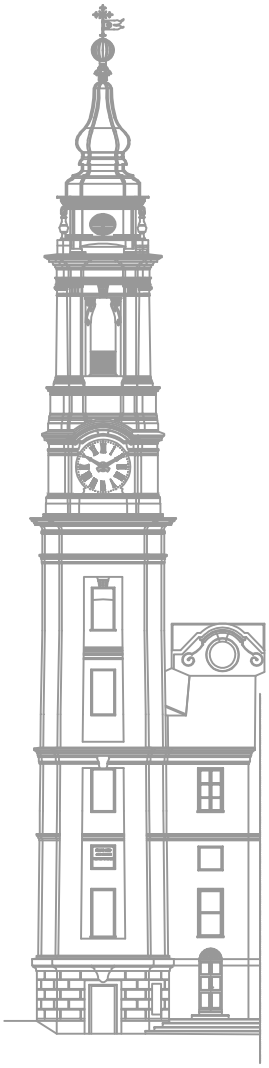
Regione Piemonte

Comune di Montanaro

Città metropolitana di Torino



LAVORI DI RECUPERO E RESTAURO CONSERVATIVO DELLA VECCHIA CASA COMUNALE POSTA ALLA BASE DEL CAMPANILE COMUNALE E A LATO DELLA CHIESA DI SANTA MARTA (COMPLESSO VITTONIANO)

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE	Comune di Montanaro Via Matteotti n.13 10017 Montanaro (TO)
PROGETTISTA	Arch. Alika CARELLI Via G.Gropello 18, Torino (TO) Tel 349-4327797 e-mail: arch.alikacarelli@gmail.com C.F. CRLLKA75A56379R P.IVA 08841110011
OGGETTO	Computo metrico estimativo

ORDINE DEGLI ARCHITETTI, PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI TORINO
Arch. ALIKA CARELLI n° 6316

	Data Ottobre 2017		DOC. N.

esempio: Comune di ...
esempio: Provincia di ...

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Casa Comunale complesso Vittoniano - Comune di Montanaro - Città Metropolitana di Torino

