMANO m²					240,00	39,95	9'588,00
3 TOS20_03.A 03.054.001	Rimozione di travatura di tetto in legno, compreso la smurazione o il disancoraggio, il calo a terra, la pulitura e l'accatastamento sul posto di media e grossa orditura Mezzo padiglione-falda su p.zza Matteotti Arcareccio 1 Arcareccio 2 Arcareccio 3 Mezzo padiglione-falda su via S.Stefano Arcareccio 1 Arcareccio 2 Puntone Falda centrale su via S.Stefano Arcareccio 1 Arcareccio 2 Arcareccio secondario inclinato Arcareccio 3 Arcareccio 4 Arcareccio 5 Arcareccio 6 Arcareccio 7 Arcareccio 8 Arcareccio 9 Arcareccio 10 Falda sud est superiore Arcareccio 11 Falda sud est inferiore Arcareccio 12 Arcareccio 13 Arcareccio 14 Arcareccio 15		8,00 5,90 3,90  3,75 1,80 10,30  5,00 5,00 1,80 4,00 5,00 5,00 3,80 3,80 4,00 3,75 3,75  5,50  5,80 5,70 5,70 5,70	0,200 0,200 0,200  0,180 0,180 0,350  0,170 0,170 0,170 0,170 0,200 0,200 0,150 0,150 0,180 0,180 0,180  0,180  0,180 0,200 0,160 0,160	0,200 0,200 0,200  0,180 0,180 0,250  0,240 0,240 0,240 0,240 0,250 0,250 0,240 0,240 0,200 0,200 0,200  0,220  0,180 0,250 0,180 0,180	0,32 0,24 0,16  0,12 0,06 0,90  0,20 0,20 0,07 0,16 0,25 0,25 0,14 0,14 0,14 0,14 0,14  0,22  0,19 0,29 0,16 0,16		
	SOMMANO m³					4,65	344,85	1'603,55
4 TOS20_02.B 08.021.002	Scasso per la creazione di sedi di incastro su murature in pietrame per dimensioni oltre cm 30x30x15 e fino a cm 50x50x25 (SCASSO PER LA CREAZIONE DELLE SEDI DI INCASTRO DELLE NUOVE TRAVI) Mezzo padiglione-falda su p.zza Matteotti							
	<b>A RIPORTARE</b>							11'215,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							11'215,86
	Arcareccio T1 tratto AB					1,00		
	Arcareccio T2 tratto AB					1,00		
	Arcareccio T3					1,00		
	Mezzo padiglione-falda su via S.Stefano							
	Arcareccio T4					1,00		
	Arcareccio T5					1,00		
	Puntone					2,00		
	Profilo HEA100							
	Falda centrale su via S.Stefano							
	Arcareccio T6					2,00		
	Arcareccio T7					2,00		
	Arcareccio T8					2,00		
	Arcareccio T9					2,00		
	Arcareccio T10					2,00		
	Arcareccio T11					2,00		
	Arcareccio T12					2,00		
	Arcareccio T13					2,00		
	Falda sud est superiore							
	Arcareccio T14					2,00		
	Falda sud est inferiore							
	Arcareccio T15					2,00		
	Arcareccio T16					2,00		
	SOMMANO cad					29,00	82,11	2'381,19
5 PA.01.004	Extrascasso per la creazione di sedi di incastro di dimensioni maggiori di 50x50x25cm su murature di qualsiasi genere. Ogni onere compreso per rendere il lavoro finito a regola d'arte.							
	Mezzo padiglione-falda su p.zza Matteotti							
	Arcareccio T1 tratto AB					1,00		
	Arcareccio T2 tratto AB					1,00		
	Arcareccio T3					1,00		
	Mezzo padiglione-falda su via S.Stefano							
	Arcareccio T4					1,00		
	Arcareccio T5					1,00		
	Puntone					2,00		
	Profilo HEA100							
	Falda centrale su via S.Stefano							
	Arcareccio T6					2,00		
	Arcareccio T7					2,00		
	Arcareccio T8					2,00		
	Arcareccio T9					2,00		
	Arcareccio T10					2,00		
	Arcareccio T11					2,00		
	Arcareccio T12					2,00		
	Arcareccio T13					2,00		
	Falda sud est superiore							
	Arcareccio T14					2,00		
	Falda sud est inferiore							
	Arcareccio T15					2,00		
	Arcareccio T16					2,00		
	SOMMANO cadauno					29,00	17,86	517,94
6 TOS20_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							
	Perimetro mezzo padiglione	1,00	18,80	0,350	0,100	0,66		
	Perimetro falda centrale su via S.Stefano	1,00	10,00	0,400	0,100	0,40		
	Perimetro falda sud est superiore	1,00	10,80	0,200	0,100	0,22		
	Perimetro falda sud est inferiore	1,00	10,30	0,350	0,100	0,36		
	SOMMANO m³					1,64	149,70	245,51
7	Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3,50							
	<b>A RIPORTARE</b>							14'360,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							14'360,50
TOS20_02.A 07.001.001	Cartella sopra falda centrale				0,223	0,22		
	Pianelle				7,300	7,30		
	Correnti				5,100	5,10		
	Travi				4,650	4,65		
	Sedi incastro travi							
	Mezzo padiglione-falda su p.zza Matteotti							
	Arcareccio T1 tratto AB	1,00	0,50	0,500	0,250	0,06		
	Arcareccio T2 tratto AB	1,00	0,50	0,500	0,250	0,06		
	Arcareccio T3	1,00	0,50	0,500	0,250	0,06		
	Mezzo padiglione-falda su via S. Stefano							
	Arcareccio T4	1,00	0,50	0,500	0,250	0,06		
	Arcareccio T5	1,00	0,50	0,500	0,250	0,06		
	Puntone	2,00	0,50	0,500	0,250	0,13		
	Profilo HEA100	1,00	0,50	0,500	0,250	0,06		
	Falda centrale su via S. Stefano							
	Arcareccio T6	2,00	0,50	0,500	0,250	0,13		
	Arcareccio T7	2,00	0,50	0,500	0,250	0,13		
	Arcareccio T8	2,00	0,50	0,500	0,250	0,13		
	Arcareccio T9	2,00	0,50	0,500	0,250	0,13		
	Arcareccio T10	2,00	0,50	0,500	0,250	0,13		
	Arcareccio T11	2,00	0,50	0,500	0,250	0,13		
	Arcareccio T12	2,00	0,50	0,500	0,250	0,13		
	Arcareccio T13	2,00	0,50	0,500	0,250	0,13		
	Falda sud est superiore							
	Arcareccio T14	2,00	0,50	0,500	0,250	0,13		
	Falda sud est inferiore							
	Arcareccio T15	2,00	0,50	0,500	0,250	0,13		
	Arcareccio T16	2,00	0,50	0,500	0,250	0,13		
	Controsoffitti	62,60			0,009	0,56		
	Extrascasso							
	Mezzo padiglione-falda su p.zza Matteotti							
	Arcareccio T1 tratto AB	1,00			0,028	0,03		
	Arcareccio T2 tratto AB	1,00			0,028	0,03		
	Arcareccio T3	1,00			0,028	0,03		
	Mezzo padiglione-falda su via S.Stefano				0,028	0,03		
	Arcareccio T4	1,00			0,028	0,03		
	Arcareccio T5	1,00			0,028	0,03		
	Puntone	2,00			0,028	0,06		
	Profilo HEA100							
	Falda centrale su via S.Stefano							
	Arcareccio T6	2,00			0,028	0,06		
	Arcareccio T7	2,00			0,028	0,06		
	Arcareccio T8	2,00			0,028	0,06		
	Arcareccio T9	2,00			0,028	0,06		
	Arcareccio T10	2,00			0,028	0,06		
	Arcareccio T11	2,00			0,028	0,06		
	Arcareccio T12	2,00			0,028	0,06		
	Arcareccio T13	2,00			0,028	0,06		
	Falda sud est superiore							
	Arcareccio T14	2,00			0,028	0,06		
	Falda sud est inferiore							
	Arcareccio T15	2,00			0,028	0,06		
	Arcareccio T16	2,00			0,028	0,06		
	Sedi di incastro travetti	1,00			1,640	1,64		
	<b>SOMMANO m³</b>					22,29	58,90	1'312,88
8 TOS20_02.B 10.004.002	Consolidamento di strutture murarie mediante chiusura di brecce continue nelle murature esistenti con impiego di malta cementizia e mattoni pieni o scapoli di pietra da muratura; escluso riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci su strutture murarie in pietra eseguita con scapoli							
	Mezzo padiglione-falda su p.zza Matteotti							
	Arcareccio 2	1,00	0,20	0,200	0,200	0,01		
	Arcareccio 3	1,00	0,20	0,200	0,200	0,01		
	Mezzo padiglione-falda su via S.Stefano							
	Arcareccio 1	1,00	0,18	0,180	0,180	0,01		
	Arcareccio 2	1,00	0,18	0,180	0,180	0,01		
	Puntone	2,00	0,20	0,350	0,250	0,04		
	<b>A RIPORTARE</b>					0,08		15'673,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					0,08		15'673,38
	Falda centrale su via S.Stefano							
	Arcareccio 1	2,00	0,20	0,170	0,240	0,02		
	Arcareccio 2	2,00	0,20	0,170	0,240	0,02		
	Arcareccio secondario inclinato	2,00	0,20	0,170	0,240	0,02		
	Arcareccio 3	2,00	0,20	0,170	0,240	0,02		
	Arcareccio 4	2,00	0,20	0,200	0,250	0,02		
	Arcareccio 5	2,00	0,20	0,200	0,250	0,02		
	Arcareccio 6	2,00	0,20	0,150	0,240	0,01		
	Arcareccio 7	2,00	0,20	0,150	0,240	0,01		
	Arcareccio 8	2,00	0,20	0,180	0,200	0,01		
	Arcareccio 9	2,00	0,20	0,180	0,200	0,01		
	Arcareccio 10	2,00	0,20	0,180	0,200	0,01		
	Falda sud est superiore							
	Arcareccio 11	2,00	0,20	0,180	0,220	0,02		
	Falda sud est inferiore							
	Arcareccio 12	2,00	0,18	0,180	0,180	0,01		
	Arcareccio 13	2,00	0,20	0,200	0,250	0,02		
	Arcareccio 14	1,00	0,18	0,160	0,180	0,01		
	Arcareccio 15	2,00	0,18	0,160	0,180	0,01		
	<b>SOMMANO m³</b>					0,32	619,53	198,25
9 TOS20_02.B 08.012.001	Fornitura e posa in opera di trave per orditura primaria nei solai in legno compreso ancoraggio e ripresa delle sedi di incastro nelle murature ma esclusa la loro realizzazione in abete uso Fiume Mezzo padiglione-falda su p.zza Matteotti							
	Arcareccio T1 tratto AB		2,30	0,250	0,250	0,14		
	Arcareccio T1 tratto BC		4,55	0,250	0,250	0,28		
	Arcareccio T2 tratto AB		3,45	0,250	0,250	0,22		
	Arcareccio T2 tratto BC		2,45	0,250	0,250	0,15		
	Arcareccio T3		3,85	0,250	0,250	0,24		
	Mezzo padiglione-falda su via S. Stefano							
	Arcareccio T4		1,80	0,250	0,250	0,11		
	Arcareccio T5		3,75	0,250	0,250	0,23		
	Puntone tratto AB		2,75	0,350	0,350	0,34		
	Puntone tratto BC		6,20	0,350	0,350	0,76		
	Puntone tratto CD		2,10	0,350	0,350	0,26		
	Falda centrale su via S. Stefano							
	Arcareccio T6		5,15	0,300	0,300	0,46		
	Arcareccio T7		5,15	0,300	0,300	0,46		
	Arcareccio T8		4,95	0,300	0,300	0,45		
	Arcareccio T9		4,95	0,300	0,300	0,45		
	Arcareccio T10		3,80	0,250	0,250	0,24		
	Arcareccio T11		3,80	0,250	0,250	0,24		
	Arcareccio T12		3,65	0,250	0,250	0,23		
	Arcareccio T13		3,65	0,250	0,250	0,23		
	Falda sud est superiore							
	Arcareccio T14		5,65	0,300	0,300	0,51		
	Falda sud est inferiore							
	Arcareccio T15		5,45	0,300	0,300	0,49		
	Arcareccio T16		5,45	0,300	0,300	0,49		
	<b>SOMMANO m³</b>					6,98	1'151,00	8'033,98
10 TOS20_01.B 03.004.001	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm Profili							
	HEA100 mezzo padiglione-falda su via S. Stefano	1,00	1,80	1,000	16,700	30,06		
	Dormienti							
	HEA100 sviluppo 20cm	1,00	0,20		16,700	3,34		
	HEA100 sviluppo 40cm	1,00	0,40		16,700	6,68		
	Piastra in acciaio per cordolatura di bordo							
	Perimetro copertura a mezzo padiglione	1,00	18,00	0,002	7800,000	280,80		
	Bordo falda centrale su via S. Stefano	1,00	14,60	0,002	7800,000	227,76		
	Perimetro falda sud est superiore	1,00	11,30	0,002	7800,000	176,28		
	<b>A RIPORTARE</b>					724,92		23'905,61





