

PR LAZIO FESR 2021-2027



COMUNE DI VITERBO

SETTORE VI - LL.PP. e Manutenzioni

Oggetto:

Progetto Esecutivo per interventi relativi al Riuso della Torre Civica di Piazza del Plebiscito

Livello:

- ☐ PRELIMINARE
☐ DEFINITIVO
☒ ESECUTIVO

Categoria:

- ☒ OPERE EDILI
☐ OPERE STRUTTURALI
☐ OPERE IMPIANTISTICHE



Elaborato:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Tavola:

ESc_01

	Data	Archivio	Redatto	Approvato
Emissione				
Revisione n.				

Progettista:

Arch. Renzo Chiovelli

Collaboratori:

Matek Systems Srl;
Arch. Danilo Pasquini;
Arch. Vania Rocchi;
Ing. Marco Sarteanesi;
Ing. Mauro Savelli

Responsabile del Progetto:

Arch. Sergio Proietti

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (Cat 1)							
1 A03.02.006	Rimozione di impalcati in legno di controsoffitti composti da listelli, travetti e tavolati, compresi la schiodatura, la smuratura e la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso il solo calo in basso Solaio contrappesi quota 25.585 metri Solaio involucro orologio quota 27.785 metri Divisori stanza orologio quota 27.785 metri	2,00	6,00 7,00 3,00	0,800 0,800	2,000	4,80 11,20 6,00		
	SOMMANO mq					22,00	14,42	317,24
2 A03.01.008.c	Demolizione di scale eseguita con l'ausilio di martello demolitore o altri mezzi meccanici, compreso eventuale intonaco, il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, la cernita ... età dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in legno ZONA 1 Rampa scale ZONA 2 Rampe Pianerottoli/ballatoi ZONA 3 Rampe Pianerottoli/ballatoi ZONA 4 Rampe Pianerottoli/ballatoi	5,00 4,00 7,00 5,00 4,00 3,00	3,00 2,90 3,00 0,80 3,00 0,80		0,900 0,800 0,750 0,750 0,800	5,40 12,00 8,70 15,75 3,00 9,60 2,40		
	SOMMANO mq					56,85	40,02	2'275,14
3 A03.01.013	Demolizione e rimozione dei materiali di riempimento dei rinfianchi delle volte effettuato con particolare cautela compresa la movimentazione del materiale negli ambienti in oggetto ... visorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile. Volta zona 1/2 Volta zona 2/3 Volta zona 3/4		3,00 3,00 3,00	3,000 3,000 3,000	0,400 0,400 0,400	3,60 3,60 3,60		
	SOMMANO mc					10,80	136,09	1'469,77
4 A03.01.015.b	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio ... l cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in marmettoni e simili Demolizione pavimento zona 1 - Quota 0.00					8,30		
	SOMMANO mq					8,30	19,20	159,36
5 A03.02.011	Rimozione di pavimento in lastroni in pietra, di altezza da 5 cm fino a 10 cm, compresi la catalogazione delle lastre, il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Pavimentazione esterna terrazza torre (Zona 5)					18,20		
	SOMMANO mq					18,20	46,42	844,84
6 A03.01.014.a	Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici il tiro in discesa dei materiali, il ... arica autorizzata del							
	A R I P O R T A R E							5'066,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'066,35
7 A03.01.011.a	materiale inutilizzabile: massi e massetti di malta di calce e pozzolana o calcestruzzi non armati	8,30			0,150	1,25		
	Zona 1 - Sottofondo pavimento per 15 cm	18,20			0,200	3,64		
	Zona 5 - Sottofondo pavimentazione sterna terrazza torre							
	SOMMANO mc					4,89	112,07	548,02
8 A03.02.005	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei mater ... o nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: a mano					3,50		
	Rimozione intonaci di tamponatura sulla parete e sulla volta al piano terra della torre							
	SOMMANO mq					3,50	9,61	33,64
	Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresi la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso il solo calo in basso.	4,00	5,50		1,208	26,58		
9 A03.02.027	Tiranti e controventature del castello campanario	7,00			5,000	35,00		