COMMITTENTE: Comune di Montanaro

Data, 07/10/2017

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO **RECUPERO E RESTAURO CONSERVATIVO DELLA VECCHIA CASA COMUNALE POSTA ALLA BASE DEL CAMPANILE DELLA CHIESA DI SANTA MARTA – COMPLESSO VITTONIANO (SpCat 1)**							
1 01.P25.A35. 005	Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle dimensioni di m 1, 00x2, 00, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, escluso il nolo della base Per m di altezza-al mese 2 castelli per 4 mesi	2,00	4,00		6,000	48,00		
	SOMMANO m					48,00	7,88	378,24
2 01.P25.A40. 005	Nolo di base per castello leggero - al mese 4 basi per 4 mesi	4,00	4,00			16,00		
	SOMMANO cad					16,00	18,23	291,68
3 01.P25.A70. 005	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo di ogni onere, la misurazione viene effettuata in proiezione verticale Esterno					165,00		
	Scala ingresso		11,00		7,000	77,00		
	SOMMANO m²					242,00	2,92	706,64
4 01.P25.A75. 010	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vig ... sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre il primo Esterno (mq. 165,00 * mesi 3)					495,00		
	Scala ingresso	3,00	11,00		7,000	231,00		
	SOMMANO m²					726,00	1,01	733,26
5 27.P05.B20.0 05	INDAGINI, RICERCHE - Esecuzione di saggi al fine di evidenziare le principali caratteristiche stratigrafiche delle finiture pittoriche, le diverse fasi esecutive, e condizioni cons ... a su base oraria del restauratore esclusi gli oneri relativi alle opere provvisionali necessarie Valutazione a progetto. Paramenti murari interni ed esterni					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	130,00	780,00
6 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali Rimozione macchinari elettrici esistenti					5,00		
	Rimozione cavi elettrici in facciata					8,00		
	SOMMANO h					13,00	29,70	386,10
7 02.P02.A74. 010	Carico a mano e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche .. Macchinari elettrici e cavi				1,000	1,00		
	SOMMANO m³					1,00	117,08	117,08
8 01.A02.A25. 025	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando ... della demolizione Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto in discarica							
	A RIPORTARE							3´393,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´393,00
	Vano tecnico livello 2		5,38		5,550	29,86		
	Cucina - wc - Livello 3		5,38		4,470	24,05		
	Tamponamento accesso campanile da sala livello 2		1,22		2,200	2,68		
	Tamponamento accesso campanile da sala livello 3		1,04		2,100	2,18		
	Cavedio scarichi			0,800	8,000	6,40		
	SOMMANO m²					65,17	11,47	747,50
9 01.A02.B90. 010	Formazione di tracce in muratura, per incassatura di tubo o altro, compresa la sigillatura escluso il ripristino dell'intonaco di mattoni pieni.							
	Scarico servizio igienico Livello 3					8,00		
	SOMMANO m					8,00	13,82	110,56
10 01.A02.C00. 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombro dei detriti, il trasporto degli stessi alle dis ... o dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50							
	Serramenti esterni							
	Sala espositiva Livello 2	2,00		1,000	2,000	4,00		
	Sala espositiva Livello 2	1,00		0,800	1,300	1,04		
	Scalone	1,00		1,000	2,000	2,00		
	Vano scala	1,00		1,150	1,150	1,32		
	Vano scala	1,00		1,500	1,500	2,25		
	Srvizio igienico Livello 3	1,00		0,550	0,700	0,39		
	SOMMANO m²					11,00	12,58	138,38
11 01.A02.B00. 010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In ceramica							
	Sala Livello 2					46,00		
	Ingresso Livello 2					6,00		
	Servizio igienico Livello 3					6,00		
	Disimpegno e ufficio Livelllo 3					14,00		
	SOMMANO m²					72,00	10,05	723,60
12 01.A02.A40. 005	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o la discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, i volumi si intendono computati prima della demolizione. Con scarico e trasporto dei detriti alle discariche.							
	Sala espositiva Livello 2	40,00			0,400	16,00		
	SOMMANO m3					16,00	86,80	1´388,80
13 01.A02.B50. 010	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere In ceramica							
	Cucina Livello 3		4,35		0,400	1,74		
	SOMMANO m²					1,74	10,05	17,49
14 01.A19.E60. 005	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.							
						4,00		
	A RIPORTARE					4,00		6´519,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		6´519,33
	SOMMANO cad					4,00	40,49	161,96
15 01.A02.B80. 010	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Doccioni di gronda o tubi di discesa							
	Tubo metallico Sala Expo Livello 3		10,00			10,00		
	Rimozione tubi pluviali in rame		23,30			23,30		
	Rimozione gronde in rame		12,00			12,00		
	SOMMANO m					45,30	3,58	162,17
16 01.A02.C00. 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombro dei detriti, il trasporto degli stessi alle dis ... o dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50							
	Serramenti interni							
	Livello 2	2,00		0,800	2,100	3,36		
	Livello 2	1,00		0,900	2,100	1,89		
	Livello 3	2,00		0,800	2,100	3,36		
	Livello 3	1,00		0,700	2,100	1,47		
	SOMMANO m²					10,08	12,58	126,81
17 02.P80.S16.0 10	Sgrassaggio di superfici metalliche nuove per favorire l'ancoraggio di successive pitturazioni, mediante prodotto detergente e successivo lavaggio							
	Scala livello II livello III					32,00		
	SOMMANO m²					32,00	5,08	162,56
18 02.P80.S72.0 50	Trattamento di superfici in ferro compresa la preparazione del fondo intesa come asportazione delle parti di ossido in fase di distacco mediante semplice spazzolatura: con smalto f ... aspetto metallizzato opaco: su cancellate, ringhiere a semplice disegno (conteggiato una sola volta per le due facciate)							
	Scala livello II livello III					32,00		
	SOMMANO m²					32,00	15,69	502,08
19 01.A17.F60. 010	Mancorrente comprese le necessarie ferramenta e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa In faggio evaporato							
	Scala livello II livello III					15,00		
	SOMMANO m					15,00	27,12	406,80
20 01.A17.G00. 005	Verniciatura con vernice sintetica speciale Su legno							
	Scala livello II livello III					12,00		
	SOMMANO m²					12,00	28,83	345,96
21 01.A06.A10 .015	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni pieni dello spessore di cm 6 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 m2 36,49							
	Chiusura vano serramento - Servizio Igienico Livello 3			1,200	0,700	0,84		
	SOMMANO m2					0,84	36,49	30,65