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>							37'001,35
TOS20_01.C 03.015.001	sottomensola in aggetto di gronda in abete sez. 8x8 Mezzo padiglione-falda su p.zza Matteotti Mezzo padiglione-falda su via S. Stefano Falda centrale su via S. Stefano Falda sud est superiore Falda sud est inferiore		10,00 8,40 8,90 6,00 6,15		0,023 0,023 0,023 0,023 0,023	0,23 0,19 0,20 0,14 0,14		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					0,90	1'291,08	1'161,97
15 TOS20_01.C 03.016.001	Fornitura e posa in opera di seggiola in legno per gronda compreso taglio a misura, sfrido e chioderia necessaria al fissaggio in abete dim. 14x2 con regolino di cm 4 Mezzo padiglione-falda su p.zza Matteotti Mezzo padiglione-falda su via S. Stefano Falda centrale su via S. Stefano Falda sud est superiore Falda sud est inferiore		10,00 8,40 8,90 6,00 6,15			10,00 8,40 8,90 6,00 6,15		
	SOMMANO m					39,45	15,96	629,62
16 PA.01.006	Posa in opera di piannelle (anche dette campigiane) 15x30 cm esistenti precedentemente accantonate dallo smontaggio del solaio esistente. Ogni onere compreso per il tiro al piano del materiale ed ogni altro onere necessario per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Mezzo padiglione-falda su p.zza Matteotti Mezzo padiglione-falda su via S. Stefano Falda scentrale su via S. Stefano Falda sud est superiore Falda sud est inferiore	0,90 0,90 0,90 0,90 0,90			45,000 38,000 93,000 26,000 38,000	40,50 34,20 83,70 23,40 34,20		
	SOMMANO m2					216,00	8,64	1'866,24
17 PA.01.002	Fornitura e posa in opera di piannelle (anche dette campigiane) 15x30 cm. Ogni onere compreso per il tiro al piano del materiale ed ogni altro onere necessario per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Mezzo padiglione-falda su p.zza Matteotti Mezzo padiglione-falda su via S. Stefano Falda centrale su via S. Stefano Falda sud est superiore Falda sud est inferiore	0,10 0,10 0,10 0,10 0,10			45,000 38,000 93,000 26,000 38,000	4,50 3,80 9,30 2,60 3,80		
	SOMMANO m2					24,00	21,38	513,12
18 PA.01.003	Fornitura e posa in opera di pannello OSB spessore cm 2,2, compreso l'onere di fissaggio ai correnti sottostanti e relativa ferramenta. Ogni onere compreso per eventuali spianamenti di tratti molto irregolari con malta di calce ed altresì compreso ogni onere per il tiro al piano del materiale ed ogni altro onere necessario per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Mezzo padiglione-falda su p.zza Matteotti Mezzo padiglione-falda su via S. Stefano Falda centrale su via S. Stefano Falda sud est superiore Falda sud est inferiore				45,000 38,000 93,000 26,000 38,000	45,00 38,00 93,00 26,00 38,00		
	SOMMANO m2					240,00	13,36	3'206,40
19 TOS20_PR.P 08.080.002	Accessori per assemblaggio legname per ingegneria naturalistica Barra filettata diam. 14mm compresa di dadi rondelle e piastrina in acciaio sagomata di ripartizione carico Perimetro copertura a mezzo padiglione Bordo falda centrale su via S. Stefano Perimetro falda sud est superiore Perimetro falda sud est inferiore	3,00 3,00 3,00 3,00	18,00 14,60 11,30 5,80		0,300 0,300 0,300 0,300	16,20 13,14 10,17 5,22		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					44,73		44'378,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					44,73		44'378,70
	SOMMANO m					44,73	9,60	429,41
20 TOS20_02.B 10.021.003	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 14-16 profondità' 30 cm Si considerano 3 inghisaggi ogni metro di sviluppo delle murature perimetrali su cui vengono eseguiti gli inghisaggi Piastra in acciaio per cordolatura di bordo Perimetro copertura a mezzo padiglione Bordo falda centrale su via S. Stefano Perimetro falda sud est superiore Perimetro falda sud est inferiore	3,00 3,00 3,00 3,00	27,00 15,00 19,00 18,00			81,00 45,00 57,00 54,00		
	SOMMANO cad					237,00	12,70	3'009,90
	<b>002 - Rifacimento solai di piano (SpCat 2)</b>							
21 TOS20_02.B 08.021.002	Scasso per la creazione di sedi di incastro su murature in pietrame per dimensioni oltre cm 30x30x15 e fino a cm 50x50x25 Solai piano primo Solaio S5 Solaio S7 Solaio S8 Solaio S9 Solaio S12 Solaio S13 Solaio S14 Solai piano secondo UPN100 davanzale finestra vano scala Trave intradosso solaio vano scala HEB100 Solaio S10 Solaio S16 Solaio S17 Solaio S18 Solaio S19					4,00 6,00 4,00 4,00 1,00 4,00 4,00 2,00 2,00 2,00 5,00 2,00 2,00 4,00		
	SOMMANO cad					46,00	82,11	3'777,06
22 TOS20_02.B 08.022.002	Scasso per la creazione di sedi di incastro su murature in mattoni sodi per dimensioni oltre cm 30x30x15 e fino a cm 50x50x25 Solai piano primo Solaio S12 Solai piano secondo Solaio S10 Solaio S18 Solaio S19					1,00 4,00 2,00 6,00		
	SOMMANO cad					13,00	73,01	949,13
23 TOS20_01.B 03.004.001	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm Solai piano primo Solaio S5 - HEB160 Solaio S7 - HEB160 Solaio S7 - UPN140 Solaio S8 - HEB140 Solaio S9 - HEB160 Solaio S9 - UPN140 Solaio S12 - HEB180 Solaio S13 - HEB180 Solaio S14 - HEB160	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 1,00 2,00 2,00	3,40 5,50 5,30 3,70 3,70 3,50 5,80 4,80 4,90		42,600 42,600 16,000 33,700 42,600 16,000 51,200 51,200 42,600	289,68 468,60 169,60 249,38 315,24 112,00 296,96 491,52 417,48		
	<b>A RIPORTARE</b>					2'810,46		52'544,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2'810,46		52'544,20
	Solaio S14 - UPN140	2,00	4,70		16,000	150,40		
	Solai piano secondo							
	Trave UPN100 avanzale finestra vano scala	1,00	2,60		10,600	27,56		
	Trave HEB100 intradosso solaio vano scala	1,00	2,60		20,400	53,04		
	Solaio S10 - HEB160	2,00	4,10		42,600	349,32		
	Solaio S16 - HEB120	5,00	3,20		26,700	427,20		
	Solaio S19 - HEB120	2,00	1,80		26,700	96,12		
	Solaio S19 - IPE200	2,00	1,40		22,400	62,72		
	Solaio S19 - IPE200	8,00	4,40		22,400	788,48		
	Dormienti							
	HEA100 sviluppo 10cm	3,00	0,10		16,700	5,01		
	HEA100 sviluppo 15cm	9,00	0,15		16,700	22,55		
	HEA100 sviluppo 20cm	22,00	0,20		16,700	73,48		
	HEA100 sviluppo 30cm	4,00	0,30		16,700	20,04		
	HEA100 sviluppo 35cm	19,00	0,35		16,700	111,06		
	HEA100 sviluppo 40cm	4,00	0,40		16,700	26,72		
	HEA100 sviluppo 60cm	3,00	0,60		16,700	30,06		
	HEA100 sviluppo 80cm	2,00	0,80		16,700	26,72		
	Maggiorazione per bulloneria e piastrame				250,000	250,00		
	Solaio S17 - profilo L 120x120x13 di appoggio dei correnti	1,00	3,50		23,300	81,55		
	SOMMANO kg					5'412,49	3,40	18'402,47
24 TOS20_02.A 03.060.007	Puntellamenti eseguiti in legname e/o puntelli tubolari metallici compreso carico e scarico, montaggio e smontaggio, e pulitura finale; escluso il nolo dei materiali per solai in legno e laterizio							
	Solai piano primo							
	B05.Ufficio				16,600	16,60		
	B08.Corridoio				10,700	10,70		
	B09.Piattaforma/B11.Archivio				15,200	15,20		
	B10.Ufficio				16,100	16,10		
	B12.Disimpegno/B14.Bagno				12,000	12,00		
	B13.Ufficio				11,900	11,90		
	B15.Bagno				8,500	8,50		
	B16.Corridoio				5,400	5,40		
	B17.Ufficio				18,700	18,70		
	Solai piano secondo							
	C03.Ufficio/C06.Disimpegno				21,000	21,00		
	C04.Ufficio/C05.Corridoio				30,700	30,70		
	C08.Corridoio e vano adiacente				16,300	16,30		
	C07.Corridoio e vano adiacente				21,600	21,60		
	C09.bagno/C10.Disimpegno				14,200	14,20		
	SOMMANO m²					218,90	31,46	6'886,59
25 TOS20_AT. N10.025.001	Puntelli, noleggio mensile metallici a croce h max m 4,00							
	Solai piano primo							
	B05.Ufficio	2,00			16,600	33,20		
	B08.Corridoio	2,00			10,700	21,40		
	B09.Piattaforma/B11.Archivio	2,00			15,200	30,40		
	B10.Ufficio	2,00			16,100	32,20		
	B12.Disimpegno/B14.Bagno	2,00			12,000	24,00		
	B13.Ufficio	2,00			11,900	23,80		
	B15.Bagno	2,00			8,500	17,00		
	B16.Corridoio	2,00			5,400	10,80		
	B17.Ufficio	2,00			18,700	37,40		
	Solai piano secondo							
	C03.Ufficio/C06.Disimpegno	2,00			21,000	42,00		
	C04.Ufficio/C05.Corridoio	2,00			30,700	61,40		
	C07. Corridoio e vano adiacente	2,00			21,600	43,20		
	C08.Corridoio e vano adiacente	2,00			16,300	32,60		
	C09.bagno/C10.Disimpegno	2,00			14,200	28,40		
	SOMMANO cad					437,80	1,64	717,99
26 PA.02.002	Fornitura e posa in opera di morali in legno per puntellamento dei solai di piano. In abete sez. 10x10 cm uso Fiume							
	<b>A RIPORTARE</b>							78'551,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							78'551,25
	Solai piano primo B05.Ufficio B08.Corridoio B09.Piattaforma/B11.Archivio B10.Ufficio B12.Disimpegno/B14.Bagno B13.Ufficio B15.Bagno B16.Corridoio B17.Ufficio							
	SOMMANO m2					115,10	5,81	668,73
27 b	Consolidamento di solaio con orditura portante in legno e piano in tavolato di legno o laterizio mediante realizzazione di cappa in calcestruzzo armato, compresi la verifica dell'idoneità del piano laterizio o ligneo esistente a ricevere il getto, ed eventuale sostituzione delle parti ammalorate; la fornitura e posa dell'armatura, costituita da rete in acciaio elettrosaldato di diametro minimo di 4 mm e maglia 10x10 cm risvoltata e ancorata ai muri perimetrali, opportunamente distanziata dal piano di getto, con idonee sovrapposizioni e legature; la fornitura e posa in opera di connettori metallici di collegamento; l'esecuzione del getto di calcestruzzo, di spessore non inferiore a 4 cm, con tutte le necessarie cautele e lisciatura; la demolizione dell'intonaco per una striscia di 8-10 cm sui muri perimetrali in corrispondenza dell'attacco dei solai; il trattamento con impregnante antitarlo e antimuffa in due mani e l'ancoraggio ai muri perimetrali mediante tondini in acciaio ad aderenza migliorata di diametro non minore di 12 mm e posti ad interasse non superiore a 60 cm (acciaio computato a parte); ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte esclusa la demolizione della pavimentazione e relativo sottofondo nonché la ripresa o rifacimento degli intonaci; misurazione della superficie superiore tra i fili vivi delle murature: con cappa in calcestruzzo alleggerito con argilla espansa							
	Solai piano primo B05.Ufficio B08.Corridoio B09.Piattaforma/B11.Archivio B10.Ufficio B12.Disimpegno/B14.Bagno B13.Ufficio B15.Bagno B16.Corridoio B17.Ufficio							
	SOMMANO m²					218,90	45,56	9'973,08
28 TOS20_PR.P 06.001.060	Barre ad aderenza migliorata, per C.A., conforme alla norma UNI EN 10080:2005, non sagomate. da Ø 12 a Ø 18 Solai piano primo B05.Ufficio B06/B07. Ufficio/corridoio B08/B16.Corridoio B10.Ufficio B09/B11.Piattaforma/Archivio B12/B14.Disimpegno/Bagno B13.Ufficio B15.Bagno B17.Ufficio Solaio piano secondo							
		29,00	0,30		0,880	7,66		
		52,00	0,30		0,880	13,73		
		54,00	0,30		0,880	14,26		
		28,00	0,30		0,880	7,39		
		27,00	0,30		0,880	7,13		
		24,00	0,30		0,880	6,34		
		23,00	0,30		0,880	6,07		
		20,00	0,30		0,880	5,28		
		30,00	0,30		0,880	7,92		
	<b>A RIPORTARE</b>					75,78		89'193,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					75,78		89'193,06
	C03/C06.Ufficio/Disimpegno	34,00	0,30		0,880	8,98		
	C04/C05.Corridoio/Ufficio	42,00	0,30		0,880	11,09		
	C08.Corridoio	28,00	0,30		0,880	7,39		
	C07.Corridoio e vano tecnico adiacente	20,00	0,30		0,880	5,28		
	C09/C10.Bagno/Disimpegno	26,00	0,30		0,880	6,86		
	SOMMANO kg					115,38	0,80	92,30
29 TOS20_PR.P 08.080.002	Accessori per assemblaggio legname per ingegneria naturalistica Barra filettata diam. 14mm compresa di dadi rondelle e piastrina in acciaio sagomata di ripartizione carico Barre per inghisaggio profilo UPN100 sotto finestra vano scala su piazza Matteotti	5,00	0,10			0,50		
	SOMMANO m					0,50	9,60	4,80
30 TOS20_02.A 03.024.001	Smontaggio di scempiato in piastrelle o in tavole di laterizio o in tavolame compreso accatastamento del materiale al piano di appoggio; esclusi interventi localizzati alla sola gronda ed il calo a terra del materiale per qualsiasi dimensione Solai piano secondo Solaio S18 Solaio S17				18,000 21,600	18,00 21,60		
	SOMMANO m²					39,60	13,40	530,64
31 TOS20_03.A 03.034.001	Rimozione di orditura portante di solaio, compreso la smurazione o il disancoraggio, il calo a terra, la pulitura, l'accatastamento del materiale riutilizzabile, e l'eventuale sezionamento sul posto di quello di scarto costituita da travi in legno Solai piano secondo Solaio S18 Solaio S17	1,00 2,00	3,95 4,60	0,190 0,180	0,200 0,220	0,15 0,36		
	SOMMANO m³					0,51	234,29	119,49
32 TOS20_02.B 10.004.002	Consolidamento di strutture murarie mediante chiusura di brecce continue nelle murature esistenti con impiego di malta cementizia e mattoni pieni o scapoli di pietra da muratura; escluso riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci su strutture murarie in pietra eseguita con scapoli Piano secondo Trave principale solaio S18 Trave principale solaio S17	2,00 4,00	0,20 0,20	0,200 0,200	0,200 0,200	0,02 0,03		
	SOMMANO m³					0,05	619,53	30,98
33 TOS20_02.B 08.021.002	Scasso per la creazione di sedi di incastro su murature in pietrame per dimensioni oltre cm 30x30x15 e fino a cm 50x50x25 Piano secondo Trave principale solaio S18 Trave principale solaio S17					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	82,11	328,44
34 TOS20_02.B 08.012.001	Fornitura e posa in opera di trave per orditura primaria nei solai in legno compreso ancoraggio e ripresa delle sedi di incastro nelle murature ma esclusa la loro realizzazione in abete uso Fiume Piano secondo Solaio S18 Solaio S17 Solaio S17	2,00 1,00 1,00	4,00 3,50 3,50	0,250 0,300 0,300	0,250 0,300 0,500	0,50 0,32 0,53		
	SOMMANO m³					1,35	1'151,00	1'553,85
	<b>A RIPORTARE</b>							91'853,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							91'853,56
35 PA.01.001	Fornitura e posa in opera di correnti in legno su orditura primaria esistente compreso il fissaggio alle travi e la ripresa nelle sedi di incastro delle murature, compresa la loro realizzazione. In abete sez. 8x8 cm uso Fiume. Piano secondo Solaio S18			0,019	12,600	0,24		
	SOMMANO m3					0,24	1'456,58	349,58
36 PA.02.001	Fornitura e posa in opera di correnti in legno su orditura primaria esistente compreso il fissaggio alle travi e la ripresa nelle sedi di incastro delle murature, compresa la loro realizzazione. In abete sez. 10x10 cm uso Fiume. Piano primo Solaio S6/S15 (corridoio P1) Piano secondo Solaio S17 Solaio S17 (corridoio P1) Solaio S18 (corridoio P1)			0,020	14,200	0,28		
	SOMMANO m3			0,040	15,300	0,61		
				0,030	6,200	0,19		
				0,030	4,500	0,14		
	SOMMANO m3					1,22	1'484,32	1'810,87
37 PA.01.006	Posa in opera di piastrelle (anche dette campigiane) 15x30 cm esistenti precedentemente accantonate dallo smontaggio del solaio esistente. Ogni onere compreso per il tiro al piano del materiale ed ogni altro onere necessario per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Piano secondo Solaio S18 (compreso solaio sopra al corridoio P1) Solaio S17 (compreso solaio sopra corridoio P1) Solaio S6/S15 (corridoio P1)	0,90			16,400	14,76		
		0,90			21,600	19,44		
		0,90			14,200	12,78		
	SOMMANO m2					46,98	8,64	405,91
38 PA.01.002	Fornitura e posa in opera di piastrelle (anche dette campigiane) 15x30 cm. Ogni onere compreso per il tiro al piano del materiale ed ogni altro onere necessario per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Piano secondo Solaio S18 (compreso solaio sopra al corridoio P1) Solaio S17 (compreso solaio sopra al corridoio P1) Solaio S6/S15 (corridoio P1)	0,10			16,400	1,64		
		0,10			21,600	2,16		
		0,10			14,200	1,42		
	SOMMANO m2					5,22	21,38	111,60
39 TOS20_02.A 07.001.001	Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3,50 Massetti dei solai di piano Solai piano primo B06.Cucina B07.Ripostiglio B08.Disimpegno B09.Camera da letto B10.Camera da letto B11.Bagno B12.Disimpegno B13.Ufficio B14.Ufficio B15.Disimpegno B16.Ufficio B17.Bagno Solai piano secondo C03.Soggiorno C04.Camera C05.Soggiorno C08.Ufficio Controsoffitti	0,03			17,200	0,52		
		0,03			4,000	0,12		
		0,06			3,400	0,20		
		0,03			16,600	0,50		
		0,03			15,800	0,47		
		0,06			2,800	0,17		
		0,02			4,500	0,09		
		0,02			12,500	0,25		
		0,04			12,900	0,52		
		0,02			5,500	0,11		
		0,03			19,400	0,58		
		0,03			8,700	0,26		
		0,02			13,400	0,27		
		0,02			17,500	0,35		
		0,05			22,500	1,13		
		0,03			14,200	0,43		
	<b>A RIPORTARE</b>					5,97		94'531,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					5,97		94'531,52
	Solai piano primo							
	A07.Disimpegno	0,02			3,800	0,08		
	A11.Disimpegno	0,02			6,900	0,14		
	A12.Bagni	0,02			11,600	0,23		
	A13.Disimpegno	0,02			5,400	0,11		
	A15.Bagni	0,02			8,200	0,16		
	A16.Ripostiglio	0,02			2,600	0,05		
	Vano tecnico	0,02			1,100	0,02		
	Solaio piano secondo							
	B04.Corridoio	0,02			8,700	0,17		
	B05.Soggiorno	0,02			20,800	0,42		
	B06.Cucina	0,02			17,200	0,34		
	B07.Ripostiglio	0,02			4,100	0,08		
	B08.Disimpegno	0,02			3,500	0,07		
	B12.Disimpegno	0,02			4,500	0,09		
	B15.Disimpegno	0,02			5,400	0,11		
	B17.Bagno	0,02			8,700	0,17		
	Scasso per sedi di incastro delle travi di rinfranco in acciaio-muratura in pietrame							
	Solai piano primo							
	Solaio S5	4,00	0,30	0,200	0,400	0,10		
	Solaio S7	6,00	0,40	0,200	0,400	0,19		
	Solaio S8	4,00	0,30	0,200	0,400	0,10		
	Solaio S9	4,00	0,50	0,200	0,400	0,16		
	Solaio S12	1,00	0,40	0,200	0,400	0,03		
	Solaio S13	4,00	0,50	0,200	0,400	0,16		
	Solaio S14	4,00	0,50	0,200	0,400	0,16		
	Solai piano secondo							
	UPN100 davanzale finestra vano scala	2,00	0,40	0,200	0,400	0,06		
	Trave intradosso solaio vano scala HEB100	1,00	0,40	0,200	0,400	0,03		
	Solaio S10	2,00	0,30	0,200	0,400	0,05		
	Solaio S16	5,00	0,40	0,200	0,400	0,16		
	Solaio S17	2,00	0,40	0,200	0,400	0,06		
	Solaio S18	2,00	0,40	0,200	0,400	0,06		
	Solaio S19	4,00	0,30	0,200	0,400	0,10		
	Scasso per sedi di incastro delle travi di rinfranco in acciaio-muratura in mattoni pieni							
	Solai piano primo							
	Solaio S12	1,00	0,30	0,200	0,400	0,02		
	Solai piano secondo							
	Trave intradosso solaio vano scala HEB100	1,00	0,40	0,200	0,400	0,03		
	Solaio S10	4,00	0,30	0,200	0,400	0,10		
	Solaio S18	2,00	0,40	0,200	0,400	0,06		
	Solaio S19	6,00	0,40	0,200	0,400	0,19		
	Demolizione completa di solai							
	Solaio S18	0,10			18,000	1,80		
	Solaio S17	0,10			21,600	2,16		
	<b>SOMMANO m³</b>					<b>13,99</b>	<b>58,90</b>	<b>824,01</b>
	<b>003 - Rifacimento del solaio a terra (SpCat 3)</b>							
40 TOS20_02.A 04.003.001	Scavo a larga sezione in terreni sciolti e/o rocce tenere per la formazione di cassonetti per vespai all'interno di vani o cortili, per profondità fino a m 1,00 eseguito a mano con l'ausilio di miniescavatore (SCAVO PER ABBASSAMENTO QUOTA SOLAIO A TERRA)							
	A01.Ingresso	3,80			0,550	2,09		
	A02.Atrio	9,50			0,550	5,23		
	A03.Ufficio	39,00			0,550	21,45		
	A04.Disimpegno	4,20			0,550	2,31		
	A05.Ufficio	16,50			0,550	9,08		
	A06.Ufficio	27,50			0,550	15,13		
	A07.Disimpegno	6,00			0,550	3,30		
	A08.Ufficio	15,00			0,550	8,25		
	A09.Ufficio	16,00			0,550	8,80		
	A10.Ufficio	12,00			0,550	6,60		
	A11.Disimpegno	5,50			0,550	3,03		
	<b>A RIPORTARE</b>					<b>85,27</b>		<b>95'355,53</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					85,27		95'355,53
	A12.Bagni	11,60			0,550	6,38		
	A13.Disimpegno	6,00			0,550	3,30		
	A14.Ufficio	13,80			0,550	7,59		
	A15.Bagni	8,50			0,550	4,68		
	A16.Ripostiglio	2,60			0,550	1,43		
	Vano tecnico	1,50			0,550	0,83		
	Ingresso su via S.Stefano	3,50			0,550	1,93		
	<b>SOMMANO m³</b>					<b>111,41</b>	85,73	9'551,18
41 A25002a	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo: per profondità fino a 2 m (SCAVO PER REALIZZAZIONE CORDOLI DI RINFIANCO FONDAZIONI - nell'ipotesi che i cordoli vengano realizzati a quota più bassa rispetto ai solai)							
	A01.Ingresso	5,50		0,250	0,200	0,28		
	A02.Atrio	11,00		0,250	0,200	0,55		
	A03.Ufficio	25,20		0,250	0,200	1,26		
	A04.Disimpegno	7,80		0,250	0,200	0,39		
	A05.Ufficio	17,00		0,250	0,200	0,85		
	A06.Ufficio	21,50		0,250	0,200	1,08		
	A07.Disimpegno	11,70		0,250	0,200	0,59		
	A08.Ufficio	15,80		0,250	0,200	0,79		
	A09.Ufficio	16,20		0,250	0,200	0,81		
	A10.Ufficio	13,80		0,250	0,200	0,69		
	A11.Disimpegno	9,60		0,250	0,200	0,48		
	A12.Bagni	13,80		0,250	0,200	0,69		
	A13.Disimpegno	10,80		0,250	0,200	0,54		
	A14.Ufficio	15,00		0,250	0,200	0,75		
	A15.Bagni	11,50		0,250	0,200	0,58		
	A16.Ripostiglio	6,80		0,250	0,200	0,34		
	Vano tecnico	4,50		0,250	0,200	0,23		
	Ingresso su via S.Stefano	8,00		0,250	0,200	0,40		
	<b>SOMMANO mc</b>					<b>11,30</b>	117,89	1'332,16
42 TOS20_02.A 03.004.001	Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 e fino a mq 3,50, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini in muratura di pietrame o mista di qualsiasi spessore Tasche passanti Spessore muro 15cm Spessore muro 30cm Spessore muro 45cm Spessore muro 55cm Spessore muro 65cm Tasche non passanti Tasche non passanti (si considera profondità pari a 2/3 dello spessore del muro) Profondità 20cm Profondità 25cm Profondità 30cm Profondità 35cm Profondità 40cm							
	Spessore muro 15cm	10,00	0,45	0,150	0,300	0,20		
	Spessore muro 30cm	4,00	0,45	0,300	0,300	0,16		
	Spessore muro 45cm	17,00	0,45	0,450	0,300	1,03		
	Spessore muro 55cm	4,00	0,45	0,550	0,300	0,30		
	Spessore muro 65cm	2,00	0,45	0,600	0,300	0,16		
	Profondità 20cm	8,00	0,45	0,200	0,300	0,22		
	Profondità 25cm	6,00	0,45	0,250	0,300	0,20		
	Profondità 30cm	16,00	0,45	0,300	0,300	0,65		
	Profondità 35cm	11,00	0,45	0,350	0,300	0,52		
	Profondità 40cm	3,00	0,45	0,400	0,300	0,16		
	<b>SOMMANO m³</b>					<b>3,60</b>	337,11	1'213,60
43 TOS20_02.A 07.001.001	Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3,50 Sbancamento per solaio a terra A01.Ingresso A02.Atrio A03.Ufficio A04.Disimpegno A05.Ufficio	3,80			0,550	2,09		
	A02.Atrio	9,50			0,550	5,23		
	A03.Ufficio	39,10			0,550	21,51		
	A04.Disimpegno	4,20			0,550	2,31		
	A05.Ufficio	16,50			0,550	9,08		
	<b>A RIPORTARE</b>					40,22		107'452,47