	Rimozione delle grate delle finestre					150,00		
	Occhielli e cavi in acciaio linee vita							
	SOMMANO kg					211,58	0,88	186,19
10 AP_01	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane, ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi		1,90	0,600		1,14		
	Portoncino di comunicazione tra torre ed uffici comunali							
	SOMMANO mq					1,14	17,61	20,08
	Smontaggio e rimozione di opere impiantistiche elettriche vetuste quali mobiletti per quadri elettrici, antenne ed ogni altro manufatto ad uso impiantistico. La lavorazione consist ... l luogo provvisorio, la cernita del materiale, il carico e il trasporto a discarica comprensivo di oneri di smaltimento.					3,00		
11 A03.01.007	ZONA 1 - Quadri e mobiletti					1,00		
	ZONA 2 - Quadro elettrico antenne					12,00		
	ZONA 3 - Antenne e ripetitori e corpi illuminanti					3,00		
	ZONA 4 - Mobiletti e quadri elettrici					19,00	12,38	235,22
12 A03.01.002.a	Smontaggio di impalcati in legno di solai, composti da listelli, travetti e tavolati, esclusa la grossa orditura portante, compresi la schiodatura, la smuratura, la cernita dell'ev ... di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile		2,10	2,360		4,96		
	Copertura abbaino piano di sbarco torre							
	SOMMANO mq					4,96	26,41	130,99
	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, forma e spessore nonché di volte e volticine compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni i ... razione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in mattoni pieni	2,00	1,62	0,180	1,250	0,73		
	Muratura abbaino piano di sbarco torre		1,40	0,180	0,880	0,22		
			1,40	0,180	1,600	0,40		
	A R I P O R T A R E					1,35		6'220,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,35		6'220,49
	a detrarre porta	-1,00	0,93	0,180	1,340	-0,22		
	Sommano positivi mc					1,35		
	Sommano negativi mc					-0,22		
	SOMMANO mc					1,13	157,23	177,67
13 A03.01.002.c	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, forma e spessore nonché di volte e volticine compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni i ... arica autorizzata del materiale inutilizzabile: sovrapprezzo per l'esecuzione con mazza e punta (Percentuale del 47 %) Muratura abbaino piano di sbarco torre Vedi voce n° 12 [mc 1.13]					1,13		
	SOMMANO mc					1,13	73,90	83,51
14 A03.01.003.c	Taglio a forza di muratura per limitate quantità, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, per ripresa in breccia, a ... inistrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura di pietrame Riprofilatura dei fori dei solai	4,00	1,20	1,200	0,400	2,30		
	SOMMANO mc					2,30	364,23	837,73
15 A03.01.003.d	Taglio a forza di muratura per limitate quantità, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, per ripresa in breccia, a ... arica autorizzata del materiale inutilizzabile: sovrapprezzo per l'esecuzione con mazza e punta (Percentuale del 31 %) Riprofilatura dei fori dei solai Vedi voce n° 14 [mc 2.30]					2,30		
	SOMMANO mc					2,30	112,91	259,69
	TRASPORTI ED ONERI DISCARICA (Cat 2)							
16 A03.03.001.a	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico se preventivamente autorizzato dalla D.L. compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume Rinfianchi volte Sottofondo pavimentazione esterna terrazza torre Muratura abbaino Riprofilatura fori volte Copertura abbaino Solai lignei zona orologio e contrappesi Scale e pianerottoli					10,80 3,64 1,13 2,30 1,00 2,20 5,70		
	SOMMANO mc					26,77	32,02	857,18
17 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico a mano Rinfianchi volte Sottofondo pavimentazione Muratura abbaino Rprofilatura foro volte Pavimentazione piano terra Legno solai, scale, pianerottoli	10,80 4,89 1,13 2,30 8,30 8,90			1,000 2,000 1,800 2,200 0,040 0,600	10,80 9,78 2,03 5,06 0,33 5,34		