22 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali							
	Scala livello II livello III					8,00		
	SOMMANO h					8,00	29,70	237,60
	A RIPORTARE							8´655,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							8´655,92
23 01.A10.A10. 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separ ... emento con esclusione del gesso. Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 m2 20,45							
	Chiusura vano serramento - Servizio Igienico Livello 3			1,200	0,700	0,84		
	Ripristino traccia scarico Livello 3			0,600	8,000	4,80		
	SOMMANO m2					5,64	20,45	115,34
24 01.A10.B10. 005	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli s ... ento con esclusione di gesso. Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1 m2 6,89							
	Chiusura vano serramento - servizio Igienico Livello 3			1,200	0,700	0,84		
	Ripristino traccia scarico Livello 3			0,600	8,000	4,80		
	SOMMANO m2					5,64	6,89	38,86
25 01.A06.A60. 005	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in l ... aspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 50 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm							
	Servizi igienici livello 3		9,25		3,000	27,75		
	SOMMANO m²					27,75	39,07	1´084,19
26 01.A06.C30. 005	Esecuzione di controsoffitti mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso, conformi alla norma UNI 11424/2011, appoggiate su una orditura in profilati metallici in l ... no compresi viti, tasselli di fissaggio, stuccatura e rasatura dei giunti. lastra in cartongesso dello spessore di 10 mm							
	Servizi igienici Livello 3					6,00		
	SOMMANO m²					6,00	41,16	246,96
27 02.P95.V52. 010	Ricostruzione delle spalle delle finestre a cui viene sostituito il serramento compreso la ripresa della muratura a cuci-scuci, dei giunti, previa accurata pulizia degli interstizi ... e mezzo d'opera necessario a dare l'opera finita a regola d'arte, dimensione media 0,21x0,12 m, misurato vuoto per pieno							
	Serramenti interni					10,08		
	Serramenti esterni					11,00		
	SOMMANO m2					21,08	135,63	2´859,08
28 NP08	Fornitura e posa serramenti esterni in essenza di rovere o castagno cm 100 x 200 diviso in due battenti nella parte inferiore cm 100 x 120 e due battenti nella parte superiore 100 ... filo a nocetta nei montanti laterali e gola di lupo nella parte centrale, vetro stratificato 3+3, escluso opere murarie.							
	Salone livello 2					2,00		
	Salone livello 3					2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	2´039,75	8´159,00
29 01.A17.A80. 005	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo In legno di abete (Picea abies, Abies alba)							
	Livello 2 Sala espositiva					0,65		
	Livello 3 Sala espositiva					0,62		
	Livello 3 Servizio igienico e ufficio					2,00		
	A RIPORTARE					3,27		21´159,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,27		21´159,35
	SOMMANO m²					3,27	42,35	138,48
30 NP01	Serramento metallico in profili tipo ferrofinestra verniciato con smalto ferromicaceo e specchiatura vetrata vetro 4+4							
	INTERNI							
	Ingresso salone livello 2					1,00		
	Affaccio campanile salone livello 2					1,00		
	Vano scala livello 2					1,00		
	Ingresso salone livello 3					1,00		
	Affaccio campanile salone livello 2					1,00		
	Accesso servizio igienico-ufficio livello 3					1,00		
	ESTERNI							
	Vano scala					3,00		
	Ufficio					1,00		
	SOMMANO m2					10,00	353,90	3´539,00
31 NP06	Fornitura e posa di porta rasomuro con tealio in alluminio per cartongesso, anta grezza con mano di fondo con telaio a murare spessore 40 mm completamente a raso in alluminio anodizzato colore argento naturale spazzolato, serratura magnetica con chiave in finitura cromo satinata.							
	Servizio igienico livello 3					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	890,00	2´670,00
32 NP10	Fornitura maniglia per porta rasomuro in acciaio satinato							
	Servizio igienico Livello III					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	45,00	135,00
33 01.P12.E25.005	Profilati in acciaio inox Tipo AISI 304 (18/8)							
	Affaccio campanile				12,000	12,00		
	SOMMANO kg					12,00	5,95	71,40
34 01.A18.C05.005	Posa in opera di manufatti in acciaio inox Quali serramenti di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere, corrimani e simili.							
						12,00		
	SOMMANO kg					12,00	2,89	34,68
35 01.P20.A55.015	Cristallo temperato Spessore mm 8							
						1,50		
	SOMMANO m²					1,50	54,70	82,05
36 01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali							
	Affaccio campanile posa cristallo					2,00		
	SOMMANO h					2,00	29,70	59,40
37 01.A11.A40.005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20							
	Sala espositiva Livello 2	40,00			10,000	400,00		
	Servizio igienico e ufficio Livello 3	4,00			10,000	40,00		
	SOMMANO m²					440,00	3,46	1´522,40
38 24.A34.I05.0	Pavimento come alla voce 24.A34.I04 ma con finiture al quarzo:							
	Pavimento ingresso livello 0					2,50		
	A RIPORTARE					2,50		29´411,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,50		29´411,76
05	Pavimento Accesso Livello 1					6,00		
	Pavimento Sala espositiva Livello 1					46,00		
	Pavimento servizio igienico livello 3					6,00		
	Pavimento disimpegno e ufficio livello 3					14,00		
	SOMMANO m²					74,50	20,89	1´556,31
39 01.A20.E20. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad uno o più tinte a più riprese su fondi già preparati su intonaci interni.							
	Servizio igienico livello 3 - Soffitto		3,20	2,000		6,40		
	Servizio igienico livello 3 - Tramezzi		2,00	3,440	3,000	20,64		
	Servizio igienico livello 3 - Tramezzi			3,440	2,600	8,94		
	Servizio igienico livello 3 - Tramezzi		2,00	3,000	2,600	15,60		
	Servizio igienico livello 3 - Tramezzi		3,00	2,000	2,600	15,60		
	SOMMANO m²					67,18	4,48	300,97
40 01.A20.E47. 045	Esecuzione di finitura protettiva e/o decorativa trasparente o colorata, ottenuta mediante applicazione a spruzzo, rullo o pennello di vernici a base di biossido di titanio, con pr ... rattare, da computarsi a parte. Pittura colorata per interni o esterni, applicazione a due riprese su: fondo verniciato.							
	Servizio igienico Livello 3		3,10		2,000	6,20		
	Servizio igienico Livello 3		3,05		2,000	6,10		
	Servizio igienico Livello 3			1,900	2,000	3,80		
	Servizio igienico Livello 3			2,000	2,000	4,00		
	Servizio igienico Livello 3			2,000	2,000	4,00		