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					40,22		107'452,47
	A06.Ufficio	28,90			0,550	15,90		
	A07.Disimpegno	6,00			0,550	3,30		
	A08.Ufficio	15,00			0,550	8,25		
	A09.Ufficio	16,90			0,550	9,30		
	A10.Ufficio	12,60			0,550	6,93		
	A11.Disimpegno	5,20			0,550	2,86		
	A12.Bagni	11,60			0,550	6,38		
	A13.Disimpegno	5,80			0,550	3,19		
	A14.Ufficio	13,80			0,550	7,59		
	A15.Bagni	8,60			0,550	4,73		
	A16.Ripostiglio	2,60			0,550	1,43		
	Vano tecnico	1,10			0,550	0,61		
	Ingresso su via S.Stefano	3,50			0,550	1,93		
	Ulteriore sbancamento per cordolo di rinfranco							
	A01.Ingresso	5,50		0,250	0,200	0,28		
	A02.Atrio	10,90		0,250	0,200	0,55		
	A03.Ufficio	25,20		0,250	0,200	1,26		
	A04.Disimpegno	7,80		0,250	0,200	0,39		
	A05.Ufficio	17,00		0,250	0,200	0,85		
	A06.Ufficio	21,50		0,250	0,200	1,08		
	A07.Disimpegno	12,30		0,250	0,200	0,62		
	A08.Ufficio	15,80		0,250	0,200	0,79		
	A09.Ufficio	16,20		0,250	0,200	0,81		
	A10.Ufficio	16,90		0,250	0,200	0,85		
	A11.Disimpegno	11,90		0,250	0,200	0,60		
	A12.Bagni	13,80		0,250	0,200	0,69		
	A13.Disimpegno	10,00		0,250	0,200	0,50		
	A14.Ufficio	15,00		0,250	0,200	0,75		
	A15.Bagni	12,00		0,250	0,200	0,60		
	A16.Ripostiglio	7,50		0,250	0,200	0,38		
	Vano tecnico	4,10		0,250	0,200	0,21		
	Ingresso su via S.Stefano	8,30		0,250	0,200	0,42		
	Taglio a forza della muratura per tasche							
	Tasche passanti							
	Spessore muro 15cm	10,00	0,45	0,150	0,300	0,20		
	Spessore muro 30cm	4,00	0,45	0,300	0,300	0,16		
	Spessore muro 45cm	17,00	0,45	0,450	0,300	1,03		
	Spessore muro 55cm	4,00	0,45	0,550	0,300	0,30		
	Spessore muro 65cm	2,00	0,45	0,600	0,300	0,16		
	Tasche non passanti							
	Tasche non passanti (si considera profondità pari a 2/3 dello spessore del muro)							
	Profondità 20cm	8,00	0,45	0,200	0,300	0,22		
	Profondità 25cm	6,00	0,45	0,250	0,300	0,20		
	Profondità 30cm	16,00	0,45	0,300	0,300	0,65		
	Profondità 35cm	11,00	0,45	0,350	0,300	0,52		
	Profondità 40cm	3,00	0,45	0,400	0,300	0,16		
	<b>SOMMANO m³</b>					127,85	58,90	7'530,37
44 TOS20_01.B 04.003.002	Getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4 MAGRONE SOTTOSTANTE AI CORDOLI DI RINFRANCO							
	A01.Ingresso		13,60	0,350	0,100	0,48		
	A02.Attesa/A03.Ufficio/A04.Box reception		24,00	0,350	0,100	0,84		
	A05.Locale tecnico/A06.Ufficio		16,00	0,350	0,100	0,56		
	A07.Sala riunioni/A08.Disimpegno		27,20	0,350	0,100	0,95		
	A09.Archivio		14,40	0,350	0,100	0,50		
	A10.Ufficio		15,20	0,350	0,100	0,53		
	A11.Ingresso		12,80	0,350	0,100	0,45		
	A12.Disimpegno/A13.Bagno		12,80	0,350	0,100	0,45		
	A14.Bagno		10,40	0,350	0,100	0,36		
	A15.Ripostiglio		5,60	0,350	0,100	0,20		
	A16.1.Corradoio nord		10,80	0,350	0,100	0,38		
	A16.2.Corradoio centrale		8,80	0,350	0,100	0,31		
	A16.3.Corradoio sud		10,00	0,350	0,100	0,35		
	A17.Ufficio		14,00	0,350	0,100	0,49		
	Vano tecnico		5,60	0,350	0,100	0,20		
	Ingresso su via S.Stefano		6,80	0,350	0,100	0,24		
	<b>A RIPORTARE</b>					7,29		114'982,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					7,29		114'982,84
	(MAGRONE SOTTOSTANTE IL SOLAIO A TERRA-codifica vani da stato di progetto aggiornato agli interventi strutturali)							
	A01.Ingresso	9,20			0,100	0,92		
	A02.Attesa/A03.Ufficio/A04.Box reception	32,90			0,100	3,29		
	A05.Locale tecnico/A06.Ufficio	12,50			0,100	1,25		
	A07.Sala riunioni/A08.Disimpegno	24,10			0,100	2,41		
	A09.Archivio	10,80			0,100	1,08		
	A10.Ufficio	11,90			0,100	1,19		
	A11.Ingresso	8,60			0,100	0,86		
	A12.Disimpegno/A13.Bagno	8,40			0,100	0,84		
	A14.Bagno	5,60			0,100	0,56		
	A15.Ripostiglio	1,10			0,100	0,11		
	A16.1.Corridoio nord	3,00			0,100	0,30		
	A16.2.Corridoio centrale	2,30			0,100	0,23		
	A16.3.Corridoio sud	3,00			0,100	0,30		
	A17.Ufficio	10,00			0,100	1,00		
	Vano tecnico	1,10			0,100	0,11		
	Ingresso su via S.Stefano	1,40			0,100	0,14		
	<b>SOMMANO m³</b>					<b>21,88</b>	<b>98,72</b>	<b>2'159,99</b>
45 TOS20_01.B 04.005.003	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S5 Cordoli di rinfranco fondazione esistente 25x45cm							
	A01.Ingresso	3,40			0,450	1,53		
	A02.Attesa/A03.Ufficio/A04.Box reception	6,00			0,450	2,70		
	A05.Locale tecnico/A06.Ufficio	4,00			0,450	1,80		
	A07.Sala riunioni/A08.Disimpegno	6,80			0,450	3,06		
	A09.Archivio	3,60			0,450	1,62		
	A10.Ufficio	3,80			0,450	1,71		
	A11.Ingresso	3,20			0,450	1,44		
	A12.Disimpegno/A13.Bagno	3,20			0,450	1,44		
	A14.Bagno	2,60			0,450	1,17		
	A15.Ripostiglio	1,40			0,450	0,63		
	A16.1.Corridoio nord	2,70			0,450	1,22		
	A16.2.Corridoio centrale	2,20			0,450	0,99		
	A16.3.Corridoio sud	2,50			0,450	1,13		
	A17.Ufficio	3,50			0,450	1,58		
	Vano tecnico	1,40			0,450	0,63		
	Ingresso su via S.Stefano	1,70			0,450	0,77		
	(Getto di riempimento delle tasche di ammorsamento nella muratura)							
	Tasche passanti							
	Spessore muro 15cm	10,00	0,45	0,150	0,300	0,20		
	Spessore muro 30cm	4,00	0,45	0,300	0,300	0,16		
	Spessore muro 45cm	17,00	0,45	0,450	0,300	1,03		
	Spessore muro 55cm	4,00	0,45	0,550	0,300	0,30		
	Spessore muro 65cm	2,00	0,45	0,600	0,300	0,16		
	Tasche non passanti							
	Tasche non passanti (si considera profondità pari a 2/3 dello spessore del muro)							
	Profondità 20cm	8,00	0,45	0,200	0,300	0,22		
	Profondità 25cm	6,00	0,45	0,250	0,300	0,20		
	Profondità 30cm	16,00	0,45	0,300	0,300	0,65		
	Profondità 35cm	11,00	0,45	0,350	0,300	0,52		
	Profondità 40cm	3,00	0,45	0,400	0,300	0,16		
	<b>SOMMANO m³</b>					<b>27,02</b>	<b>110,74</b>	<b>2'992,19</b>
46 TOS20_01.B 03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata Armature cordoli di rinfranco (considero 8,5 kg/m di sviluppo del cordolo)							
	A01.Ingresso		13,60		8,500	115,60		
	A02.Attesa/A03.Ufficio/A04.Box reception		24,00		8,500	204,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					<b>319,60</b>		<b>120'135,02</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					319,60		120'135,02
	A05.Locale tecnico/A06.Ufficio		16,00		8,500	136,00		
	A07.Sala riunioni/A08.Disimpegno		27,20		8,500	231,20		
	A09.Archivio		14,40		8,500	122,40		
	A10.Ufficio		15,20		8,500	129,20		
	A11.Ingresso		12,80		8,500	108,80		
	A12.Disimpegno/A13.Bagno		12,80		8,500	108,80		
	A14.Bagno		10,40		8,500	88,40		
	A15.Ripostiglio		5,60		8,500	47,60		
	A16.1.Corridoio nord		10,80		8,500	91,80		
	A16.2.Corridoio centrale		8,80		8,500	74,80		
	A16.3.Corridoio sud		10,00		8,500	85,00		
	A17.Ufficio		14,00		8,500	119,00		
	Vano tecnico		5,60		8,500	47,60		
	Ingresso su via S.Stefano		6,80		8,500	57,80		
	(Acciaio per tasche di ammassamento del cordolo alla muratura)							
	Tasche passanti							
	Spessore muro 15cm	10,00			9,100	91,00		
	Spessore muro 30cm	4,00			10,700	42,80		
	Spessore muro 45cm	17,00			12,200	207,40		
	Spessore muro 55cm	4,00			13,500	54,00		
	Spessore muro 65cm	2,00			14,700	29,40		
	Tasche non passanti							
	Tasche non passanti (si considera profondità pari a 2/3 dello spessore del muro)							
	Profondità 20cm	8,00			5,700	45,60		
	Profondità 25cm	6,00			5,900	35,40		
	Profondità 30cm	16,00			6,700	107,20		
	Profondità 35cm	11,00			7,004	77,04		
	Profondità 40cm	3,00			7,180	21,54		
	<b>SOMMANO kg</b>					2'479,38	1,78	4'413,30
47 TOS20_01.B 02.002.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce							
	A01.Ingresso		14,20		0,450	6,39		
	A02.Attesa/A03.Ufficio/A04.Box reception		23,00		0,450	10,35		
	A05.Locale tecnico/A06.Ufficio		15,00		0,450	6,75		
	A07.Sala riunioni/A08.Disimpegno		26,00		0,450	11,70		
	A09.Archivio		13,50		0,450	6,08		
	A10.Ufficio		14,00		0,450	6,30		
	A11.Ingresso		11,70		0,450	5,27		
	A12.Disimpegno/A13.Bagno		11,70		0,450	5,27		
	A14.Bagno		9,40		0,450	4,23		
	A15.Ripostiglio		4,70		0,450	2,12		
	A16.1.Corridoio nord		9,70		0,450	4,37		
	A16.2.Corridoio centrale		7,50		0,450	3,38		
	A16.3.Corridoio sud		8,70		0,450	3,92		
	A17.Ufficio		12,70		0,450	5,72		
	Ingresso su via S.Stefano		5,70		0,450	2,57		
	<b>SOMMANO m²</b>					84,42	22,95	1'937,44
48 TOS20_01.A 06.015.003	Vespaio aerato con elementi cassero in polipropilene riciclato, modulari, a cupola emisferica, appoggiati su sottofondo o piano (da conteggiarsi a parte) atti a contenere getto di riempimento in cls C20/25 e soletta armata con rete 20x20 in acciaio B450C Ø 6, finitura a staggia, per sovraccarichi accidentali fino a 5 kN/mq oltre al peso proprio e carichi permanenti con cupolini altezza cm 45 più soletta sp. cm 5							
	A01.Ingresso				9,200	9,20		
	A02.Attesa/A03.Ufficio/A04.Box reception				32,900	32,90		
	A05.Locale tecnico/A06.Ufficio				12,500	12,50		
	A07.Sala riunioni/A08.Disimpegno				24,100	24,10		
	A09.Archivio				10,800	10,80		
	A10.Ufficio				11,900	11,90		
	A11.Ingresso				8,500	8,50		
	A12.Disimpegno/A13.Bagno				8,400	8,40		
	A14.Bagno				5,600	5,60		
	<b>A RIPORTARE</b>					123,90		126'485,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					123,90		126'485,76
	A15.Ripostiglio A16.1.Corridoio nord A16.2.Corridoio centrale A16.3.Corridoio sud A17.Ufficio Vano tecnico Ingresso su via S.Stefano					1,100 3,000 2,300 3,000 10,000 1,100 1,400	1,10 3,00 2,30 3,00 10,00 1,10 1,40	
	SOMMANO m²					145,80	38,79	5'655,58
49 PA.03.001	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE PRECEDENTE per impiego di calcestruzzo C25/30, classe di esposizione XC2, consistenza S5, in luogo di calcestruzzo C20/25. A01.Ingresso A02.Atesa/A03.Ufficio/A04.Box reception A05.Locale tecnico/A06.Ufficio A07.Sala riunioni/A08.Disimpegno A09.Archivio A10.Ufficio A11.Ingresso A12.Disimpegno/A13.Bagno A14.Bagno A15.Ripostiglio A16.1.Corridoio nord A16.2.Corridoio centrale A16.3.Corridoio sud A17.Ufficio Vano tecnico Ingresso su via S.Stefano					9,200 32,900 12,500 24,100 10,800 11,900 8,500 8,400 5,600 1,100 3,000 2,300 3,000 10,000 1,100 1,400	9,20 32,90 12,50 24,10 10,80 11,90 8,50 8,40 5,60 1,10 3,00 2,30 3,00 10,00 1,10 1,40	
	SOMMANO m2					145,80	0,74	107,89
	<b>004 - Interventi sulle murature (SpCat 4)</b>							
50 TOS20_02.B 10.004.002	Consolidamento di strutture murarie mediante chiusura di brecce continue nelle murature esistenti con impiego di malta cementizia e mattoni pieni o scapoli di pietra da muratura; escluso riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci su strutture murarie in pietra eseguita con scapoli I codici delle stanze si riferiscono allo stato di rilievo architettonico Piano terra Nicchia disimpegno A04 Nicchia 1 ufficio A09 Nicchia 2 ufficio A09 Piano primo Nicchia camera da letto B09 Finestra richiusa ufficio B03 Porta richiusa ufficio B03 Piano secondo Nicchia muro esterno ufficio C08		0,90 1,10 0,90  1,00 0,80 0,60  1,70	0,400 0,260 0,250  0,350 0,400 0,400  0,120		1,600 2,100 0,440  2,040 2,100 1,600  1,200	0,58 0,60 0,10  0,71 0,67 0,38  0,24	
	SOMMANO m³					3,28	619,53	2'032,06
51 B02.001.040. c	Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessioni: muratura in pietrame: di natura calcarea squadrato e sbizzato Piano primo							
	<b>A RIPORTARE</b>							134'281,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							134'281,29
	Muratura interna vano scala su p.zza Matteotti		2,00		0,100	0,20		
	Muratura esterna tra Ufficio B02 e Ufficio B05		3,50		0,800	2,80		
	Muratura esterna tra Ufficio B10 e Ufficio B13		3,20		0,600	1,92		
	Piano secondo							
	Muratura esterna tra locali accessori C01 e C02		1,20		0,200	0,24		
	Muratura interna C05		1,80		0,200	0,36		
	Muratura interna C06		1,80		0,300	0,54		
	SOMMANO m³					6,06	889,83	5'392,37
52 A01022.a	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni pieni (DEMOLIZIONE MURI A UNA TESTA IN MATTONI PIENI) I codici delle stanze sono presi dal rilievo architettonico dello stato di fatto							
	Piano terra							
	Parete interna ufficio A09		4,60		2,850	13,11		
	Parete interna ufficio A10		3,50		2,900	10,15		
	Parete interna ufficio A14		3,95		2,900	11,46		
	Parete interna ufficio A08		4,65		2,900	13,49		
	Parete interna bagni A12		3,45		2,900	10,01		
	Piano primo							
	Parete interna camera da letto B09		4,70		4,400	20,68		
	Parete interna ufficio B13		3,50		4,400	15,40		
	Parete interna ufficio B16		5,20		3,900	20,28		
	Parete interna camera da letto B10		4,65		3,250	15,11		
	Parete interna ufficio B14		3,50		3,250	11,38		
	Parete divisoria tra cucina B06 e soggiorno B05		6,85		3,450	23,63		
	Piano secondo							
	Parete divisoria soggiorno C05 e camera C04/soggiorno C03		7,00		4,300	30,10		
	SOMMANO mq					194,80	10,13	1'973,32
53 TOS20_01.B 07.015.001	Muratura in elevazione con doppio UNI semipieno (25x12x12) spessore 25 cm (a due teste) eseguita con malta di cemento I codici delle stanze sono presi dallo stato di progetto architettonico							
	Piano terra							
	Parete interna ufficio A10		4,60		2,900	13,34		
	Parete interna ufficio A11		3,50		2,900	10,15		
	Parete interna ufficio A17		3,95		2,900	11,46		
	Parete interna archivio A09		4,65		2,900	13,49		
	Parete interna bagno A13		2,90		2,900	8,41		
	Piano primo							
	Parete interna ufficio B10		4,70		4,400	20,68		
	Parete interna ufficio B13		3,50		4,400	15,40		
	Parete interna ufficio B17		5,20		3,900	20,28		
	Parete interna archivio B11		4,65		3,000	13,95		
	Parete interna bagno B14		3,75		3,000	11,25		
	Parete divisoria tra ufficio B05 e ufficio B06		5,65		3,350	18,93		
	Piano secondo							
	Piano divisoria tra ufficio C03 e ufficio C04		7,00		4,300	30,10		
	SOMMANO m²					187,44	67,91	12'729,05
54 TOS20_02.A 03.005.001	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 due teste, la ricostruzione di parapetti e simili di spessore massimo di una testa, eseguiti con malta bastarda; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini; misurazione per volume effettivo al grezzo del vano ricavato, compresi sguanci o sottodavanzali, con minimo di mc 0,50: in pietrame o mista di qualsiasi spessore Cerchiature:							
	<b>A RIPORTARE</b>							154'376,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							154'376,03
	Piano terra							
	Porta Ingresso A01				0,660	0,66		
	Porta Ufficio A06				0,270	0,27		
	Porta Sala riunioni A07				0,670	0,67		
	Finestra Ufficio A03				0,190	0,19		
	Porta ascensore Disimpegno A12				0,540	0,54		
	Piano primo							
	Porta Ufficio B02				0,370	0,37		
	Finestra Disimpegno B1				0,160	0,16		
	Porta interna Piattaforma B09				0,600	0,60		
	Finestra Archivio B11				0,170	0,17		
	Piano secondo							
	Porta interna Corridoio C07/Corridoio C08				0,600	0,60		
	Architravi				1,500	1,50		
	Apertura di porte e finestre tamponate (piano primo)							
	Finestra richiusa ufficio B03		0,60	0,400	1,600	0,38		
	Porta richiusa ufficio B03		0,80	0,400	2,100	0,67		
	SOMMANO m³					6,78	718,18	4'869,26
55 TOS20_02.A 03.005.002	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 due teste, la ricostruzione di parapetti e simili di spessore massimo di una testa, eseguiti con malta bastarda; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini; misurazione per volume effettivo al grezzo del vano ricavato, compresi sguanci o sottodavanzali, con minimo di mc 0,50: su muratura di mattoni pieni a due o piu' teste							
	Cerchiature							
	Piano terra							
	Porta interna Locale tecnico A05/Disimpegno				0,210	0,21		
	SOMMANO m³					0,21	704,80	148,01
56 TOS20_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, rinalzatura 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							
	Cerchiature:							
	Piano terra							
	Porta Ingresso A01 - HEA200	1,00	2,35		42,300	99,41		
	Porta Ufficio A06 - HEA120	1,00	1,70		19,900	33,83		
	Porta Sala riunioni A07 - HEA200	1,00	2,35		42,300	99,41		
	Finestra Ufficio A03 - HEA100	1,00	2,10		16,700	35,07		
	Porta interna Locale tecnico A05/Disimpegno - HEA100	1,00	1,40		16,700	23,38		
	Porta ascensore Disimpegno A12 - HEA200	1,00	1,55		42,300	65,57		
	Architrave A1 - HEA140	2,00	1,50		24,700	74,10		
	Architrave A2 - HEA140	2,00	1,50		24,700	74,10		
	Architrave A3 - HEA140	2,00	1,50		24,700	74,10		
	Architrave A4 - HEA140	2,00	3,40		24,700	167,96		
	Piano primo							
	Porta Ufficio B02 - HEA140	1,00	1,95		24,700	48,17		
	Finestra Disimpegno B1 - HEA100	1,00	1,75		16,700	29,23		
	Porta interna Piattaforma B09 - 2HEA140	2,00	1,80		24,700	88,92		
	Finestra Archivio B11 - HEA100	1,00	1,80		16,700	30,06		
	Architrave A5 - HEA100	1,00	1,50		16,700	25,05		
	Architrave A6 - HEA140	2,00	1,50		24,700	74,10		
	Piano secondo							
	Porta interna Corridoio C07/Corridoio C08 - HEA200	1,00	2,05		42,300	86,72		
	Architrave A7 - HEA100	1,00	1,50		16,700	25,05		
	<b>A RIPORTARE</b>					1'154,23		159'393,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1'154,23		159'393,30
57 TOS20_02.B 10.022.002	Archirave A8 - HEA100  SOMMANO kg  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, rinalzatura delle strutture sovrastanti, demolizioni o smontaggi, ricostruzioni o riempimenti con getti in cls o con muratura, riprese di intonaco piedritti in profilati c.s. Cerchiature: Piano terra Porta Ingresso A01 - HEA200 Porta Ufficio A06 - HEA120 Porta Sala riunioni A07 - HEA200 Finestra Ufficio A03 - HEA100 Porta interna Locale tecnico A05/Disimpegno - HEA100 Porta ascensore Disimpegno A12 - HEA200 Piano primo Porta Ufficio B02 - HEA140 Finestra Disimpegno B1 - HEA100 Porta interna Piattaforma B09 - 2HEA140 Finestra Archivio B11 - HEA100 Piano secondo Porta interna Corridoio C07/Corridoio C08 - HEA200  SOMMANO kg	1,00	1,50		16,700	25,05  1'179,28	5,71	6'733,69
58 TOS20_02.B 10.022.004	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, rinalzatura delle strutture sovrastanti, demolizioni o smontaggi, ricostruzioni o riempimenti con getti in cls o con muratura, riprese di intonaco base in profilato o trafilato di acciaio S235JR di qualsiasi tipo e sezione Cerchiature: Piano terra Porta Ingresso A01 - HEA200 Porta Ufficio A06 - HEA120 Porta Sala riunioni A07 - HEA200 Finestra Ufficio A03 - HEA100 Porta interna Locale tecnico A05/Disimpegno - HEA100 Porta ascensore Disimpegno A12 - HEA200 Piano primo Porta Ufficio B02 - HEA140 Finestra Disimpegno B1 - HEA100 Porta interna Piattaforma B09 - 2HEA140 Finestra Archivio B11 - HEA100 Piano secondo Porta interna Corridoio C07/Corridoio C08 - HEA200  SOMMANO kg						5,92	8'485,61
59 PA.04.001	Rinforzo di murature di qualsiasi genere secondo la tecnica dell'intonaco armato C.R.M. Composite Reinforced Mortar, mediante sistema RI-STRUTTURA, provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica Europea ETA n. 19/0004 ai sensi del Regolamento UE n. 305/2011, con applicazione di rete preformata e monolitica in G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer), a maglia 99x99 mm, FBMesh99X99T96AR di Fibre Net, con barre costituite da fibre di vetro lungho alcalino resistenti impregnate con resina termoisolante e di tipo epossidico-vinilestere, avente n°10 barre/metro/lato, peso 280 g/m <sup>2</sup> , resistenza a trazione caratteristica singola barra $\geq 4,9$ kN						7,97	5'098,97
	<b>A RIPORTARE</b>							179'711,57