	SOMMANO ton					33,34	36,66	1'222,24
	A R I P O R T A R E							9'658,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'658,51
18 A03.03.007.d	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... mento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 01 06 (EER 17 01 07) a recupero Rinfianchi volte Sottofondo pavimenti Muratura abbaino Riprofilatura volte Pavimentazione piano terra					10,80 9,78 2,03 5,06 0,33		
	SOMMANO ton					28,00	24,84	695,52
19 A03.03.007.g	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... o occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati legno (EER 17 02 01) a recupero Legno solai, scale, pianerottoli	8,90			600,000	5'340,00		
	SOMMANO kg					5'340,00	0,52	2'776,80
	OPERE DI CONSOLIDAMENTO (Cat 3) Struttura castello campane (SbCat 1)							
20 A17.01.002.b	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, per tralicci, capriate, travi composte in genere, fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR ... tagli, le opere provvisionali, le opere murarie per la posa in opera, ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe430B Controventi per struttura campana sui 4 lati	4,00 4,00 8,00	2,35 2,90 2,90		2,466 2,466 2,466	23,18 28,61 57,21		
	sovrapprezzo +50% per fissaggi e tenditori/canale	109,00			0,500	54,50		
	SOMMANO kg					163,50	7,82	1'278,57
	Trattamento protettivo castello campane e ringhiera esistente (SbCat 2)							
21 A06037	Raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche per l'eliminazione grossolana della ruggine e delle scaglie di laminazione Trattamento castello campane sommità torre Trattamento ringhiera esistente sommità torre	8,00			98,000	784,00 120,00		
	SOMMANO kg					904,00	0,09	81,36
22 A06044	Mano di fondo di zinco inorganico, spessore 40/50 micron Vedi voce n° 21 [kg 904.00]					904,00		
	SOMMANO kg					904,00	0,23	207,92
23 A06045	Mano intermedia di epossivinilico da realizzare in officina o a terra in cantiere, spessore 30/40 micron Vedi voce n° 21 [kg 904.00]					904,00		
	SOMMANO kg					904,00	0,18	162,72
24	Seconda mano a finire di epossivinilico o poliuretano da realizzare							
	A R I P O R T A R E							14'861,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'861,40
A06046	in opera, dopo avere effettuato gli opportuni ritocchi con una mano di zinco e di epossivinilico sulle superfici saldate o abrase durante le operazioni di montaggio, spessore 40/50 micron Vedi voce n° 21 [kg 904.00]					904,00		
	SOMMANO kg					904,00	0,18	162,72
	Consolidamento murario - intonaci (SbCat 3)							
25 B01335.a	Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco, su intonaci, con pennellesse e piccoli aspiratori, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: interno Operazioni di pulizia superfici intonacate interne torre Operazioni di pulizia volta incannucciata pianoterra					116,00 7,50		
	SOMMANO mq					123,50	8,57	1'058,40
26 B01355.a	Rimozione di depositi superficiali coerenti e macchie solubili mediante accurato lavaggio delle superfici con spazzolini e spazzole di saggina, irroratori, spugne per superfici poco lavorate Operazioni di pulizia superfici intonacate interno torre					4,00		
	SOMMANO mq					4,00	85,96	343,84
27 B01359.e	Rimozione meccanica di stuccature eseguite durante precedenti interventi che per composizione o morfologia risultino inidonee alla superficie dell'intonaco, inclusi gli oneri relat ... o e al fissaggio dei bordi, nei casi di stuccature in: malta o materiali relativamente coerenti: stuccature oltre 50 dmq Rimozione stuccature inidonee che interessano le superfici intonacate delle apreti interne della torre					4,00		