	SOMMANO m²					24,10	8,39	202,20
41 01.P22.T05.0 05	Lavabo in ceramica per disabili frontale concavo bordi arrotondati appoggio per gomiti spartiacqua antispruzzo miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile sifone con scarico flessibile. cm. 70x57 mensole fisse.							
						1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	605,09	605,09
42 NP02	LAVABO A CATINO DA APPOGGIO IN CERAMICA BIANCA LUCIDA diam cm 40 PILETTA ABS CROMATO SIFONE CROMATO MISCELATORE MONOCOMANDO A PARETE BOCCA 200mm (COMPLETO DI PARTE INCASSO)							
						1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	895,00	895,00
43 01.A19.G10. 045	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Lavabo completo di accessori, compresa la p ... latore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico,curva tecnica di raccordo al muro e mensole							
	Servizio igienico Livello 3					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	75,66	151,32
44 01.A19.G10. 045	Combinazione wc/bidet in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile speciale rimuovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, altezza 200 mm e lunghezza 800 ... di portata, tipo da incasso con presa ad acqua a muro, il tutto secondo le vigenti normative. Installazione a pavimento.							
	Servizio igienico Livello 3					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		33´122,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		33´122,65
	SOMMANO cadauno					1,00	1´549,50	1´549,50
45 01.A19.G10. 220	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Combinazione w.c./ bidet per disabili in ce ... scarico a muro laterale, miscelatore termoscopico, comando a leva, doccia a telefono e regolatore automatico di portata Servizio igienico Livello 3					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	172,73	172,73
46 01.P22.T60.0 05	Maniglione di sostegno, a muro ribaltabile in alluminio e rivestimento esterno in nylon lunghezza cm.90,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	141,91	141,91
47 01.P22.T35.T 40	Corrimano diritto a misura, costituito da tubointerno in alluminio e rivestimento esterno in nylon, completo sia di curve terminali che di staffaggio diametro esterno mm. 35,00		1,60			1,60		
	SOMMANO m					1,60	89,83	143,73
48 01.P22.H76.0 05	Sifoni da pavimento con corpo fuso in ghisa tappo di ispezione a griglia cromata a chiusura idraulica attacco per lavaggio, diametro 120 mm					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	51,66	51,66
49 01.A19.G10. 185	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico Servizio igienico Livello 3					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64,08	64,08
50 01.A19.H05. 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione ... o della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche. Sgombero e trasporto della risulta alle discariche Servizio igienico Livello 3					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	245,72	1´228,60
51 01.A19.H25. 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'op ... hezza. prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche Sevizio igienico Livello 3					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	202,23	404,46
52 01.A19.H35. 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaia, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonn ... ezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.							
	A RIPORTARE							36´879,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							36´879,32
	Servizio igienico Livello 3					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	284,41	284,41
53 01.P08.A19. 005	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 diametro esterno cm 11 Discesa scarico servizio igienico livello 3					15,00		
	SOMMANO m					15,00	3,62	54,30
54 01.P08.A26. 005	Curve a 15 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm11 Discesa scarico servizio igienico livello 3					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	2,22	8,88
55 01.A19.E14. 015	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettri ... sate ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 90 e 110 Discesa scarico servizio igienico livello 3					15,00		
	SOMMANO m					15,00	13,22	198,30
56 01.P08.L65.0 10	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50 Alimentazione servizio igienico livello 3					18,00		
	SOMMANO m					18,00	5,53	99,54
57 01.A19.E12. 005	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tu ... evia sbavatura, tramite collegamento apressione effettuato con idonea attrezzatura Per diametri esterni da mm 16 a mm 26 Alimentazione servizio igienico livello 3					18,00		
	SOMMANO m					18,00	8,29	149,22
58 NP07	Realizzazione piano di appoggio per lavabi in legno di rovere trattato. Servizio igienico livello 3					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	380,00	380,00
59 02.P95.V38. 010	Intervento su davanzali in pietra delle finestre, comprendente il lavaggio, la stuccatura di eventuali screpolature, i materiali di consumo, l'applicazione di prodotti idrorepellenti protettivi e quanto altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte Scala ingresso interno - pedate Scala ingresso esterno - pedate Davanzali livello 2 Area Expo Davanzali livello 3 Area Expo Davanzali livello 3 Ufficio					8,00 14,00 1,00 0,50 0,35		
	SOMMANO m²					23,85	136,05	3´244,79
60 01.A02.B60.	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresala discesa o la salita a terra dei materiali, lo							
	A RIPORTARE							41´298,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							41´298,76
005	sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche Per superfici di m² 0,50 ed oltre							
	Alzate vano scala	10,00		3,000	0,160	4,80		
	SOMMANO m²					4,80	6,53	31,34
61 02.P90.U05. 010	Lavaggio semplice delle murature esterne con idropulitrice a bassa pressione senza uso di detergenti							
	Alzate vano scala	10,00		3,000	0,160	4,80		
	SOMMANO m²					4,80	13,25	63,60
62 01.A10.A10. 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separ ... spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2							
	Alzate vano scala	10,00		3,000	0,160	4,80		
	SOMMANO m²					4,80	20,45	98,16
63 01.A10.B10. 005	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli sp ... goli in cemento con esclusione di gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1							