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							179'711,57
	<p>resistenza a trazione media della rete <math>\geq 56</math> kN/m, modulo elastico a caratteristica a strappo del nodo <math>\geq 0,25</math> kN, provvista di certificato di trazione medio 25000 MPa, allungamento a rottura 1,8%, resistenza residua <math>\geq 85\%</math>. Il sistema deve essere qualificato per il suo funzionamento in ambiente alcalino per 1000 ore attestante una resistenza per una temperatura di utilizzo (esercizio) <math>\leq 135^{\circ}\text{C}</math> e <math>\leq +80^{\circ}\text{C}</math>. Sono inoltre compresi: la pulitura degli elementi murari già scarificati; l'abbondante lavaggio della superficie muraria; l'esecuzione di perfori in numero di 6/mq e la fornitura ed inserimento di connettori preformati ad "L" in G.F.R.P. FBCON aventi sezioni 10x7 mm e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario con relativo fazzoletto di ripartizione FBFAZ33X33T96AR per ogni punto di connessione; la solidarizzazione dei connettori tramite ancorante chimico vinilestere FCVIN400CE; l'incidenza dei rinforzi d'angolo FBANG99X99T96AR in G.F.R.P., conteggiati in ragione del 10% circa rispetto alla superficie totale da rinforzare; compresa l'applicazione di intonaco a base di calce FBNHL10MPa, per applicazioni strutturali di spessore minimo 3 cm, resistenza a compressione 10 MPa, con finitura a frattazzo; materiali riciclabili in conformità ai protocolli CSI. Da prevedersi a parte la rimozione dell'intonaco esistente. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Applicazione su entrambe le facce della parete e per spessori della parete fino a 15 cm.</p> <p>Piano terra</p> <p>Parete Ingresso A01/Ufficio A03-Attesa A02 3,80 3,500 13,30</p> <p>Parete Locale tecnico A05/Disimpegno 3,00 2,700 8,10</p> <p>Parete Bagno A14/Ripostiglio A15 3,20 2,800 8,96</p> <p>Parete Ingresso via S. Stefano/Ufficio A17 (tutto lo sviluppo) 8,50 3,000 25,50</p> <p>Piano primo</p> <p>Parete Ufficio B02/Vano scala 4,40 3,300 14,52</p> <p>Parete Ufficio B02/Disimpegno B03 14,000 14,00</p> <p>Parete Ufficio B05/Disimpegno 3,10 3,500 10,85</p> <p>Parete Bagno B15/Vano scala 3,30 3,500 11,55</p> <p>Parete di spina vano scala Ingresso su via S. Stefano 2,50 3,200 8,00</p> <p>Parete accesso scala Corridoio B07/Vano scala 1,20 3,400 4,08</p> <p>Piano secondo</p> <p>Parete a L su vano scala locale accessorio C01 4,70 2,300 10,81</p> <p>Parete Disimpegno C10/Vano scala 3,30 3,300 10,89</p> <p>Parete corta Corridoio C05/Vano scala 1,40 2,800 3,92</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO m2</b></p>					144,48	163,41	23'609,48
60 PA.04.002	<p>Rinforzo di muratura in laterizio mediane rimpello con nuova muratura in mattoni pieni e malta cementizia efficacemente ammorsata all'esistente mediante diatoni anch'essi in mattoni pieni ed in ragione di almeno 6/mq, previa spicconatura e pulizia dal vecchio intonaco da valutarsi a parte; escluso riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci.</p> <p>Ogni onere compreso per rendere il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Piano terra</p> <p>A07.Sala riunioni/A08.Disimpegno 6,90 2,800 19,32</p> <p>Piano primo</p> <p>B07.Corridoio 5,20 3,400 17,68</p> <p>B12.Disimpegno 3,10 3,000 9,30</p> <p>Piano secondo</p> <p>C05.Corridoio 5,40 2,700 14,58</p> <p>C09.Bagno parete esterna 1,70 1,200 2,04</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO m2</b></p>					62,92	50,81	3'196,97
61 TOS20_02.A 07.001.001	<p>Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3,50</p> <p>Demolizione muratura di mattoni ad una testa</p> <p>Piano terra</p> <p>Parete interna ufficio A09 4,60 0,150 2,880 1,99</p> <p>Parete interna ufficio A10 3,50 0,150 2,900 1,52</p> <p>Parete interna ufficio A14 3,95 0,150 2,900 1,72</p> <p>Parete interna ufficio A08 4,65 0,150 2,900 2,02</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>					7,25		206'518,02



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					7,25		206'518,02
	Parete interna bagni A12 Piano primo		3,45	0,150	2,900	1,50		
	Parete interna camera da letto B09		4,70	0,150	4,400	3,10		
	Parete interna ufficio B13		3,46	0,150	4,400	2,28		
	Parete interna ufficio B16		5,18	0,150	3,900	3,03		
	Parete interna camera da letto B10		4,65	0,150	3,250	2,27		
	Parete interna ufficio B14		3,50	0,150	3,250	1,71		
	Parete divisoria tra cucina B06 e soggiorno B05 Piano secondo		6,85	0,150	3,450	3,54		
	Parete divisoria soggiorno C05 e camera C04/soggiorno C03 Demolizione muratura in pietrame per cerchiature Piano terra		7,00	0,150	4,300	4,52		
	Porta Ingresso A01				0,650	0,65		
	Porta Ufficio A06				0,270	0,27		
	Porta Sala riunioni A07				0,670	0,67		
	Finestra Ufficio A03				0,190	0,19		
	Porta ascensore Disimpegno A12 Piano primo				0,540	0,54		
	Porta Ufficio B02				0,370	0,37		
	Finestra Disimpegno B1				0,160	0,16		
	Porta interna Piattaforma B09				0,600	0,60		
	Finestra Archivio B11 Piano secondo				0,170	0,17		
	Porta interna Corridoio C07/Corridoio C08 Demolizione muratura in mattoni pieni per cerchiature Piano terra				0,600	0,60		
	Porta interna Locale tecnico A05/Disimpegno Architravi				0,210	0,21		
	Rimozione di intonaco Piano terra				0,400	0,40		
	A07.Sala riunioni/A08.Disimpegno Piano primo			0,015	19,180	0,29		
	B07.Corridoio			0,015	17,420	0,26		
	B12.Disimpegno Piano secondo			0,015	9,300	0,14		
	C05.Corridoio			0,015	14,580	0,22		
	C09.Bagno parete esterna			0,015	2,050	0,03		
	SOMMANO m³					34,97	58,90	2'059,73
	<b>005 - Consolidamento torretta (SpCat 5)</b>							
62 TOS20_02.A 03.060.007	Puntellamenti eseguiti in legname e/o puntelli tubolari metallici compreso carico e scarico, montaggio e smontaggio, e pulitura finale; escluso il nolo dei materiali per solai in legno e laterizio Puntellamento trave a bilancia				3,500	3,50		
	SOMMANO m²					3,50	31,46	110,11
63 TOS20_AT. N10.025.001	Puntelli, noleggio mensile metallici a croce h max m 4,00 Puntellamento trave a bilancia					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1,64	6,56
64 TOS20_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 Muratura sotto trave a bilancia Muratura sotto saette	1,00 1,00	0,50 0,50	0,500 0,500	0,300 0,300	0,08 0,08		
	SOMMANO m³					0,16	149,70	23,95
65	Consolidamento di strutture murarie mediante chiusura di brecce							
	<b>A RIPORTARE</b>							208'718,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							208 718,37
TOS20_02.B 10.004.002	continue nelle murature esistenti con impiego di malta cementizia e mattoni pieni o scapoli di pietra da muratura; escluso riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci su strutture murarie in pietra eseguita con scapoli Muratura sotto trave a bilancia Muratura sotto saette	1,00 1,00	0,50 0,50	0,500 0,500	0,300 0,300	0,08 0,08		
	SOMMANO m³					0,16	619,53	99,12
66 TOS20_02.B 08.021.001	Scasso per la creazione di sedi di incastro su murature in pietrame fino a dimensioni cm 30x30x15 Trave di rinforzo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	53,94	107,88
67 TOS20_02.A 03.026.001	Rimozione di travi in legno (grossa orditura) poste a qualsiasi altezza, compreso ogni onere per il disancoraggio dalle murature o dalle capriate, smontaggio di eventuali puntelli o rinforzi ed eventuale sezionamento sul posto, con accatastamento del materiale al piano di appoggio; escluso il calo a terra del materiale per qualsiasi sezione e lunghezza Trave secondaria di sostegno della capriata		2,60	0,150	0,150	0,06		
	SOMMANO m³					0,06	420,44	25,23
68 TOS20_02.B 08.012.001	Fornitura e posa in opera di trave per orditura primaria nei solai in legno compreso ancoraggio e ripresa delle sedi di incastro nelle murature ma esclusa la loro realizzazione in abete uso Fiume Trave secondaria rinforzo capriata		2,60	0,200	0,200	0,10		
	SOMMANO m³					0,10	1 151,00	115,10
69 TOS20_01.B 03.004.001	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm Piastrine di ancoraggio delle travi in legno alla muratura Piastrine a L Piastrine rettangolari Piastra perimetrale per cordolatura Piastrine di rinforzo saette Piastrine di base saette Piastrine per rinforzo travi T3	8,00 1,00  2,00 2,00 4,00	0,80 0,40 10,20 0,21 0,29 0,51	0,002 0,002 0,005 0,008 0,008 0,008	7800,000 7800,000 7800,000 7800,000 7800,000 7800,000	99,84 6,24 397,80 26,21 36,19 127,30		
	SOMMANO kg					693,58	3,40	2 358,17
70 C04.115.005	Zincatura a caldo di carpenterie metalliche, di impianti di sbarramento, nuove o comunque esenti da residui di vecchie verniciature, già eliminate a mezzo di sabbiatura commerciale (questa esclusa), escluso ogni onere per smontaggi, rimontaggi e trasporti da e per i luoghi di esercizio delle carpenterie Piastrine di ancoraggio delle travi in legno alla muratura Piastrine a L Piastrine rettangolari Piastra perimetrale per cordolatura	8,00 1,00  10,20	0,80 0,40 10,20	0,002 0,002 0,005	7800,000 7800,000 7800,000	99,84 6,24 397,80		
	SOMMANO kg					503,88	0,70	352,72
71 TOS20_03.A 03.053.001	Smontaggio di tetto con orditura in legno, scempiato in cotto e manto di copertura, compreso la rimozione di tegole e coppi, la smuratura di colmi e gronde, lo smontaggio del pianellato e dell'orditura, la cernita, la pulizia e l'accantonamento del materiale riutilizzabile costituito da piccola orditura							
	<b>A RIPORTARE</b>							211 776,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							211'776,59
	Copertura torretta	4,00			3,400	13,60		
	SOMMANO m²					13,60	39,95	543,32
72 TOS20_PR.P 08.080.002	Accessori per assemblaggio legname per ingegneria naturalistica Barra filettata diam. 14mm compresa di dadi rondelle e piastrina in acciaio sagomata di ripartizione carico Barre perimetro muratura torretta Barre filettate per ancoraggio piastre in acciaio	4,00 115,00	10,20 0,15		0,300	12,24 17,25		
	SOMMANO m					29,49	9,60	283,10
73 TOS20_02.B 10.021.003	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 14-16 profondità' 30 cm Si considerano 3 inghisaggi ogni metro di sviluppo delle murature perimetrali su cui vengono eseguiti gli inghisaggi Inghisaggio perimetro muratura torretta Barre filettate per ancoraggio piastre in acciaio	4,00	11,00			44,00 115,00		
	SOMMANO cad					159,00	12,70	2'019,30
74 PA.01.006	Posa in opera di pianelle (anche dette campigiane) 15x30 cm esistenti precedentemente accantonate dallo smontaggio del solaio esistente. Ogni onere compreso per il tiro al piano del materiale ed ogni altro onere necessario per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Scempiato pianelle torretta	4,00	3,40		0,900	12,24		
	SOMMANO m2					12,24	8,64	105,75
75 PA.01.002	Fornitura e posa in opera di pianelle (anche dette campigiane) 15x30 cm. Ogni onere compreso per il tiro al piano del materiale ed ogni altro onere necessario per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Scempiato pianelle torretta	4,00	3,40		0,100	1,36		
	SOMMANO m2					1,36	21,38	29,08
76 PA.01.003	Fornitura e posa in opera di pannello OSB spessore cm 2,2, compreso l'onere di fissaggio ai correnti sottostanti e relativa ferramenta. Ogni onere compreso per eventuali spianamenti di tratti molto irregolari con malta di calce ed altresì compreso ogni onere per il tiro al piano del materiale ed ogni altro onere necessario per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Pannelli OSB torretta	4,00			3,400	13,60		
	SOMMANO m2					13,60	13,36	181,70
77 TOS20_02.A 07.001.001	Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3,50 Scasso per trave di rinforzo Trave secondaria in legno rimossa Demolizione muratura sotto trave bilancia e saette	2,00 1,00 2,00	0,30 0,15 0,50	0,150 0,150 0,500	0,300 2,600 0,300	0,03 0,06 0,15		
	SOMMANO m³					0,24	58,90	14,14
	<b>006 - Ascensore-Fondazione (SpCat 6)</b>							
78 TOS20_02.A 04.012.002	Scavo a sezione ristretta obbligata in terreni sciolti e/o rocce tenere al di sotto di strutture preesistenti per consentire la sottofondazione eseguito a mano per profondità da m 1,00 a m 2,00 Scavo comprensivo di magrone e scarpata		3,50	4,700	1,100	18,10		
	<b>A RIPORTARE</b>					18,10		214'952,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					18,10		214'952,98
	SOMMANO m³					18,10	193,57	3'503,62
79 TOS20_02.A 03.004.001	Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 e fino a mq 3,50, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini in muratura di pietrame o mista di qualsiasi spessore Tasche non passanti (si considera profondità pari a 2/3 dello spessore del muro) Profondità 25cm	2,00	0,30	0,250	0,300	0,05		
	SOMMANO m³					0,05	337,11	16,86
80 TOS20_01.B 04.003.002	Getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4 Magrone di fondazione ascensore		2,30	2,600	0,100	0,60		
	SOMMANO m³					0,60	98,72	59,23
81 TOS20_01.B 02.002.001	Casseforme di legno, per opere di fondazione, plinti, travi rovesce Parte verticale fondazione-lato interno Parete verticale fondazione-lato esterno		6,00 6,80		0,700 1,000	4,20 6,80		
	SOMMANO m²					11,00	22,95	252,45
82 TOS20_01.B 04.005.003	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S5 Platea Setto controterra Setto controterra Tasche di ammorsamento alla muratura		2,20 2,00 1,00 2,00	2,500 0,200 0,200 0,250	0,300 0,700 0,700 0,300	1,65 0,59 0,28 0,05		
	SOMMANO m³					2,57	110,74	284,60
83 TOS20_01.B 03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata Armatura fondazione Armatura tasche				140,040 10,050	140,04 10,05		
	SOMMANO kg					150,09	1,78	267,16
84 TOS20_01.A 05.001.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo Riempimento scavo per fondazione ascensore	1,00	10,50		1,100	11,55		
	SOMMANO m³					11,55	22,94	264,96
85 TOS20_02.A 07.001.001	Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3,50 Scavo comprensivo di magrone Materiale di risulta per scassi muratura per ammorsamento	2,00	0,30	2,600 0,250	1,100 0,300	6,58 0,05		
	SOMMANO m³					6,63	58,90	390,51
	<b>&lt;nessuna&gt; (SpCat 0)</b>							
86 PA_arr	Arrotondamento					1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1,00		219'992,37