	SOMMANO mq					4,00	66,51	266,04
28 H01.06.006	Consolidamento di intonaci in profondità: si eseguiranno fori in corrispondenza delle zone di distacco, aspirazione delle polveri, lavaggio e umidificazione delle parti da consolid ... l'eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici. Questa operazione sarà svolta da un restauratore specializzato. Iniezioni per consolidamento di intonaci esistenti					29,00		
	SOMMANO mq					29,00	338,20	9'807,80
29 H01.06.003	Rifacimento cordoli di contenimento perimetrali alle porzioni di intonaco esistente con betoncino pronto di calce idraulica naturale NHL 5 (conforme alla UNI EN 459-1) premiscelato ... mq, pH > 10.5 e classe A1 di reazione al fuoco, eseguiti con leggera inclinazione dalla muratura al bordo dell'intonaco. Sigillatura cordoli perimetrali porzini di intonaco		58,00			58,00		
	SOMMANO m					58,00	51,60	2'992,80
30 B01367.a	Protezione superficiale mediante applicazione di prodotto protettivo; da valutare, per ciascuna applicazione, al mq su tutti i mq; inclusi gli oneri relativi al successivo contro ... eliminazione delle eccedenze di resina dalla superficie: a spruzzo (ove applicabile): con resine acriliche in soluzione Protezione porzioni di intonaco interessate da graffiti e da fenomeni di polverizzazione - interno torre		52,00			52,00		
	SOMMANO mq					52,00	21,44	1'114,88
	A R I P O R T A R E							30'607,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							30'607,88
31 B01079.a	Consolidamento murario - Paramento murario a vista (SbCat 4) Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti (quali terriccio, guano etc.) con acqua, spruzzatori, pennelli, spazzole, spugne; inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di paramento murario: per tutti i tipi di paramento murario Operazioni di pulizia superfici paramenti murari a vista interno torre SOMMANO mq					267,00 267,00	22,89	6'111,63
32 B01079.b	Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti (quali terriccio, guano etc.) con acqua, spruzzatori, pennelli, spazzole, spugne; inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di paramento murario: decremento per superfici maggiori di 10 mq SI DETRAGGONO mq					-1,00 -1,00	611,16	-611,16
33 B01105.e	Rimozione meccanica di stuccature eseguite durante interventi precedenti con materiali che per composizione possono interagire con quelli costitutivi che hanno perduto la loro ... delle superfici circostanti: in malta con additivi resinosi o in compositi solubili: di superficie superiore a 50 dmq Rimozione stuccature inidonee che interessano il paramento murario interno della torre SOMMANO mq					12,00 12,00	112,60	1'351,20
34 B01102.a	Rimozione di depositi coerenti di notevole spessore quali croste nere, strati carbonatati, strati di scialbo, graffiti, su superfici in materiale resistente e in buono stato ... ivo elicoidale con sistema a bassa pressione, fino ad un massimo di 1,5 bar, con granulato neutro finissimo e acqua Rimozione tinteggiatura a calce sul paramento murario delle pareti al piano terra - Zona 1 SOMMANO mq					30,00 30,00	91,52	2'745,60
35 H01.02.019.a	Reintegrazione di lacune. I conci utilizzati per la reintegrazione devono essere di dimensioni analoghe a quelli contigui sbozzati a mano per la parte a vista. Le altre facce tagli ... lo stesso paramento murario oggetto dell'intervento. Compreso gli oneri di cui alle note particolari: con conci di tufo; Zona 1 - Integrazioni dei conci del paramento murario Zona 2 - Integrazioni dei conci del paramento murario Zona 2 - Integrazioni dei conci all'imposta della volta Zona 2/3 Zona 3 - Integrazioni dei conci del paramento murario Zona 3 - Integrazioni dei conci all'imposta della volta Zona 3/4 Zona 4 - Integrazioni dei conci del paramento murario SOMMANO m	12,00 16,00 8,00 40,00 10,00 20,00	0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30			3,60 4,80 2,40 12,00 3,00 6,00 31,80	157,21	4'999,28