	Alzate vano scala	10,00		3,000	0,160	4,80		
	SOMMANO m²					4,80	6,89	33,07
64 02.P02.A42. 020	Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore: da cm 4 a cm 10							
	Scala Livello 2 e Livello 3		2,34	0,900		2,11		
	Scala Livello 2 e Livello 3	3,00	1,14	0,900		3,08		
	Scala Livello 2 e Livello 3	2,00	1,00	0,900		1,80		
	SOMMANO m²					6,99	83,13	581,08
65 01.A02.B60. 005	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresala discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche Per superfici di m² 0,50 ed oltre							
	Scala Livello 2 e Livello 3 - estradosso rampe					8,50		
	SOMMANO m²					8,50	6,53	55,51
66 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati Su intonaci interni							
	Estradosso solette ad arco					16,00		
	SOMMANO m²					16,00	4,48	71,68
67 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, g ... le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1							
	Livello 2 e Livello 3		2,34	0,900		2,11		
	Livello 2 e Livello 3	3,00	1,14	0,900		3,08		
	Livello 2 e Livello 3	2,00	1,00	0,900		1,80		
	A RIPORTARE					6,99		42´233,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					6,99		42´233,20
	SOMMANO m²					6,99	92,12	643,92
68 02.P95.V38. 010	Intervento su davanzali in pietra delle finestre, comprendente il lavaggio, la stuccatura di eventuali screpolature, i materiali di consumo, l'applicazione di prodotti idrorepellenti protettivi e quanto altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte							
	Pedate in pietra Livello 2 e Livello 3		2,34	0,900		2,11		
	Pedate in pietra Livello 2 e Livello 3	3,00	1,14	0,900		3,08		
	Pedate in pietra Livello 2 e Livello 3	2,00	1,00	0,900		1,80		
	SOMMANO m²					6,99	136,05	950,99
69 01.A02.B60. 005	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresala discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche Per superfici di m² 0,50 ed oltre							
	Alzate scala Livello 2 e Livello 3					6,00		
	SOMMANO m²					6,00	6,53	39,18
70 02.P90.U05. 010	Lavaggio semplice delle murature esterne con idropulitrice a bassa pressione senza uso di detergenti							
	Alzate scala - Livello 2 e Livello 3					6,00		
	SOMMANO m²					6,00	13,25	79,50
71 01.A10.A10. 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separ ... spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2							
	Alzate scala - Livello 2 e Livello 3					6,00		
	SOMMANO m²					6,00	20,45	122,70
72 01.A10.B10. 005	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli sp ... goli in cemento con esclusione di gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1							
	Alzate scala - Livello 2 e Livello 3					6,00		
	SOMMANO m²					6,00	6,89	41,34
73 01.A02.B80. 005	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Staffe, ganci e simili							
						50,00		
	SOMMANO cad					50,00	5,66	283,00
74 27.A05.A20. 005	OPERAZIONI PRELIMINARI - Preliminare ristabilimento di adesione e coesione della pellicola pittorica e/o doratura, propedeutico ad altre operazioni di restauro, mediante infiltrazione di idonei adesivi, da valutare sulla superficie effettivamente interessata dal fenomeno nei casi di disgregazione							
	Restauro scritta sopra porta					1,00		
	SOMMANO m²					1,00	59,83	59,83
75 27.A05.C05. 005	PULITURA - Rimozione di depositi superficiali a secco per mezzo di spugne abrasive sintetiche o pani di gomma, inclusa l'asportazione dei residui con pennellese							
	A RIPORTARE							44´453,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							44´453,66
	Restauro scritta sopra porta					1,00		
	SOMMANO m²					1,00	38,41	38,41
76 27.A05.E15. 005	DISINFEZIONE E DISINFESTAZIONE - Trattamento preventivo contro la crescita di microrganismi biodeteriogeni mediante applicazione a pennello o a spruzzo di prodotto biocida							
	Restauro scritta sopra porta					1,00		
	SOMMANO m²					1,00	16,70	16,70
77 27.A05.H10. 005	STUCCATURA INTONACO - Microstuccatura di fessure, microfratture della superficie pittorica, da eseguirsi a livello con malta di calce aerea e/o idraulica naturale pura (classificat ... la composizione della malta idonea per colore e granulometria. per fenomeni diffusi sulla superficie fino al 20% in 1 mq							
	Restauro scritta sopra porta					1,00		
	SOMMANO m²					1,00	37,37	37,37
78 27.A05.I05.0 10	PRESENTAZIONE ESTETICA - Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, cadute della pellicola pittorica e dell'intonaco, al fine di restitu ... stenza alla luce in base alla classificazione ASTM: I) mediante ricostruzione cromatica "riconoscibile" per tono e forma							
	Restauro scritta sopra porta					1,00		
	SOMMANO m²					1,00	309,38	309,38
79 02.P55.N36. 010	Scrostamento cauto di tratti di intonaco deteriorato comprendente la ricerca di eventuali reperti celati sotto scialbo, quali tinte originali, colori, elementi figurativi ad affres ... ta su tutte le superfici sulle quali è ordinato l'intervento con valutazione di incidenza tra il 30% e il 50% del totale							
	Rimozione intonaco ammalorato pareti interne					100,00		
	SOMMANO m²					100,00	32,84	3´284,00
80 02.P80.S28.0 30	Raschiatura manuale di vecchie pitture friabili o in fase di distacco per ottenere un supporto atto a successive lavorazioni: tinte a calce							
	Facciate esterne					50,00		
	Pareti interne					210,00		
	SOMMANO m²					260,00	4,16	1´081,60
81 02.P80.S66.0 10	Consolidamento di intonaco disgregato o polverulento mediante applicazione a rifiuto di apposita soluzione al silicato di etile, adatta a successiva tinteggiatura							
						10,00		
	SOMMANO m²					10,00	6,87	68,70
82 02.P80.S05.0 10	Pulitura di superfici mediante l'uso di stracci e scopini al fine di togliere i residui facilmente asportabili							
	Facciate esterne					10,00		
	SOMMANO m²					10,00	1,94	19,40
83 02.P90.U05. 010	Lavaggio semplice delle murature esterne con idropulitrice a bassa pressione senza uso di detergenti							
	Facciate esterne					119,00		
	SOMMANO m²					119,00	13,25	1´576,75
	A RIPORTARE							50´885,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							50´885,97
84 01.A20.A80. 005	Lavatura con detersivi, revisione stuccatura con stucco a vernice, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, eseguita su intonaci interni precedentemente coloriti ad olio Per superfici di almeno m² 4 Pareti interne Soffitti					550,00 225,00		