COMUNE DI CAMPI BISENZIO

---

PROGETTOESECUTIVO INERENTE I LAVORI DI RESTAURO DEL PALAZZO PRETORIO  
E LOCALI CONNESSI DA DESTINARE AD UFFICI COMUNALI

**03.COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**  
*IMPIANTI TECNOLOGICI*

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>Climatizzazione (SpCat 1)</b>							
1 13.30.0132.0 01	UNITÀ ESTERNA CONDENSATA IN ARIA PER IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE A POMPA DI CALORE DEL TIPO A VOLUME DI REFRIGERANTE VARIABILE. Unità esterna condensata in aria per impianto di climatizzazione estiva/invernale a pompa di calore del tipo a volume di refrigerante variabile per potenze frigorifere nominali da un minimo di 22 kW ad un massimo di 220 kW e potenze termiche nominali da un minimo di 25 kW ad un massimo di 250 kW. L'unità esterna è di tipo modulare e ciascun modulo è costituito da uno o due ventilatori elicoidali ad inverter con espulsione aria verticale, uno o più compressori scroll ad inverter funzionanti con gas frigorifero ecologico, una batteria evaporante/condensante di grande superficie. dispositivi di protezione, regolazione e sicurezza sul circuito frigorifero, modulazione della potenza erogata, scheda elettronica di gestione e regolazione in grado di interfacciarsi con te altre unità esterne ed interne e le altre apparecchiature dell'impianto di climatizzazione. La distribuzione del gas frigorifero è a 2 tubi. Nel prezzo è compreso la fornitura e la posa in opera dell'unità esterna, le opere di collegamento idrauliche ed elettriche (escluso tubazioni frigorifere, scarico condensa e linee elettriche), la carica di gas frigorifero, gli oneri delle prove di funzionalità e collaudo. L'unità esterna, certificata EUROVENT. è valutata con una quota fissa per ciascun impianto più una quota variabile in funzione della potenza frigorifera nominale PF (kW) definita alle condizioni standard di aria interna a 27°C bs/19°C bu ed aria esterna a 35°C bs/24°C bu. Quota fissa per ciascun impianto.							
	SOMMANO cad		1,00			1,00		
						1,00	734,00	734,00
2 13.30.0132.0 02	UNITÀ ESTERNA CONDENSATA IN ARIA PER IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE A POMPA DI CALORE DEL TIPO A VOLUME DI REFRIGERANTE VARIABILE. Unità esterna condensata in aria per impianto di climatizzazione estiva/invernale a pompa di calore del tipo a volume di refrigerante variabile per potenze frigorifere nominali da un minimo di 22 kW ad un massimo di 220 kW e potenze termiche nominali da un minimo di 25 kW ad un massimo di 250 kW. L'unità esterna è di tipo modulare e ciascun modulo è costituito da uno o due ventilatori elicoidali ad inverter con espulsione aria verticale, uno o più compressori scroll ad inverter funzionanti con gas frigorifero ecologico, una batteria evaporante/condensante di grande superficie. dispositivi di protezione, regolazione e sicurezza sul circuito frigorifero, modulazione della potenza erogata, scheda elettronica di gestione e regolazione in grado di interfacciarsi con te altre unità esterne ed interne e le altre apparecchiature dell'impianto di climatizzazione. La distribuzione del gas frigorifero è a 2 tubi. Nel prezzo è compreso la fornitura e la posa in opera dell'unità esterna, le opere di collegamento idrauliche ed elettriche (escluso tubazioni frigorifere, scarico condensa e linee elettriche), la carica di gas frigorifero, gli oneri delle prove di funzionalità e collaudo. L'unità esterna, certificata EUROVENT. è valutata con una quota fissa per ciascun impianto più una quota variabile in funzione della potenza frigorifera nominale PF (kW) definita alle condizioni standard di aria interna a 27°C bs/19°C bu ed aria esterna a 35°C bs/24°C bu. Quota variabile in funzione della potenza frigorifera nominale. Potenza massima in riscaldamento 106							
	SOMMANO kw					95,00		
						95,00	371,00	35'245,00
3 13.30.0140.0 03	UNITÀ INTERNA DI CLIMATIZZAZIONE PER IMPIANTO A POMPA DI CALORE DEL TIPO A VOLUME DI REFRIGERANTE VARIABILE CON O SENZA RECUPERERO DI CALORE. Unità interna di climatizzazione estiva/invernale per							
	<b>A RIPORTARE</b>							35'979,00



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'979,00
	<p>impianto a pompa di calore del tipo a volume di refrigerante variabile con o senza recupero di calore. Le unità interne, ciascuna dotata di ventilatore a corrente continua e valvola elettronica modulante del gas frigorifero con proprio regolatore di temperatura a microprocessore. sono disponibili nelle versioni a parete in vista, a pavimento in vista, a pavimento da incasso, a soffitto in vista, a cassetta a 1 via, a cassetta a 2 vie, a cassetta a 4 vie, canalizzabile a bassa prevalenza, canalizzabile a media prevalenza, canalizzabile ad alta prevalenza. Le unità interne a cassetta si intendono sempre comprensive delle griglie di mandata/ripresa. Le unità interne sono alimentate direttamente dalla rete a 2 tubi negli impianti senza recupero di calore mentre sono alimentate dalle cassette seletttrici negli impianti a 3 tubi con recupero di calore. Le unità interne possono essere comandate da pannello di comando a filo oppure da telecomando ad infrarossi. Nel prezzo è compreso la fornitura e la posa in opera dell'unità interna (escluso eventuali cassette distributrici ed i dispositivi di comando), le opere di collegamento idrauliche ed elettriche (escluso tubazioni frigorifere, scarico condensa e linee elettriche), la carica di gas frigorifero, gli oneri delle prove di funzionalità e collaudo. L'unità interna è valutata secondo la sua tipologia e secondo la sua potenza frigorifera nominale PF (kW) definita in base alle condizioni standard di aria interna a 27°C bsi19°C bu ed alla sua potenza termica PR (kW) definita in base alle condizioni standard di aria interna a 20°Cbs/15°Cbu. Unità interna a parete in vista con PF = 2,8 e PR = 3,2</p> <p>- Tutti gli ambienti, a pavimento Bi-Flow</p>					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	949,00	28'470,00
4 13.30.0146.0 01	<p>ACCESSORI PER IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE A POMPA DI CALORE DEL TIPO A VOLUME DI REFRIGERANTE VARIABILE CON O SENZA RECUPERO DI CALORE. accessori per impianto a pompa di calore del tipo a volume di refrigerante variabile con o senza recupero di calore, costituiti da giunti a Y per le reti di distribuzione del gas frigorifero, collettori multiattacco per unità interne con ingresso a 2 tubi ed uscite a 2 tubi, distributori per impianti a recupero con ingresso a 3 tubi ed uscite a 2 tubi, kit pompa di sollevamento condense, kit valvola di espansione esterna all'unità interna, valvole di intercettazione per derivazioni di gas frigorifero, rilevatore di perdite di gas R410A I giunti a Y, i collettori multiattacco ed i distributori sono sempre corredati della coibentazione. L'accessorio è definito in base alla descrizione ed alla potenza frigorifera nominale PF (kW). Coppia di giunti a Y per unità interne per PF fino a 15,0 kW</p>					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	157,00	4'710,00
5 13.30.0148.0 01	<p>SISTEMI DI CONTROLLO E GESTIONE PER IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE A POMPA DI CALORE DEL TIPO A VOLUME DI REFRIGERANTE VARIABILE CON O SENZA RECUPERO DI CALORE. Sistemi di controllo e gestione per impianti di climatizzazione a pompa di calore del tipo a volume di refrigerante variabile costituiti pannelli di comando individuali cablati oppure wireless. comandi centralizzati cablati oppure WiFi, schede di interfaccia per ingressi o comandi, per contabilizzazione, per attenuazione rumore, per building automation, per impianti di gestione e supervisione tramite diversi protocolli. Il prezzo si intende comprensivo di fornitura, posa in opera, cablaggio, configurazione schede e messa in funzione con esclusione delle linee elettriche e/o linee bus di collegamento. Comando a filo per unità interne con display touch screen e sensore temp. integrato</p>					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	203,00	6'090,00
	A R I P O R T A R E							75'249,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							75'249,00
6 13.31.0050.0 01	FORATURA CON CAROTATRICE ESEGUITA SU MURATURA LEGGERA. Foratura di pareti in muratura leggera eseguita con macchina carotatrice a secco oppure ad acqua per diametri fino a 250 mm, idonea per passaggio di tubazioni ed impianti in genere. Sono compresi: i ponteggi interni fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta alla pubblica discarica. La foratura è valutata con una quota fissa in funzione del diametro del foro più una quota aggiuntiva in funzione della profondità del foro in centimetri. Quota fissa per fori fino al diametro 140 mm. - Passaggio tubazioni Esterno/Corridoio - Passaggio tubazioni Corridoio/Ambienti		1,00 30,00			1,00 30,00		
	SOMMANO cad					31,00	34,20	1'060,20
7 13.15.0180.0 01	TUBAZIONI IN RAME RIVESTITE CON GUAINA ISOLANTE IDONEE PER FLUIDI FRIGORIFERI. Tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40 C non superiore a 0,040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). D x s = 6,4 x 0,8 - S = 6 (tubo in rotoli).		115,00			115,00		
	SOMMANO m					115,00	8,70	1'000,50
8 13.15.0180.0 02	TUBAZIONI IN RAME RIVESTITE CON GUAINA ISOLANTE IDONEE PER FLUIDI FRIGORIFERI. Tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40 C non superiore a 0,040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). D x s = 9,5 x 0,8 - S = 7 (tubo in rotoli).		165,00			165,00		
	SOMMANO m					165,00	9,30	1'534,50
9 13.15.0180.0 03	TUBAZIONI IN RAME RIVESTITE CON GUAINA ISOLANTE IDONEE PER FLUIDI FRIGORIFERI. Tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40 C non superiore a 0,040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0							
	A RIPORTARE							78'844,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							78'844,20
	rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). D x s = 12,7 x 0,8 - S = 7 (tubo in rotoli).		55,00			55,00		
	SOMMANO m					55,00	11,00	605,00
10 13.15.0180.0 04	TUBAZIONI IN RAME RIVESTITE CON GUAINA ISOLANTE IDONEE PER FLUIDI FRIGORIFERI. Tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40 C non superiore a 0,040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). D x s = 15,9 x 1,0 - S = 7 (tubo in rotoli).		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	13,80	483,00
11 13.15.0180.0 06	TUBAZIONI IN RAME RIVESTITE CON GUAINA ISOLANTE IDONEE PER FLUIDI FRIGORIFERI. Tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40 C non superiore a 0,040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). D x s = 22 x 1,0 - S = 9 (tubo in barre).		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	19,20	672,00
12 13.15.0180.0 07	TUBAZIONI IN RAME RIVESTITE CON GUAINA ISOLANTE IDONEE PER FLUIDI FRIGORIFERI. Tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40 C non superiore a 0,040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri							
	<b>A RIPORTARE</b>							80'604,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							80'604,20
13 13.15.0180.0 08	<p>in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). D x s = 28 x 1,0 - S = 9 (tubo in barre).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p><b>TUBAZIONI IN RAME RIVESTITE CON GUAINA ISOLANTE IDONEE PER FLUIDI FRIGORIFERI.</b> Tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40 C non superiore a 0,040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore &gt; 5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). D x s = 35 x 1,0 - S = 10 (tubo in barre).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		8,00			8,00		
						8,00	26,10	208,80
14 13.15.0200	<p><b>TUBAZIONE DI SCARICO CONDENSE PER VENTILCONVETTORI E PICCOLE UNITÀ DI CONDIZIONAMENTO.</b> Tubazione di scarico condensa per ventilconvettori e piccole unità di condizionamento, realizzata in tubo di plastica di idoneo diametro e comunque con diametro interno minimo mm 14, convogliata direttamente in rete fognaria già predisposta, conteggiata per collegamento a ciascun apparecchio e con percorso massimo di m 10,0 fino alla rete di scarico escluso la realizzazione di quest'ultima. Sono comprese le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. La tubazione di scarico condensa è conteggiata per ciascun apparecchio collegato.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>		3,00			3,00		
						3,00	32,40	97,20
15 TOS21_06.10 5.132.004	<p style="text-align: center;"><b>Impianto elettrico (SpCat 2)</b></p> <p>Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce e punto di comando esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione ed eventuali pressacavi, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 MMQ., la scatola portafrutto incassata a muro, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestingente incassata ed il tratto in cavo FG16OM16 dalla scatola di derivazione fino alla plafoniera. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE PER LOCALI CON CONTROSOFFITTO</p> <p>- Piano terra - Piano primo</p>					30,00		
						30,00	73,00	2'190,00
	<b>A RIPORTARE</b>					36,00		83'100,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					36,00		83'100,20
	- Piano secondo - Plafoniere di emergenza					14,00		
	SOMMANO cad					55,00		
						105,00	41,65	4'373,25
16 TOS21_06.10 5.132.006	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce aggiunto fornito e posto in opera. Sono compresi: i morsetti di derivazione in policarbonato, la tubazione in PVC autoestinguente incassata, il cavo FG16OM16 dalla scatola di derivazione fino alla plafoniera, di sezione minima pari a 1,5 mmq. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE AGGIUNTO IN LOCALE CON CONTROSOFFITTO							
	- Piano terra - Piano primo - Piano secondo					20,00		
	SOMMANO cad					20,00		
						14,00		
						54,00	16,06	867,24
17 TOS21_06.10 5.133.011	Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punti presa 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 FG17 di sezione minima pari a 2,5 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 PRESA IN VISTA SU CANALETTA IN PVC 2P+T 10/16A-250V bivalente							
	- Piano terra - Piano primo - Piano secondo					26,00		
	SOMMANO cad					30,00		
						20,00		
						76,00	72,72	5'526,72
18 TOS21_06.10 5.133.012	Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto 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 FG17 di sezione minima pari a 2,5 mmq. ed il frutto. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA 2P+T 10A-250V AGGIUNTO SU CANALETTA IN PVC							
	- Piano terra - Piano primo - Piano secondo					14,00		
	SOMMANO cad					15,00		
						15,00		
						44,00	11,28	496,32
19 TOS21_06.10 5.133.010	Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto presa 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 FG17 di sezione minima pari a 2,5 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 PRESA IN VISTA SU CANALETTA IN PVC 2P+T 10/16A-250V tipo Unel							
	- Piano terra					26,00		
	A R I P O R T A R E					26,00		94'363,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					26,00		94'363,73
	- Piano primo - Piano secondo - Boiler - Radiatori elettrici - Prese split  SOMMANO cad					30,00 20,00 3,00 5,00 30,00 <hr/> 114,00	92,76	10'574,64
20 TOS21_06.10 5.133.013	Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto 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 FG17 di sezione minima pari a 2,5 mmq. 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  SOMMANO cad					14,00 15,00 15,00 <hr/> 44,00	14,29	628,76
21 TOS21_06.10 5.133.037	Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Presa CEE 3P+N+T 32A in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP65, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. - CDZ unità esterna  SOMMANO cad					2,00 <hr/> 2,00	124,89	249,78
22 TOS21_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 - Piano terra - Piano primo - Piano secondo  SOMMANO cad					14,00 15,00 10,00 <hr/> 39,00	76,42	2'980,38
23 TOS21_06.10 5.041.006	Punti Presa per Impianti Trasmissione Dati e Telefonici Punto presa di servizio modulare ad 8 pin per impianto Trasmissione Dati e/o Telefonico, aggiunta su canaletta in P.V.C. autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale . Sono compresi: la presa UTP RJ45 cat.6, l'attestazione del cavo UTP alla presa. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA DI SERVIZIO MODULARE AD 8 PIN AGGIUNTO - Piano terra - Piano primo - Piano secondo  SOMMANO cad					14,00 15,00 10,00 <hr/> 39,00	19,24	750,36
24 NP01	ARMADIO RACK DATI, Armadio Rack dati idoneo alla connessione di n. 120 prese di campo RJ45 cat. 6							
	A RIPORTARE							109'547,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							109'547,65
	SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	6'757,28	6'757,28
25 TOS21_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		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	1,98	1'980,00
26 TOS21_06.10 5.060.030	Punto presa di servizio Punto di chiamata realizzato con pulsante a tirante a vista su tubazione P.V.C. autoestinguente, comprensivo di quota parte scatole di derivazione per tubazione PVC IP55 con coperchio chiudibile a vite, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) in rame ricotto rosso a corda flessibile isolato in PVC tensione nominale Vo/V 450/750V tipo N07G9-k di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme posati entro la tubazione sopra descritta, organo/i di comando di tipo civile in contenitore termoplastico da esterno adatto all'accoppiamento al tubo in PVC, dei collegamenti elettrici delle apparecchiature, contattore, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio. E' inoltre compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. PUNTO DI CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	89,69	179,38
27 TOS21_06.10 5.060.031	Punto presa di servizio Punto di reset chiamata realizzato con pulsante a vista su tubazione in P.V.C. autoestinguente, comprensivi di quota parte scatole di derivazione in PVC IP4X con coperchio chiudibile a vite, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) in rame ricotto rosso a corda flessibile isolato in PVC tensione nominale Vo/V 450/750V tipo N07G9-k di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme posati entro la tubazione sopra descritta, organo/i di comando di tipo civile in contenitore termoplastico da esterno adatto all'accoppiamento al tubo in PVC, di collegamenti elettrici delle apparecchiature, contattore, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio. PUNTO RESET CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	84,07	168,14
28 TOS21_06.10 5.060.032	Punto presa di servizio Punto di segnalazione ottico/acustica su tubazione P.V.C. autoestinguente, comprensivo di quota parte scatole di derivazione per tubazione in PVC IP55 con coperchio chiudibile a vite, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) in rame ricotto rosso a corda flessibile isolato in PVC tensione nominale Vo/V 450/750V tipo N07G9-k di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme posati entro la tubazione sopra descritta, organo/i di segnalazione ottici ed acustici di tipo civile in contenitore termoplastico da esterno adatto all'accoppiamento al tubo in PVC, di collegamenti elettrici delle apparecchiature, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio. PUNTO DI SEGNALAZIONE OTTICO/ACUSTICA PER CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	57,19	114,38
	A R I P O R T A R E							118'746,83