36 A21.01.072.e	Muratura eseguita a scuci-cuci, in piccoli tratti successivi, a parziale o a tutto spessore, su strutture murarie preesistenti lesionate o da risanare, a qualsiasi altezza o profondità ... ltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Conteggiata a misura effettiva In pietra squadrata regolare. Zona 2 Lato Piazza del Plebiscito - quota 11.08 - 14.25 Lato Piazza del Plebiscito - quota 20.97 Lato Via Roma - quota 11.08 - 14.25 Zona 3	1,00 1,00 1,00	3,50 2,50 3,00	1,200 1,200 1,200	0,300 0,300 0,300	1,26 0,90 1,08		
	A RIPORTARE					3,24		45'204,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,24		45'204,43
	Lato Piazza delle Erbe - quota 17.75 - 18.87	1,00	3,00	1,200	0,300	1,08		
	Lato Piazza delle Erbe - quota 20.97	2,00	2,50	1,200	0,300	1,80		
	SOMMANO mc					6,12	1'316,88	8'059,31
37 A21.01.073	Compenso per l'uso della malta composta da calce idraulica naturale e pozzolana, sabbia di fiume lavata, opportunamente dosata per avere le resistenze meccaniche, a maturazione avvenuta, idonee al tipo d'impiego. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi voce n° 36 [mc 6.12]					6,12		
	SOMMANO mc					6,12	6,70	41,00
38 A21.01.010	Iniezioni per consolidamento di murature, in perfori non armati, di miscela composta da calce ed acqua, pozzolana super ventilata, sabbia fine, con dosature secondo le indicazioni ... asportazione dei bocchigli. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: per perfori fino a 35 mm	120,00	0,75			90,00		
	SOMMANO m					90,00	25,23	2'270,70
39 H01.02.010.b	Revisione e restauro di paramento in pietra locale ad opera incerta, comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato ... elementi in pietra con sola stuccatura delle connessioni con malta cementizia e inerti, appropriati alla malta originale Revisione giunti di malta del paramento murario - interno torre Revisione giunti di malta del paramento murario al piano terra - Zona 1 (pareti e volta)					97,00		
	SOMMANO mq					2,50		
						99,50	38,99	3'879,51
40 AP_06	Trattamento interno superficiale mediante applicazione di primer antispolvero. Applicazione di primer antispolvero acrilico in soluzione acquosa da applicare su superfici in muratu ... nte applicazione a rullo o a pennello. Da applicare nella misura massima di 3 mani a distanza di 2 ore l'una dall'altra. Paramenti murari a facciavista - interno torre					183,00		
	SOMMANO mq					183,00	9,78	1'789,74
	Volte (SbCat 5)							
41 A06.01.002.0 7.c	Calcestruzzo speciale leggero con argilla espansa, in opera, a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm. Sono esclusi i ponteggi e le casseforme. massa volumica 1800 Kg/mc e classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mm ² Rinfianchi volte (spessore medio 20 cm)	27,00			0,200	5,40		
	SOMMANO mc					5,40	310,57	1'677,08
42 A21.01.131.a	Consolidamento di volte in muratura di pietrame o mattoni, anche con affreschi o altri trattamenti decorativi all'intradosso, consistente in: realizzazione sulla superficie d'estra ... istanza, del materiale di risulta. E' compreso inoltre quanto altro occorre per dare l'opera finita Per spessore di 4 cm Consolidamento estradosso volte	4,00	3,00	3,000		36,00		
	SOMMANO mq					36,00	212,04	7'633,44
	A R I P O R T A R E							70'555,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							70'555,21
43 A21.01.131.b	Consolidamento di volte in muratura di pietrame o mattoni, anche con affreschi o altri trattamenti decorativi all'intradosso, consistente in: realizzazione sulla superficie d'estra ... materiale di risulta. E' compreso inoltre quanto altro occorre per dare l'opera finita Maggiorazione per ogni cm in più Consolidamento estradossale volte (per ulteriori 4 cm)	4,00	3,00	3,000	4,000	144,00		