	SOMMANO m²					775,00	5,25	4´068,75
85 01.A10.A10. 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separ ... spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 Pareti interne					140,00		
	SOMMANO m²					140,00	20,45	2´863,00
86 01.A10.B10. 065	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli sp ... in cemento con esclusione di gesso Eseguito ad un'altezza superiore a m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1 Pareti interne					140,00		
	SOMMANO m²					140,00	11,94	1´671,60
87 01.A20.A90. 005	Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciature, eseguite su superfici vecchie intonacate a calce Per superfici di almeno m² 4 Pareti interne					70,00		
	SOMMANO m²					70,00	16,62	1´163,40
88 01.A20.E00. 005	Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese Su soffitti e pareti interne Pareti interne Soffitti					640,00 240,00		
	SOMMANO m²					880,00	5,42	4´769,60
89 01.A20.E00. 010	Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese Su muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili Facciate esterne					120,00		
	SOMMANO m²					120,00	8,06	967,20
90 01.A20.G20. 005	Protezione trasparente ottenuta mediante applicazione a spruzzo o a pennello di idrorepellente a base di silicati in solvente a forte penetrazione, fino a rifiuto, compreso ogni on ... ne, esclusa la pulizia del fondo egli eventuali ponteggi Di superfici in cemento armato, pietra, mattoni pieni, intonaci Facciate esterne					220,00		
	SOMMANO m²					220,00	12,64	2´780,80
91 NP09	Restauro portoncino d'ingresso cm 105 x 220					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3´340,00	3´340,00
	A RIPORTARE							72´510,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							72´510,32
92 01.A20.C40. 005	Pulizia di superfici perticolarmente delicate quale cotto, arenarie, intonaci, e/o di interesse artistico con sistema chimicamente neutro Eseguita mediante l'eiezione a bassissima ... ressa,compreso tubi, raccordi, lancia al tungsteno,centrale di regolazione e apparecchiatura interfono per due operatori Sala expo - Livello 3					45,00		
	SOMMANO m²					45,00	40,03	1´801,35
93 02.P80.S65.0 10	Stuccatura saltuaria e parziale (fino al 25%) di superfici interne per eliminare eventuali piccole scalfitture, eseguita con stucco emulsionato, compresa la carteggiatura delle parti stuccate, conteggiata al mq sull'intera superficie Sala expo - Livello 3 Pianerottoli scale					10,00 3,00		
	SOMMANO m²					13,00	8,86	115,18
94 NP03	Trattamento finale mediante lavaggio e pulitura della pavimentazione posata, stesura dell'impregnante di base cera d'api liquida per cotti al alto potere assorbente ceratura di protezione Sala expo - Livello 3 Pianerottoli scale					10,00 3,00		
	SOMMANO m2					13,00	42,00	546,00
95 NP04	Sistema di sollevamento con pistone oleodinamico portata 2 persone, 250 kg, cabina con parete panoramica, senza porta, porte di piano vetrate , struttura a castelletto metallica costituita da quattro montanti in acciaio con traverse orizzontali di collegamento verniciati e tamponamenti in vetro					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	25´748,45	25´748,45
96 NP05	"Sistema di trasporto per persona in carrozzina con guida rettilinea a pendenza costante, Con pedana e barre ad azionamento automatico Dimensione della piattaforma 750x700 mm. Pul ... di salita e discesa a chiave estraibile. Ai piani, radiocomandi per chiamata-rimando servoscala con chiave estraibile.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	9´322,50	9´322,50
97 01.A09.C00. 005	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di colmo, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti In tegole curve					165,00		
	SOMMANO m²					165,00	21,28	3´511,20
98 01.P15.E30.0 11	Listelli in abete (Picea abies, Abies alba) Sezione cm 5x5					198,00		
	SOMMANO m					198,00	0,55	108,90
99 01.P04.E50.0 25	Tegole curve di colore normale con foro per gancio	100,00		4,000		400,00		
	SOMMANO cad					400,00	0,48	192,00
	A RIPORTARE							113´855,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							113´855,90
100 01.A19.A10. 005	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame							
	Pluviali				161,000	161,00		
	Gronde				84,000	84,00		
	Faldali				160,000	160,00		
	SOMMANO kg					405,00	28,09	11´376,45
101 02.P95.V10. 010	Risanamento di cornicioni di dimensioni in sviluppo da cm 80 a cm 100, all'imposta del tetto in muratura a vista, consistente in: puntellamento con giunto e tubo esclusa la rimozio ... nulometria degli inerti a quella esistente e quanto altro necessario (discesa materiali di risulta al piano di campagna)							
	Cornicione					8,00		
	SOMMANO m					8,00	160,44	1´283,52
102 02.P55.N42. 010	Esecuzione di intonaco a calce tirata con sagome metalliche o in legno per la formazione di cornicioni, fasce, modanature semplici, cornici di finestre e porte, zone sfondate a più ... effettivamente eseguite, valutate sull'effettivo sviluppo delle varie modanature e sagomature, sviluppo da cm 25 a cm 50							
	Cornici					12,00		
	SOMMANO m					12,00	116,84	1´402,08
103 06.A20.N01. 035	F.O. Fornitura in opera di nuovo estintore d'incendio por ... richiesta. F.O. di Estintore a polvere ABC kg 6 34A 233BCF.O. Fornitura in opera di nuovo estintore d'incendio porta ... er ogni tipologia, è indicata la capacità estinguente minima richiesta. F.O. di Estintore a polvere ABC kg 6 34A 233BC							
						4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	40,21	160,84
104 06.A20.N01. 010	F.O. Fornitura in opera di nuovo estintore d'incendio portatile o carrellato, omologato in base alla normativa vigente esclusa eventuale fornitura in opera del supporto. Per ogni tipologia, è indicata la capacità estinguente minima richiesta.F.O. di Estintore a Co2 kg 5 113BC							
						1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	120,16	120,16
105 06.A20.N03. 010	F.O. di Piantana semplice per estintore con asta e cartello.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	35,29	176,45
106 05.P75.G55.0 05	Provvista e posa di cartello a bandiera bifacciale con indicazione componenti antincendio dimensioni cm 24x29 circa							
						15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	19,29	289,35
	Parziale LAVORI A CORPO euro							128´664,75
	T O T A L E euro							128´664,75