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>							118'746,83
29 TOS21_06.10 5.034.005	Passerella portacavi, in fili d'acciaio zincato, elettroliticamente saldati, conforme alla norma CEI EN61537; sono compresi tutti i pezzi speciali quali curve, giunzioni, salite/discese e fissaggi a mensola o a sospensione. Altezza compresa tra 50 e 60 mm. Larghezza = 300 mm - Piano terra - Piano primo - Piano primo		40,00 40,00 40,00			40,00 40,00 40,00		
	SOMMANO m					120,00	38,43	4'611,60
30 TOS21_06.10 5.038.001	Separatore per passerella in fili d'acciaio zincato elettroliticamente H=50 mm.		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	11,89	1'426,80
31 15.04.0023.0 15	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s3,d1,a3),SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16OR16 0,6/1 kV Linea elettrica in cavo multipolare isolato in HEPR ad alto modulo qualità G16 sotto guaina di PVC di qualità R16 (Norma EI 20-13) (Euroclassi Cca-s3,d1,a3),sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV in accordo con la normativa Europea CPR UE 305/11 fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 4x16 mmq - cavo di collegamento contatore Enel - Quadro Elettrico Generale		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	11,30	565,00
32 15.04.0052.0 07	LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s1b,d1,a1), SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16M16 0,6/1 kV. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in HEPR ad alto modulo qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16 (Norma EI ) (Euroclassi Cca-s1b,d1,a1), sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV in accordo con la normativa Europea CPR UE 305/11 fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x50 mmq Cavo di collegamento contatore Enel - QEG		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	8,60	129,00
33 15.04.0052.0 09	LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s1b,d1,a1), SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16M16 0,6/1 kV. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in HEPR ad alto modulo qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16 (Norma EI ) (Euroclassi Cca-s1b,d1,a1), sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV in accordo con la normativa Europea CPR UE 305/11 fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x25 mmq Cavo di collegamento contatore Enel - QEG	3,00	15,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	5,80	261,00
34 15.04.0011.0	LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s3,d1,a3), SIGLA DI							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							125'740,23



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							125'740,23
10	DESIGNAZIONE FG16R16 0,6/1 kV Linea elettrica in cavo unipolare isolato in HEPR ad alto modulo qualità G16 sotto guaina di PVC di qualità R16 (Norma EI 20-13) (Euroclassi Cca-s3,d1,a3),sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV in accordo con la normativa Europea CPR UE 305/11 fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x16 mmq - Collegamento dispersore di terra Nodo di Terra		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	3,90	156,00
35 15.04.0023.0 05	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s3,d1,a3),SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16OR16 0,6/1 kV Linea elettrica in cavo multipolare isolato in HEPR ad alto modulo qualità G16 sotto guaina di PVC di qualità R16 (Norma EI 20-13) (Euroclassi Cca-s3,d1,a3),sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV in accordo con la normativa Europea CPR UE 305/11 fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x6 mmq - Alimentazione UE CDZ - Linea QEG-QE PI	2,00	50,00 15,00			100,00 15,00		
	SOMMANO m					115,00	7,20	828,00
36 15.04.0023.0 06	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s3,d1,a3),SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16OR16 0,6/1 kV Linea elettrica in cavo multipolare isolato in HEPR ad alto modulo qualità G16 sotto guaina di PVC di qualità R16 (Norma EI 20-13) (Euroclassi Cca-s3,d1,a3),sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV in accordo con la normativa Europea CPR UE 305/11 fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x4 mmq - Linea QEG-QE PII - Linea Ascensore		25,00 50,00			25,00 50,00		
	SOMMANO m					75,00	5,90	442,50
37 15.04.0023.0 30	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s3,d1,a3),SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16OR16 0,6/1 kV Linea elettrica in cavo multipolare isolato in HEPR ad alto modulo qualità G16 sotto guaina di PVC di qualità R16 (Norma EI 20-13) (Euroclassi Cca-s3,d1,a3),sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV in accordo con la normativa Europea CPR UE 305/11 fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x2,5 mmq		1500,00			1'500,00		
	SOMMANO m					1'500,00	3,00	4'500,00
38 15.04.0023.0 31	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s3,d1,a3),SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16OR16 0,6/1 kV Linea elettrica in cavo multipolare isolato in HEPR ad alto modulo qualità G16 sotto guaina di PVC di qualità R16 (Norma EI 20-13) (Euroclassi Cca-s3,d1,a3),sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV in accordo con							
	<b>A RIPORTARE</b>							131'666,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							131'666,73
	la normativa Europea CPR UE 305/11 fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x1,5 mmq		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	2,30	2'300,00
39 15.05.0020.0 03	TUBO RIGIDO MEDIO IN PVC CLASSIFICAZIONE 3321 Tubo rigido medio in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321 (750N) fornito e posto in opera all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 25.		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	5,20	1'560,00
40 15.05.0020.0 04	TUBO RIGIDO MEDIO IN PVC CLASSIFICAZIONE 3321 Tubo rigido medio in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321 (750N) fornito e posto in opera all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 32.		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	5,80	2'320,00
41 15.05.0020.0 05	TUBO RIGIDO MEDIO IN PVC CLASSIFICAZIONE 3321 Tubo rigido medio in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321 (750N) fornito e posto in opera all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 40.		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	6,30	1'260,00
42 15.05.0090.0 01	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 IN PVC AUTOESTINGUENTE. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguento, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 100x100x50.		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4,60	9,20
	<b>Quadro elettrico (SpCat 4)</b>							
43 15.06.0010.0 05	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare + N.A: da 10 a 32A.					10,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					10,00		139'115,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					10,00		139'115,93
	SOMMANO cad					10,00	38,00	380,00
44 15.06.0053.0 02	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE COMPATTO , CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN61009. Interruttore magnetotermico differenziale compatto , caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli da 40A, classe AC, Id: 30mA.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	125,00	125,00
45 15.06.0053.0 06	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE COMPATTO , CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN61009. Interruttore magnetotermico differenziale compatto , caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli da 40A, classe A, Id: 30mA.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	133,00	532,00
	<b>Impianto elettrico (SpCat 2)</b>							
46 15.06.0200.0 01	CENTRALINO IN RESINA DA PARETE CON GRADO DI PROTEZIONE IP55. Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 V, fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro necessario per dare l'opera finita. Dimensioni fino a 12 moduli - Quadro contatore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,00	43,00
47 15.08.0021.0 01	PLAFONIERA DI QUALSIASI FORMA CON CORPO E SCHERMO IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE CON SORGENTE LUMINOSA A LED E GRADO IP65. Plafoniera di qualsiasi forma, ovale o circolare, con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, con sorgente luminosa a LED, conforme alla normativa EN 60598-1 CEI34-21 in doppio isolamento, temperatura di colore massima pari a 4000 K, flusso luminoso emesso dall'apparecchio non inferiore a 1500 lm, Indice di resa Cromatica non inferiore a 80; idonea per esecuzione a parete, a soffitto ed a semincasso sono compresi: il modulo LED, i collegamenti elettrici, gli accessori di cablaggio ed il sistema di fissaggio idoneo a sopportare il peso dell'apparecchio, l'eventuale onere per il foro nella versione a semincasso su controsoffitto. Il tutto con grado di protezione IP65, fornita e posta in opera ad altezza max m 3,50, compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Apparecchio illuminante - Illuminazione locali e corridoio piano terra - Illuminazione locali e corridoi piano primo - Illuminazione locali e spazi comuni piano secondo					40,00 35,00 23,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					98,00		140'195,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					98,00		140'195,93
	SOMMANO cad					98,00	78,00	7'644,00
48 15.08.0193.0 03	<p>PLAFONIERA DI EMERGENZA IP65 CON SORGENTE A LED Plafoniera di emergenza con corpo in policarbonato grado di protezione IP65, schermo in vetro o in policarbonato trasparente o serigrafato, alimentata a 230 V AC, con autonomia minima 1h, tempo di ricarica 12 h, Classe di isolamento II, tenuta al fuoco 850°C, temperatura di funzionamento 0-40°C conforme alle normative EN 62034 EN/IEC 60598-1/EN/IEC 60598-2-22/EN 62471, batteria al Nichel Cadmio o Nichel Metalidrato, idonea al posizionamento a parete o a soffitto, completa di pittogramma, con distanza minima di visibilità pari a 25m, in esecuzione Solo Emergenza (SE) o Sempre Accesa (SA). Posta in opera a perfetta regola d'arte completa di cornice, accessori e quant'altro per dare l'opera completa e funzionante; con flusso luminoso nominale emesso nella prima ora pari a: Con flusso luminoso emesso minimo pari a 450 lm - versione SE</p> <p>- Piano terra - Piano primo - Piano secondo</p>					14,00 18,00 13,00		
	SOMMANO cad					45,00	137,00	6'165,00
49 15.08.0201.0 01	<p>PLAFONIERA DI EMERGENZA PER SEGNALAZIONE. Plafoniera di emergenza per segnalazione posizionabile a parete, a soffitto o a bandiera, realizzata in materiale plastico autoestinguente, autonomia minima 1h/3h, con grado di protezione min pari a IP40, classe di isolamento II, conforme alla normativa CEI EN 60598-2-22, idonea all'installazione su superficie infiammabile, in versione SA, monofacciale o bifacciale, dotata di sorgente luminosa a LED, atta a garantire la distanza di leggibilità min. pari a 27 m in conformità alla normativa EN1838, dotata di batteria al NiCd per alta temperatura, con possibilità di inibizione a distanza, fornita e posta in opera ad una altezza max di m 3,50. Sono compresi: il pittogramma normalizzato, la predisposizione per il telecomando, le staffe di sostegno per il posizionamento a bandiera ed i relativi accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1 h autonomia con ricarica completa in 12 h.</p> <p>- Piano terra - Piano primo - Piano secondo</p>					6,00 4,00 2,00		
	SOMMANO cad					12,00	177,00	2'124,00
50 15.02.0160.0 02	<p>NODO EQUIPOTENZIALE. Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra od al conduttore di protezione principale. Sono compresi: le eventuali opere murarie; le targhette identificatrici da apporre nei terminali dei cavi; i collegamenti dei conduttori equipotenziali, di protezione e di terra, esclusi i cavi medesimi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ogni nodo incluse le opere murarie.</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	79,00	79,00
	<b>Impianto antincendio (SpCat 3)</b>							
51 15.04.0095.0 36	<p>LINEA ELETTRICA IN CAVO RESISTENTE AL FUOCO FTG18M/OM16 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo resistente al fuoco, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto guaina termoplastica speciale LS0H qualità M16 sigla di designazione FTG18M/OM16 0.6/1kV (Euroclassi B2ca S1a, d1, a1), in accordo con la normativa europea CPR UE 305/11; fornita e posta in opera su tubazione o su canale o su passerella o graffettata.</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							156'207,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							156'207,93
	Sono compresi i morsetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x1,5 mmq - Distribuzione impianto rilevazione e allarme antincendio		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	4,80	1'440,00
52 15.14.0010.0 01	RILEVATORE DI STATO. Rilevatore di stato completo di base su zoccolo, completo di circuito autodiagnostico e led fornito e posto in opera, con collegamento elettrico a Volt c.c. 8,5÷33 fino alla centrale e su canalizzazione predisposta realizzato con cavo resistente al fuoco 30' conforme a EN 50200 e CEI 20,37, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore, dotato di certificazione EN54. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Di fumo ottico o a riflessione di luce. - a soffitto					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	111,00	3'108,00
53 15.14.0100.0 01	PANNELLO DI ALLARME INCENDIO Pannello di allarme incendio per segnalazione ottico-acustica con lampade da 3W o a tecnologia LED, suono ed illuminazione programmabile, scritte intercambiabili, alimentazione 12÷24V cc, di tipo autoalimentato con batterie NiCd, o senza sorgente autonoma in custodia metallica verniciata o in ABS o in PVC autoestingente, con potenza sonora di almeno 95 dB o inferiore nel caso di messaggio a sintesi vocale, fornito e posto in opera, completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico con cavo resistente al fuoco 30' conforme a EN 50200 e CEI 20,37, fino alla centrale su tubazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pannello antincendio autoalimentato 95 dB					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	153,00	918,00
54 15.14.0110.0 01	PULSANTE DI ALLARME RIARMABILE Pulsante di allarme in contenitore termoplastico di colore rosso di tipo riarmabile dotato di chiave speciale di ripristino atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, inclusi gli oneri per l'allaccio elettrico, l'isolatore nella versione analogica, il collegamento elettrico con cavo resistente al fuoco 30' conforme a EN 50200 e CEI 20,37 fino alla centrale su tubazione predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Da interno.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	57,00	342,00
55 15.14.0150.0 02	CENTRALE DI RILEVAZIONE INCENDI DI TIPO CONVENZIONALE FINO A 8 ZONE Centrale di rilevazione incendi di tipo convenzionale conforme alle normative EN 54 parti 2-4, in grado di gestire un numero minimo di due zone ciascuna delle quali può ricevere il segnale uscente da un massimo di 20 rilevatori e di fornire il segnale per allarmi ottici ed acustici esterni attraverso due uscite controllate. Sono compresi: l'alimentatore; la batteria tampone; il caricabatterie; la segnalazione acustica ed ottica escludibile; il pulsante test dell'impianto; le chiavi di servizio; le uscite seriali; i necessari ancoraggi; le staffe; i collegamenti elettrici, la programmazione e la configurazione. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Fino a 4 zone.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	469,00	469,00
56	CENTRALE DI RILEVAZIONE INCENDI DI TIPO							
	<b>A RIPORTARE</b>							162'484,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							162'484,93
15.14.0160.0 05	CONVENZIONALE FINO A 24 ZONE Centrale di rilevazione incendi di tipo convenzionale conforme alle normative EN 54 parti 2-4, in grado di gestire un numero minimo di dodici zone fino a ventiquattro ciascuna delle quali può ricevere il segnale uscente da un massimo di 20 rilevatori e di fornire il segnale per allarmi ottici ed acustici esterni attraverso due uscite controllate. Dotata di display a cristalli liquidi, con ingressi zone configurabili a più livelli di segnalazione, possibilità di tele gestione tramite scheda modem, Sono compresi: l'alimentatore; la batteria tampone; il caricabatterie; la segnalazione acustica ed ottica escludibile; il pulsante test dell'impianto; le chiavi di servizio; le uscite seriali; i necessari ancoraggi; le staffe; i collegamenti elettrici, la programmazione e la configurazione. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Scheda gestione per telecontrollo via modem.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	332,00	332,00
	<b>Quadro elettrico (SpCat 4)</b>							
57 15.06.0192.0 03	CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO DA PARETE IN LAMIERA 400A. Carpenteria per quadro elettrico da parete in lamiera completo di pannelli, guide DIN, barrature fino a 400 A, profondità max 200mm. Conforme alla normativa CEI 23-49 e CEI / 3. Grado di protezione pari a IP3X senza porta e IP4X con porta in vetro o in lamiera. Sono compresi gli accessori di fissaggio alla parete e quelli per l'installazione ed il passaggio dei cavi interni e verso l'esterno, le mostrine copriforo e quant'altro per dare l'opera finita, esclusi i dispositivi di comando e di protezione. Misure assimilabili a (l x h): 600 x 1000 mm - Quadro elettrico generale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'065,00	2'130,00
58 15.06.0194.0 03	PORTA IN VETRO PER QUADRI 400A IN CARPENTERIA IN PVC O IN LAMIERA Porta in VETRO per la chiusura dei quadri 400A in lamiera ed in PVC, da parte o da incasso. Sono inclusi gli accessori di fissaggio e di chiusura (serratura, maniglia) e quant'altro per dare l'opera finita. Misure assimilabili a (l x h): 600 x 1000 mm - Quadro elettrico generale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	209,00	418,00
59 15.06.0192.0 01	CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO DA PARETE IN LAMIERA 400A. Carpenteria per quadro elettrico da parete in lamiera completo di pannelli, guide DIN, barrature fino a 400 A, profondità max 200mm. Conforme alla normativa CEI 23-49 e CEI / 3. Grado di protezione pari a IP3X senza porta e IP4X con porta in vetro o in lamiera. Sono compresi gli accessori di fissaggio alla parete e quelli per l'installazione ed il passaggio dei cavi interni e verso l'esterno, le mostrine copriforo e quant'altro per dare l'opera finita, esclusi i dispositivi di comando e di protezione. Misure assimilabili a (l x h): 600 x 600 mm - Quadro elettrico piano II					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	732,00	732,00
60 15.06.0193.0 01	PORTA IN LAMIERA PER QUADRI 400A IN CARPENTERIA IN PVC O IN LAMIERA Porta in lamiera per la chiusura dei quadri 400A in lamiera ed in PVC, da parte o da incasso. Sono inclusi gli accessori di fissaggio e di chiusura (serratura, maniglia) e quant'altro per dare l'opera finita. Misure assimilabili a (l x h): 600 x 600 mm - QE piano II					1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1,00		166'096,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		166'096,93
	SOMMANO cad					1,00	91,00	91,00
61 15.06.0192.0 02	CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO DA PARETE IN LAMIERA 400A. Carpenteria per quadro elettrico da parete in lamiera completo di pannelli, guide DIN, barrature fino a 400 A, profondità max 200mm. Conforme alla normativa CEI 23-49 e CEI / 3. Grado di protezione pari a IP3X senza porta e IP4X con porta in vetro o in lamiera. Sono compresi gli accessori di fissaggio alla parete e quelli per l'installazione ed il passaggio dei cavi interni e verso l'esterno, le mostrine copriforo e quant'altro per dare l'opera finita, esclusi i dispositivi di comando e di protezione. Misure assimilabili a (l x h): 600 x 800 mm - Quadro elettrico Piano I					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	803,00	803,00
62 15.06.0193.0 02	PORTA IN LAMIERA PER QUADRI 400A IN CARPENTERIA IN PVC O IN LAMIERA Porta in lamiera per la chiusura dei quadri 400A in lamiera ed in PVC, da parte o da incasso. Sono inclusi gli accessori di fissaggio e di chiusura (serratura, maniglia) e quant'altro per dare l'opera finita. Misure assimilabili a (l x h): 600 x 800 mm - QE piano I					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	96,00	96,00
63 15.07.0203.0 02	SCARICATORE COMBINATO SPD (SURGE PROTECTIVE DEVICE) TIPO 1 Scaricatore combinato (SPD) Tipo 1 , secondo CEI EN 61643-11, per la protezione da sovratensioni di utenze BT anche da scariche dirette (in categoria di tenuta all'impulso IV - III - II - I secondo CEI EN 60439-1, IEC 60664-1:aprile 2007). Provato con corrente impulsiva di fulmine: forma d'onda 10/350ms limp= 25 kA. Tensione nominale 230/400 V - 50 Hz. Livello di protezione Up = 1,5 kV. Grado di protezione IP 20. Conforme alle norme IEC 61643-11 marzo 2011 e CEI EN 61643-11, marzo In esecuzione precablata multipolare per installazione in reti TT (F+N o 3F+N) e dotata di segnalazione di guasto.E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Per ogni polo di fase protetto Quadripolare per reti TT (esecuzione 3+1)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	998,00	998,00
64 15.06.0110.0 01	INTERRUTTORE DI MANOVRA-SEZIONATORE DI TIPO FISSO. Interruttore di manovra-sezionatore di tipo fisso con comando a maniglia regolabile per blocco portello, senza e con portafusibili e fusibili, fornito e posto in opera. E' compreso il cablaggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Tripolare o tetrapolare 125A . - Generale quadri					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	114,00	342,00
65 15.06.0053.0 02	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE COMPATTO , CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN61009. Interruttore magnetotermico differenziale compatto , caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli da 40A, classe AC, Id: 30mA.					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	125,00	1'375,00
	A RIPORTARE							169'801,93



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							169'801,93
66 15.06.0053.0 06	INTERRUPTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE COMPATTO , CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN61009. Interruttore magnetotermico differenziale compatto , caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli da 40A, classe A, Id: 30mA. - CDZ UE 1 - CDZ UE 2					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	133,00	266,00
67 15.06.0021.0 06	INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 15/25KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 15/25KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare da 40 a 63A.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	109,00	109,00
68 15.06.0053.0 01	INTERRUPTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE COMPATTO , CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN61009. Interruttore magnetotermico differenziale compatto , caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, classe AC, Id: 30mA. - Quadro elettrico generale - Quadro PI - Quadro PII					24,00 25,00 15,00		
	SOMMANO cad					64,00	109,00	6'976,00
69 15.06.0010.0 14	INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 10 a 32A. - Quadro elettrico generale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	78,00	156,00
70 15.06.0051.0 18	BLOCCO DIFFERENZIALE DA ACCOPPIARE AD INTERRUPTORI AUTOMATICI, POTERE DI INTERRUZIONE 4,5/6/10/15/25 KA SECONDO NORME CEI EN 61009. Blocco differenziale da accoppiare ad interruptori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori, il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 25a a 40A 0,1/0,3/0,5A tipo AC. - Quadro elettrico generale					2,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					2,00		177'308,93



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2,00		177'308,93
	SOMMANO cad					2,00	92,00	184,00
71 15.06.0080.0 11	INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO MODULARE AD ELEVATO POTERE DI INTERRUZIONE MIN. 16KA, MAX. 25KA, A NORME CEI EN 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione min. 16kA, max. 25kA, a norme CEI EN 60947-2, provvisto di morsetti per cavo fino a mmq 35, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'eventuale accessorio per il montaggio su barra DIN, lo sganciatore termico da 16 a 125A; la quota di cablaggio e montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 125 A Icc: 16kA. - Quadro contatore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	297,00	297,00
72 15.06.0080.0 22	INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO MODULARE AD ELEVATO POTERE DI INTERRUZIONE MIN. 16KA, MAX. 25KA, A NORME CEI EN 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione min. 16kA, max. 25kA, a norme CEI EN 60947-2, provvisto di morsetti per cavo fino a mmq 35, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'eventuale accessorio per il montaggio su barra DIN, lo sganciatore termico da 16 a 125A; la quota di cablaggio e montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Incremento per sganciatore diff. quadripolare Id: : 0,03 ÷ 3,0 A ; Istantaneo e regolabile 0,1 ÷ 3,0 sec. - Quadro contatore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	394,00	394,00
73 15.06.0010.0 08	INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A. - Quadro elettrico generale - Quadro PI - Quadro PII					3,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cad					9,00	42,00	378,00
	<b>Impianto elettrico (SpCat 2)</b>							
74 13.10.0230.0 04	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA AD ACCUMULO ELETTRICO O TERMOELETTRICO. Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata con garanzia di 5 anni collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max di kW 1,40, termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici ed elettrici, escluse le linee di alimentazione idrauliche ed elettriche che si intendono disponibili in adiacenza all'apparecchio. Scaldacqua elettrico da l 50. - Bagno piano terra - Bagni piano prima - Bagni piano secondo					1,00 1,00 1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					3,00		178'561,93





COMUNE DI CAMPI BISENZIO

---

PROGETTOESECUTIVO INERENTE I LAVORI DI RESTAURO DEL PALAZZO PRETORIO  
E LOCALI CONNESSI DA DESTINARE AD UFFICI COMUNALI

**05-06.COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**  
*ONERI SICUREZZA*

# **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** COMPUTO SICUREZZA COVID-19

**COMMITTENTE:** Comune di Campi Bisenzio

Data, 14/12/2021

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 COV.1	INFORMAZIONE - USO DISPOSITIVI DPI E NORME DI COMPORTAMENTO				4,000	4,00		
	SOMMANO ora					4,00	35,45	141,80
2 COV.2	INFORMAZIONE - MODALITÀ DI UTILIZZO E SANIFICAZIONE DEI MEZZI E/O ATTREZZATURE DI USO COLLETTIVO O INDIVIDUALE IN DOTAZIONE				4,000	4,00		
	SOMMANO ora					4,00	35,45	141,80
3 COV.3	INFORMAZIONE - PUNTO DI CONTROLLO ED ATTUAZIONE INTERNO del distanziamento umano sia per l'ingresso che per la fruizione dei locali o degli spazi comuni ( mense, spogliatoi, bagni etc) dei dipendenti non esterni, eseguito con personale interno e dipendente della Ditta Appaltatrice compreso l'espletamento di apposito corso di formazione per le istruzioni operative e comportamentali da osservare per il personale addetto alla gestione del controllo.				4,000	4,00		
	SOMMANO ora					4,00	35,45	141,80
4 COV.5	INFORMAZIONE - CARTELLO DI INFORMAZIONE, PRESCRIZIONE OBBLIGHI, ancorati su parete o su palo o su strutture esistenti nel cantiere, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 125x175, spessore mm 0.5, distanza lettura max 4 metri (fornitura e posa)					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	5,00	15,00
5 COV.6	INFORMAZIONE - CARTELLO DI INFORMAZIONE, PRESCRIZIONE OBBLIGHI, ancorato su parete o su palo o su strutture esistenti nel cantiere, in materiale vario ( alluminio o plastica o pellicola adesiva etc), di forma rettangolare, dimensione mm. 500X700, distanza lettura max 4 metri (fornitura e posa)					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	10,00	30,00
6 COV.7	INFORMAZIONE - INFORMAZIONE SULLE PROCEDURE DA SEGUIRE IN CASO DI RISCONTRO DELLO STATO FEBBRILE del personale superiore a 37,5°, modalità operative per l'isolamento del soggetto con sintomi influenzali, attivazione delle Autorità sanitari competenti, distanziamento e individuazione dei comportamenti per evitare contatti ,sia durante le procedure di accesso al cantiere, o per la fruizione degli spazi e ambienti comuni e avvio delle azioni di sanificazione e igienizzazione degli strumenti o attrezzature venute a contatto il soggetto con sintomi d'influenza. Procedure da eseguire con personale dipendente della ditta appaltatrice dipendenti non esterni				4,000	4,00		
	SOMMANO ora					4,00	35,45	141,80
7 COV.8	MODALITA' DI ACCESSO DEI FORNITORI ESTERNI AI CANTIERI - OPERAZIONI PER RICEVIMENTO MERCE delle							
	<b>A RIPORTARE</b>							612,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							612,20
8 COV.10	forniture consistenti in verifica della temperatura dell'autista del mezzo, indicazioni sull'area di stazionamento e modalità di scarico delle forniture, verifica delle dotazioni delle misure di protezioni del soggetto esterno ed eventuale fornitura di mascherina e guanti in lattice, verifica della igienizzazione delle mani con uso di gel a base alcolica, controllo delle operazioni in uscita (per ogni operazione)  SOMMANO cadauno					20,00		
						20,00	9,89	197,80
8 COV.10	MODALITA' DI ACCESSO DEI FORNITORI ESTERNI AI CANTIERI - POSTAZIONE IGIENICA DEDICATA completa di wc e di lavabo a colonna dotato di con acqua e sapone per la pulizia delle mani con dosatore o con contenitore di gel a soluzione idro alcolica, da posizionare all'ingresso dei cantieri o in prossimità dell'ingresso dei baraccamenti, mense, spazi comuni,ecc.(nolo mensile per ogni postazione)	1,00			10,000	10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	272,60	2726,00
9 COV.11	PULIZIA E SANIFICAZIONE DEL CANTIERE - "DISINFEZIONE DI LUOGHI O LOCALI CHIUSI AL FINE DI OTTENERE UNA SANIFICAZIONE DELLE SUPERFICI. Disinfezione di locali quali ad esempio mense, spogliatoi uffici ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettere b del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli artt.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82 che definisce attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e operazioni atti a rendere sani determinati ambienti confinati e aree di pertinenza mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni; Trattamento eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1%: - con cadenza giornaliera all'interno di locali quali mense e spogliato come previsto al punto 3 del DPCM - periodicamente negli altri locali a servizio del cantiere come indicato nel PSC. Il trattamento deve essere eseguito dopo la pulizia previste al comma 1 lettere a del D.M. n. 274/74 già previsto in costi e oneri relativi ai locali. Dell'avvenuta sanificazione ottenuta mediante disinfezione se ne deve dare notizia in un cartello apposto dei locali che riporti giorno ora principio attivo utilizzato e addetto che l'ha eseguita."	2,00	12,00		11,250	270,00		
	SOMMANO m2					270,00	2,75	742,50
10 COV.12	PULIZIA E SANIFICAZIONE DEL CANTIERE - "TRATTAMENTO DI DISINFEZIONE ESEGUITO ALL'ESTERNO. Trattamento di disinfezione eseguito all'esterno ottenuto mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettere b del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli artt.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82 che definisce attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e operazioni atti a rendere sani determinati ambienti confinati e aree di pertinenza mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni; Trattamento con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1% (questi sono i principi attivi dei prodotti commerciali che dovranno essere usati i quali hanno una composizione che li rende idonei allo scopo).					200,000		
	SOMMANO m2					200,00	2,36	472,00
11 COV.13	PULIZIA E SANIFICAZIONE DEL CANTIERE - "DISINFEZIONE DELL'ABITACOLO O DELLA CABINA DI GUIDA							
	<b>A RIPORTARE</b>							4750,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4750,50
	<p>DELL'AUTOMEZZO AZIENDALE. Disinfezione dell'abitacolo o della cabina di guida dell'automezzo aziendale ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettere b del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli artt.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82 che definisce attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e operazioni atti a rendere sane le superfici mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni; Trattamento eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1%. Il trattamento deve essere eseguito dopo la pulizia previste al comma 1 lettere a del D.M. n. 274/74 già previsto in costi e oneri relativi agli automezzi.</p> <p>Dell'avvenuta sanificazione ottenuta mediante disinfezione se ne deve dare notizia in un cartello apposto all'interno dell'abitacolo che riporti giorno ora principio attivo utilizzato e addetto che l'ha eseguita.</p> <p>Calcolato per ogni sanificazione ottenuta per disinfezione effettuata con le modalità disposte.</p>	4,00			12,000	48,00		
	SOMMANO cadauno					48,00	12,53	601,44
12 COV.14	<p>PULIZIA E SANIFICAZIONE DEL CANTIERE - "DISINFEZIONE DI OGGETTI ADIBITI AD USO PROMISCOU AL FINE DI OTTENERE UNA SANIFICAZIONE DEGLI STESSI. Disinfezione di attrezzature, mezzi d'opera, cabine di guida o di pilotaggio, pulsantieri, quadri elettrici e simili preveda un uso promiscuo tra diversi soggetti ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettere b del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli artt.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82 che definisce attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e operazioni atti a rendere sane le superfici mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni; Trattamento eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1% (questi sono i principi attivi e le concentrazioni nei prodotti commerciali da intendersi composizione minima per renderli idonei allo scopo che li rende idonei allo scopo).</p> <p>Ferma restando l'indicazione di utilizzare preferibilmente strumenti e attrezzi in maniera esclusiva da parte di ciascun lavoratore, nel caso che sia necessario utilizzare gli stessi in modo promiscuo essi devono essere disinfettati prima di essere utilizzati da ciascun diverso operatore.</p> <p>Il trattamento deve essere eseguito dopo la pulizia previste al comma 1 lettere a del D.M. n. 274/74 già previsto in costi e oneri relativi alle attrezzature.</p> <p>Misurato a corpo per l'insieme degli oggetti al giorno.</p>	4,00			12,000	48,00		
	SOMMANO A Corpo					48,00	67,20	3'225,60
13 COV.28	<p>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE - SEMMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE FFP2 SENZA VALVOLE di ispirazione e/o espirazione realizzati con tessuti-non-tessuti a più strati, con funzione di barriera di protezione anche nella diffusione di agenti patogeni trasmissibili per via area (aerosol e goccioline, monouso, posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o elastici. Conformi al Regolamento EU 425/2016 e alla norma UNI EN 149:2009. Il prodotto deve riportare il marchio C.E o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. Anche i dispositivi marcati N95, N99, N100 (standard americano) devono essere validate da INAIL. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)</p>					40,00		
	SOMMANO Cadauno					40,00	3,75	150,00
	<b>A RIPORTARE</b>							8727,54