	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo SUPER CATEGORIE	
001	**RECUPERO E RESTAURO CONSERVATIVO DELLA VECCHIA CASA COMUNALE POSTA ALLA BASE DEL CAMPANILE DELLA CHIESA DI SANTA MARTA – COMPLESSO VITTONIANO**	128´664,75
	Totale SUPER CATEGORIE euro	128´664,75
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo CATEGORIE	
001	**Opere provvisionali e preliminari**	2´889,82
002	**Demolizioni e rimozioni**	4´080,45
003	**Nuove opere**	21´866,45
004	**Restauro paramenti murari**	25´059,49
005	**Restauro serramenti**	6´199,08
006	**Consolidamento e restauro scale ed elementi lapidei**	6´959,10
007	**Impianto idrico sanitario**	6´202,73
008	**Ascensore**	35´070,95
009	**Restauro pavimentazione**	2´462,53
010	**Copertura**	17´874,15
	Totale CATEGORIE euro	128´664,75
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo SUB CATEGORIE	
000	**<nessuna>**	128´664,75
	Totale SUB CATEGORIE euro	128´664,75
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
C	**LAVORI A CORPO euro**	128´664,75	100,000
C:001	RECUPERO E RESTAURO CONSERVATIVO DELLA VECCHIA CASA COMUNALE POSTA ALLA BASE DEL CAMPANILE DELLA CHIESA DI SANTA MARTA – COMPLESSO VITTONIANO euro	128´664,75	100,000
C:001.001	Opere provvisionali e preliminari euro	2´889,82	2,246
C:001.002	Demolizioni e rimozioni euro	4´080,45	3,171
C:001.003	Nuove opere euro	21´866,45	16,995
C:001.004	Restauro paramenti murari euro	25´059,49	19,477
C:001.005	Restauro serramenti euro	6´199,08	4,818
C:001.006	Consolidamento e restauro scale ed elementi lapidei euro	6´959,10	5,409
C:001.007	Impianto idrico sanitario euro	6´202,73	4,821
C:001.008	Ascensore euro	35´070,95	27,258
C:001.009	Restauro pavimentazione euro	2´462,53	1,914
C:001.010	Copertura euro	17´874,15	13,892
	TOTALE euro	128´664,75	100,000