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							8727,54
14 COV.29	<p>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE - SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE FFP3 SENZA VALVOLE di inspirazione e/o espirazione realizzati con tessuti-non-tessuti a più strati, con funzione di barriera di protezione anche nella diffusione di agenti patogeni trasmissibili per via area (aerosol e goccioline, monouso, posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o elastici. Conformi al Regolamento EU 425/2016 e alla norma UNI EN 149:2009. Il prodotto deve riportare il marchio C.E o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. Anche i dispositivi marcati N95, N99, N100 (standard americano) devono essere validate da INAIL. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)</p>					10,00		
	SOMMANO CADauno					10,00	5,85	58,50
15 COV.30	<p>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE - MASCHERE FACCIALI MONOUSO DI TIPO CHIRURGICO formate da due o tre strati di tessuto non tessuto (Tnt) con funzione di filtro. La mascherina deve avere strisce per il naso, lacci o elastici, devono subire processo di sterilizzazione prima del confezionamento in busta sigillata e termosaldata. In relazione all'efficienza di filtrazione e presenza inspiratoria possono essere di 4 tipi: IIR, II, IIR. Quelle di tipo II (tre strati) e IIR (quattro strati) offrono una maggiore efficienza di filtrazione batterica (<math>\geq 98\%</math>), la IIR è resistente anche agli spruzzi (Regolamento Dispositivi Medici (UE) 2017/745; EN 14683:2019. Il prodotto deve riportare il marchio C.E o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione dell'ISSN. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)</p>					900,00		
	SOMMANO cadauno					900,00	0,59	531,00
16 COV.31	<p>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE - TUTA MONOUSO realizzata in tessuto non tessuto tipo melt blown a protezione contro gli agenti infettivi ai sensi della norma UNI EN 14126 2004. Devono garantire l'isolamento, la resistenza a sostanze chimiche, essere impermeabile ed idonea ad impedire agli agenti infettivi di raggiungere la cute oltre che impedire il diffondersi degli agenti infettivi. Non devono causare irritazioni cutanee o qualsiasi altro effetto nocivo per la salute. Devono essere resistenti alla penetrazione di liquidi contaminati sotto pressione idrostatica (ISO/FDIS 16604), avere cuciture, giunzioni ed assemblaggi degli indumenti in modo da soddisfare i requisiti specificati nei punti pertinenti della norma EN 14325. L'indumento deve essere realizzato in modo che il portatore abbia libertà di movimento e sia il più comodo possibile e sottoposto alla prova dei "sette movimenti". (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)</p>					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	7,61	76,10
17 COV.32	<p>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE - TUTA COMPLETA (Tipo 3: indumento a tenuta di liquido) tute intere o tute in due o più pezzi, con o senza cappuccio o visiere, con o senza calzari o copri stivali, con o senza guanti, realizzata in tessuto non tessuto o fibre di polietilene ad alta densità per la protezione dell'intero corpo. Completa di componenti, quali cappucci, guanti, stivali, visiere e/o apparecchi di protezione delle vie respiratorie. Deve essere resistenti alla penetrazione di liquidi contaminati sotto pressione idrostatica (ISO/FDIS 16604) comprese le diverse parti dell'indumento, repellente ai liquidi, resistente all'usura e agli strappi.</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							9'393,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							9'393,14
18 COV.33	(La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)  SOMMANO cadauno  DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE - TUTA COMPLETA (Tipo 4: indumento a tenuta di spruzzi) tute intere o tute in due pezzi, con cappuccio, con calzari o copri stivali, con o senza guanti integrati, realizzata in tessuto non tessuto o fibre di polietilene ad alta densità, repellente ai liquidi e alle particelle contaminanti. Deve essere resistenti alla penetrazione di liquidi contaminati sotto pressione idrostatica (ISO/FDIS 16604) comprese le diverse parti dell'indumento resistente all'usura e agli strappi. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)					10,00		
						10,00	12,29	122,90
19 COV.34	(La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)  SOMMANO cadauno  DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE - OCCHIALI PROTETTIVI riutilizzabili per lavorazioni che espongono a rischi ottici - la luce naturale e artificiale o le sorgenti di radiazioni provocano la maggior parte delle lesioni agli occhi - rischi meccanici - causati da polvere a grana grossa e fine, da particelle ad alta velocità, da metalli e corpi incandescenti - rischi chimici - causati da aerosol e aeriformi, spruzzi o gocce di soluzioni chimiche che possono penetrare nell'occhio, danneggiare la retina e quindi la vista - rischi termici - Realizzati in conformità alla norma UNI EN 166.- TIPO A PROTEZIONE RIDOTTA PER LAVORI INTERFERENTI (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)					10,00		
						10,00	12,29	122,90
20 COV.35	(La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)  SOMMANO cadauno  DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE - OCCHIALI PROTETTIVI riutilizzabili per lavorazioni che espongono a rischi ottici - la luce naturale e artificiale o le sorgenti di radiazioni provocano la maggior parte delle lesioni agli occhi - rischi meccanici - causati da polvere a grana grossa e fine, da particelle ad alta velocità, da metalli e corpi incandescenti - rischi chimici - causati da aerosol e aeriformi, spruzzi o gocce di soluzioni chimiche che possono penetrare nell'occhio, danneggiare la retina e quindi la vista - rischi termici - Realizzati in conformità alla norma UNI EN 166.- TIPO A PROTEZIONE LATERALE, SUPERIORE ED INFERIORE, ANTIGRAFFIO ED ANTIAPPANNANTE, STANGHETTE REGOLABILI ED INCLINABILI. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)					10,00		
						10,00	4,21	42,10
21 COV.40	(La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)  SOMMANO cadauno  DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE - VISIERA DI PROTEZIONE (DPI III cat.) riutilizzabile UNI EN 166:2004, costituita da semicalotta in polipropilene, bardatura imbottita regolabile, con schermo in policarbonato incolore, resistenza al calore. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)					10,00		
						10,00	7,37	73,70
22	(La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)  SOMMANO cadauno  DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE - GUANTI					10,00		
						10,00	13,51	135,10
	<b>A RIPORTARE</b>							9'889,84



# **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** COSTI SICUREZZA

**COMMITTENTE:** Comune di Campi Bisenzio

Data, 14/12/2021

**IL TECNICO**  
Stefano Bertagni

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 TOS20_AT. N06.016.002	Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. nolo da 4 a 7 mesi				800,000	800,00		
	SOMMANO ora					800,00	4,74	3 792,00
2 TOS20_17.N 06.004.010	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich au ... izzazione basamento-compreso montaggio e smontaggio. adibito ad ufficio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile	1,00			12,000	12,00		
	SOMMANO cad					12,00	207,00	2 484,00
3 TOS20_17.N 06.005.001	WC chimici portatili senza lavamani - noleggio mensile	1,00			12,000	12,00		
	SOMMANO cad					12,00	55,20	662,40
4 TOS20_PR.P 51.001.001	Segnale triangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, ... ente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 1.				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	25,78	25,78
5 TOS20_PR.P 51.004.001	Segnale romboidale o quadrato in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte p ... tente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 1				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17,72	17,72
6 TOS20_PR.P 51.005.002	Segnale rettangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore ... pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato minore cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,85	44,85
7 TOS20_17.N 07.002.015	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese.	12,00			1,000	12,00		
	SOMMANO cad					12,00	28,75	345,00
8 TOS20_17.P 03.001.012	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Elmetto in polietilene compreso di bardatura interna in tessuto conforme UNI EN 397:2013.					5,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					5,00		7 371,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					5,00		7'371,75
	SOMMANO cad					5,00	2,88	14,40
9 TOS20_17.P 03.001.018	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Guanto in nitrile con supporto interno in cotone e dorso areato, conforme UNI EN 388:2017 (protezione rischio meccanico e dielettrici), lunghezza 27 cm.					5,00		
	SOMMANO paio					5,00	2,17	10,85
10 TOS20_17.P 03.001.021	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Occhiali per saldatori, montatura in alluminio, bordi in materiale plastico, elastico regolabile, lenti mm. 50, incolori bombate, carborock conforme UNI EN 175:1999.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	23,49	93,96
11 TOS20_17.P 03.001.022	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Maschera in materiale termoplastico con fibra di vetro ... da: telaio ribaltabile, un caschetto di sostegno, una lastrina plexinat, un vetrino inattinico, conforme UNI EN 175:1999					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17,70	17,70
12 TOS20_17.P 03.001.023	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Respiratore per protezione vie respiratorie da particelle solide, conforme UNI EN 149:2009, classe FFP1					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	1,40	14,00
13 TOS20_17.P 03.001.024	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Manicotti per saldatore in pelle e crosta misura 60cm, conforme alla norma UNI EN 11611:2015					1,00		
	SOMMANO paio					1,00	23,49	23,49
14 TOS20_17.P 03.001.030	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Occhiali a mascherina in PVC, con elastico di tenuta e lente in policarbonato antiappannamento neutra, per la protezione meccanica, chimica e da polveri - conformi EN 166:2004					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	1,68	8,40
15 TOS20_17.P 03.001.032	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Cuffia antirumore ad alto potere isolante conforme alla norma UNI EN 352-1:2004, SNR 31dB					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	20,40	102,00
	<b>A RIPORTARE</b>							7'656,55

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>							7'656,55
16 TOS20_17.P 03.001.033	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Insetti auricolari monouso con cordicella costituiti da materiale morbido in schiuma poliuretana ipoallergica, confezionati a norma UNI EN 352-2:2004, SNR 31 dB					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	3,30	33,00
17 TOS20_17.P 03.002.035	DPI per piedi e gambe, tronco e addome, anticaduta (trattenuta, posizionamento, accesso, arresto e salvataggio), indumenti da lavoro. Indumenti segnaletici ad alta visibilità - Giubbino di sicurezza a norma UNI EN ISO 20471:2017					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	27,99	139,95
18 TOS20_17.P 07.002.001	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria, certificata CE secondo la UNI EN 12352:2006					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	7,19	14,38
19 TOS20_17.P 07.002.010	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Cartello di informazione, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 125x175, spessore mm 0.5, distanza lettura max 4 metri					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1,59	1,59
20 TOS20_17.P 07.002.013	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Cartello di norme ed istruzioni, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensioni mm 250x350, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	7,09	7,09
21 TOS20_17.P 07.003.001	Attrezzature di primo soccorso Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	74,75	74,75
22 TOS20_17.P 07.003.004	Attrezzature di primo soccorso Rianimatore manuale in valigetta, dim. cm 40x26x13h, di tipo ABS avente chiusura ermetica e supporto per attacco a parete. Contenuto: 1 pallone di rianimazione, 2 maschere oronasali, 1 apribocca elicoidale, 1 pinza tiralingua, 3 cannule di guedel, 1 bombo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	146,23	146,23
23 TOS20_17.P 07.004.001	Mezzi antincendio Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	40,25	80,50
24 TOS20_17.S	Riunioni di informazione Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							8'154,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							8'154,04
08.002.002	posto di lavoro ed alle proprie mansioni					6,00		
	SOMMANO ora					6,00	50,00	300,00
25 TOS20_17.S 08.003.001	Redazione relazioni di coordinamento per uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori					6,00		
	SOMMANO ora					6,00	31,82	190,92
26 TOS20_17.P 05.001.003	Recinzioni e accessi di cantiere Rete di recinzione in plastica colore arancio, altezza cm 180		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	1,32	105,60
27 TOS20_17.N 05.002.014	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese.					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	16,10	563,50
28 TOS20_17.N 05.002.017	Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento.					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	6,90	241,50
29 TOS20_17.N 05.002.020	Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo	35,00			11,000	385,00		
	SOMMANO cad					385,00	1,38	531,30
30 TOS20_17.N 05.003.030	Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese. Prospetto su p.zza Matteotti - parte torretta Prospetto su p.zza Matteotti - parte gronda principale Prospetto su via S. Stefano Prospetto interno nord est Prospetto corte interna est Prospetto corte interna sud		7,20 10,80 23,40 10,80 7,20 3,60		14,000 12,000 8,000 12,000 14,000 12,000	100,80 129,60 187,20 129,60 100,80 43,20		
	SOMMANO m²					691,20	8,21	5'674,75
31 TOS20_17.N 05.003.032	Ponteggi e castelli di tiro. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. Prospetto su p.zza Matteotti - parte torretta Prospetto su p.zza Matteotti - parte gronda principale		7,20 10,80	14,000 12,000	11,000 11,000	1'108,80 1'425,60		
	<b>A RIPORTARE</b>					2'534,40		15'761,61



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>					2'534,40		15'761,61
	Prospetto su via S. Stefano Prospetto interno nord est Prospetto corte interna est Prospetto corte interna sud  SOMMANO m²		23,40 10,80 7,20 3,60	8,000 12,000 14,000 14,000	11,000 11,000 11,000 11,000	2'059,20 1'425,60 1'108,80 554,40		
						7'682,40	1,27	9'756,65
32 TOS20_17.N 05.003.031	Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica. Prospetto su p.zza Matteotti - parte torretta Prospetto su p.zza Matteotti - parte gronda principale Prospetto su via S. Stefano Prospetto interno nord est Prospetto corte interna est Prospetto corte interna sud  SOMMANO m²		7,20 10,80 23,40 10,80 7,20 3,60		14,000 12,000 8,000 12,000 14,000 12,000	100,80 129,60 187,20 129,60 100,80 43,20		
						691,20	3,52	2'433,02
33 TOS20_17.N 05.003.039	Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio mantovana parasassi di larghezza m 1,50, per la protezione dalla caduta dei materiali durante la lavorazione alle facciate, realizzata ad una quota non inferiore a m 4,50 da terra, da ripetersi ogni 12 metri di altezza, incluso nolo per il primo mese. Prospetto su p.zza Matteotti Prospetto su via S. Stefano Prospetto interno nord est		19,50 26,10 10,80			19,50 26,10 10,80		
						56,40	17,71	998,84
34 TOS20_17.N 05.003.041	Ponteggi e castelli di tiro. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di mantovana parasassi di larghezza m 1,50, per la protezione dalla caduta dei materiali durante la lavorazion ... quota non inferiore a m 4,50 da terra, da ripetersi ogni 12 metri di altezza, calcolato al m per ogni mese di utilizzo. Prospetto su p.zza Matteotti Prospetto su via S. Stefano Prospetto interno nord est		19,50 26,10 10,80		11,000 11,000 11,000	214,50 287,10 118,80		
						620,40	2,07	1'284,23
35 TOS20_17.N 05.003.040	Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio mantovana parasassi di larghezza m 1,50, per la protezione dalla caduta dei materiali durante la lavorazione alle facciate, realizzata ad una quota non inferiore a m 4,50 da terra, da ripetersi ogni 12 metri di altezza. Prospetto su p.zza Matteotti Prospetto su via S. Stefano Prospetto interno nord est		19,50 26,10 10,80			19,50 26,10 10,80		
						56,40	7,59	428,08
36 TOS20_17.N 05.003.063	Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1,80 in elementi prefab ... misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna, incluso nolo per il primo mese.	3,00	1,80		12,000	64,80		
						64,80	9,66	625,97
	<b>A R I P O R T A R E</b>							31'288,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							31'288,40
37 TOS20_17.N 05.003.065	Ponteggi e castelli di tiro. Noleggio oltre il primo mese di castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1 ... er perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.		5,40	12,000	11,000	712,80		
	SOMMANO m²					712,80	1,38	983,66
38 TOS20_17.N 05.003.064	Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1,80 in elementi prefa ... mpiuto e finito a regola d'arte, misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna.	3,00	1,80		12,000	64,80		
	SOMMANO m²					64,80	4,14	268,27
39 TOS20_17.P 06.006.005	Impianto di messa a terra e protezione contro le scariche atmosferiche Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza m. 3,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,47	43,47
40 TOS20_RU. M10.001.004	Operaio edile Comune Previste 2 ore/mensili	1,00			24,000	24,00		
	SOMMANO ora					24,00	24,08	577,92
41 05.05.0011.0 02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPOSITIVO ANTICADUTA TIPO A IN ACCIAIO INOX Fornitura e posa in opera di Dispositivo Anticaduta Tipo A, puntuale con uno o più punti di ancoraggio no ... cm. Dispositivo con ancoraggio per acciaio, calcestruzzo armato, legno, muratura. Dispositivo con fissaggio a due barre Dispositivo di ancoraggio puntuale tipo A					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	129,00	903,00
42 125099b	Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclina ... ldo (80 micronm) formato da piastra 150 x 150 mm e paletto verticale altezza 400 mm con occhiello per l'aggancio del DPI Dispositivo di ancoraggio puntuale tipo A					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	100,93	201,86
43 123086c	Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclina ... 304, cordino singolo in acciaio inox AISI 316 Ø 8 mm a 133 fili con occhiello di estremità inox e manicotto in alluminio Dispositivo anticaduta tipo A - cavetto singolo					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	48,00	528,00
44 123086d	Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con							
	<b>A RIPORTARE</b>							34'794,58



**RIEPILOGO CATEGORIE**

<b>N</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Importo</b>	<b>Cat.</b>
<b>A</b>	<b>OPERE ARCHITETTONICHE</b>		
1	Opere architettoniche e di restauro OPERE INTERNE E COPERTURA	321.690,64 €	OG2
2	Impianto idrico-fognario	23.200,66 €	OG11
3	Opere architettoniche OPERE ESTERNE FACCIATA	66.857,96 €	OG2
4	Opere di restauro OPERE ESTERNE FACCIATA	32.561,17 €	OS2A
		<b>444.310,43 €</b>	
<b>B</b>	<b>OPERE STRUTTURALI</b>		
5	Opere strutturali	219.992,39 €	OG2
		<b>219.992,39 €</b>	
<b>C</b>	<b>IMPIANTI TECNOLOGICI</b>		
6	Impianto climatizzazione	76.309,20 €	OG11
7	Impianto elettrico	104.498,93 €	OG11
		<b>180.808,13 €</b>	
8	Extra costi sicurezza covid = 1,5% VOCI A+B+C	12.676,66 €	OG2
	<b>A) TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA</b>	<b>857.787,61 €</b>	
9	Oneri sicurezza generali non soggetti a ribasso	38.238,16 €	
10	Oneri sicurezza COVID non soggetti a ribasso	9.994,84 €	
	<b>B) TOTALE ONERI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO</b>	<b>48.233,00 €</b>	
	<b>A+B) TOTALE IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI</b>	<b>906.020,61 €</b>	

**RIPARTIZIONE IMPORTI PER CATEGORIE LAVORI PUBBLICI**

<b>N</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Importo</b>	<b>Cat.</b>
1	Opere architettoniche e di restauro OPERE INTERNE E COPERTURA	321.690,64 €	OG2
3	Opere architettoniche OPERE ESTERNE FACCIATA	66.857,96 €	OG2
5	Opere strutturali	219.992,39 €	OG2
8	Extra costi sicurezza covid	12.676,66 €	OG2
		621.217,65 €	
	Quota parte sicurezza non soggetto a ribasso (DA RIPARTIRE CATEGORIE)	34.923,10 €	
	<b>TOTALE IMPORTI OG2</b>	<b>656.140,75 €</b>	<b>OG2</b>

<b>N</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Importo</b>	<b>Cat.</b>
2	Impianto idrico-fognario	23.200,66 €	OG11
6	Impianto climatizzazione	76.309,20 €	OG11
7	Impianto elettrico	104.498,93 €	OG11
		204.008,79 €	
	Quota parte sicurezza non soggetto a ribasso	11.477,43 €	
	<b>TOTALE IMPORTI OG11</b>	<b>215.486,22 €</b>	<b>OG 11</b>

<b>N</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Importo</b>	<b>Cat.</b>
4	Opere di restauro OPERE ESTERNE FACCIATA	32.561,17 €	OS2A
	Quota parte sicurezza non soggetto a ribasso	1.832,47 €	
	<b>TOTALE IMPORTI OS2A</b>	<b>34.393,64 €</b>	<b>OS2A</b>

**RIEPILOGO CATEGORIE LAVORI**

	<b>656.140,75 €</b>	<b>OG2</b>
	<b>215.486,22 €</b>	<b>OG 11</b>
	<b>34.393,64 €</b>	<b>OS2A</b>
	<b>€ 906.020,61</b>	<b>TOTALE</b>