Data, 07/10/2017

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E	

COMPUTO METRICO								
PREZZARIO REGIONE PIEMONTE 2016								
DESCRIZIONE DEI LAVORI		UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE		Incidenza man.	MANODOPERA
IMPIANTO ELETTRICO								
6	Fronitura e Posa interruttore generale in quadro esistente	n	1	47,78	47,78		28,85%	13,78
7	Fornitura e Posa dei sottoquadri ai livelli 2 e 3. F.O. di quadro in PVC IP55 con portella ad oblò 400x500x160	n	2	75,88	151,76		17,97%	27,27
16	Traccia in muri intonacati compreso ripristino intonaco	m	150	19,79	2.968,50		99,09%	2.941,49
12	F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 20 mm	m	300	1,50	450,00		74,19%	333,86
13	F.O. di canalina per cablaggio dimensione 100x50	m	50	12,61	630,50		56,91%	358,82
15	F.O. di scatola derivazione alveolare 250x250x80	n	20	38,03	760,60		27,60%	209,93
14	F.O. di scatola da incasso nella canalina 3-4 moduli	n	50	3,04	152,00		35,86%	54,51
8	F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 4 x 1,5	m	300	2,80	840,00		56,73%	476,53
9	F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 4 x 2,5	m	200	3,51	702,00		54,62%	383,43
10	F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 4 x 4	m	150	2,24	336,00		48,55%	163,13
11	F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 4 x 10	m	150	8,68	1.302,00		40,74%	530,43
5	F.O. di MT 4,5 kA curva C - 3P - da 10 a 32 A	n	6	41,95	251,70		30,19%	75,99
4	F.O. di MT 4,5 kA curva C - 3P - fino 6 A	n	8	42,17	337,36		30,03%	101,31
28	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. >32A	n	1	47,06	47,06		5,83%	2,74
29	F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA	n	14	42,45	594,30		6,47%	38,45

19	F.O. di interruttore 1P 16A	n	30	3,69	110,70		56,01%	62,00
23	F.O. di pulsante 1P 10A	n	60	1,74	104,40		56,01%	58,47
20	F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A	n	16	6,86	109,76		36,17%	39,70
21	F.O. di presa TV SAT	n	6	9,92	59,52		44,35%	26,40
22	F.O. di presa dati RJ45 cat 6 UTP	n	6	15,69	94,14		31,62%	29,77
17	F.O. di lampada emergenza fissa	n	8	54,77	438,16		4,04%	17,70
18	Corpi illuminanti LED 25W con durata >= 40000 h	n	16	54,48	871,68		0,00%	0,00
2	Installazione corpi illuminanti, manodopera	h	32	33,86	1.083,52		100,00%	1.083,52
3	Autocarro con cestello, braccio fino all'altezza di m 18	h	16	61,30	980,80		58,07%	569,55
1	Manodopera realizzazione fori	h	8	31,49	251,92		100,00%	251,92
An1	Fornitura e Posa climatizzatori	n	4	2.642,70	10.570,82		15,00%	1.585,62
An 3	Fornitura e posa lampade IR 1 kW	n	2	191,09	382,18		20,00%	76,44
An 2	Fornitura e posa lampade IR 2 kW	n	8	309,09	2.472,70		20,00%	494,54
24	Posa di volumetrici	n	5	99,51	497,55		99,68%	495,96
2	Manodopera posa scaldacqua	h	6	33,86	203,16		100,00%	203,16
2	Manodopera installazione pulante di sgancio	h	6	33,86	203,16		100,00%	203,16
25	Scalda acqua elettrici verticali e orizzontali potenza 1.2 kW	n	1	118,56	118,56		0,00%	0,00
26	Pulsante riarmabile oppure di tipo con vetro a rottura con	n	1	67,02	67,02		0,00%	0,00
27	Estrattori elettrici serie civile. 120 m³/ora 20 W.	n	1	29,22	29,22		0,00%	0,00
						28.220,53		
TOTALE GENERALE						**28.220,53**		**10.909,58**

QUADRO RIASSUNTIVO		
OPERE EDILI E DI RESTAURO	€	128.664,75
OPERE IMPIANTISTICHE	€	28.220,53
arrotondamento	€	0,32
TOTALE	**€**	**156.885,60**