	SOMMANO mq					144,00	47,12	6'785,28
	STRUTTURE METALLICHE (Cat 4) Scala (SbCat 6)							
44 A02.01.009.b	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'interno di edifici ove previsto in progetto o su ordine della D.L., per quantitativi di piccole entità, compreso ogni onere e ma ... on carico, trasporto e scarico all'interno del cantiere: in terreni di origine vulcanica (pozzolane, lapilli, tufi ecc.) Scavo per platea partenza scala		2,20	2,200	0,300	1,45		
	SOMMANO mc					1,45	201,27	291,84
45 A06.01.002.0 1.01.a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mmq Platea partenza scala		2,20	2,200	0,300	1,45		
	SOMMANO mc					1,45	210,70	305,52
46 A06.02.001.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti ... ge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere Armatura platea	48,00	2,62		0,888	111,67		
	SOMMANO kg					111,67	2,75	307,09
47 A17.01.001.b	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione e dimensione (seire IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN), fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR 10011, comprese pi ... e fori, le opere provvisionali, le opere murarie per la posa in opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe430B Trave a ginocchio HEA 120 RAMPE 2-4-6-8-10-16-22 RAMPE 3-5 RAMPE 7-9-17 TRATTO 11 TRATTO 13 TRATTO 14 TRATTO 15-21 TRATTO 20 TRATTO 23 PIANEROTTOLI DI SBARCO SCALA HEA 120 TRAVI DI PARTENZA SCALE A CHIOCCIOLA Sovrapprezzo per unioni, bullonature e piastre (+10% delle quantità precedenti)	7,00 2,00 3,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 24,00 5,00		4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 3,500 3,500	19,900 19,900 19,900 19,900 19,900 19,900 19,900 19,900 19,900 19,900 35,500	557,20 159,20 238,80 79,60 79,60 79,60 159,20 79,60 79,60 1'671,60 621,25		
	SOMMANO kg					408,87		
						4'214,12	5,39	22'714,11
48 A17.01.003.d	Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, forniti e posti in opera in conformità alle norme							
	A R I P O R T A R E							100'959,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I			
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	R I P O R T O							100'959,05		
49 A17.01.002.b	del CNR 10011, comprese le piastre ... on bulloni di qualsiasi classe o saldatura, ed ogni altro onere e magistero: tubolari senza saldatura, in acciaio Fe430B PROFILI TUBOLARI PER REALIZZAZIONE SCALE A CHIOCCIOLA TRATTO 1 Colonna 139.7x10 Collare portagradino 152.4x5 Piastra di attacco TRATTO 12 Colonna 139.7x10 Collare portagradino 152.4x5 Piastra di attacco TRATTO 18 Colonna 139.7x10 Collare portagradino 152.4x5 Piastra di attacco TRATTO 19 Colonna 139.7x10 Collare portagradino 152.4x5 Piastra di attacco TRATTO 24 Colonna 139.7x10 Collare portagradino 152.4x5 Piastra di attacco SOVRAPPREZZO PER BULLONATURE E COLLEGAMENTI (+ 10% VOCI PRECEDENTI SOMMANO kg		4,92 4,92 0,30 2,70 2,70 0,30 6,40 6,40 0,30 2,90 2,90 0,30 4,62 4,62 0,30	 0,300 0,180 0,180 0,180	 117,500 32,000 18,200 117,500 32,000 18,200 117,500 32,000 18,200 117,500 32,000 18,200 117,500	157,44 89,54 10,58 86,40 49,14 6,35 204,80 116,48 6,35 92,80 52,78 10,58 147,84 84,08 6,35 112,15	6,96	8'586,27		
					1'233,66					
	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, per tralicci, capriate, travi composte in genere, fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR ... tagli, le opere provvisionali, le opere murarie per la posa in opera, ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe430B TRATTO 1 Angolari porta scalino 1.3x6 Nervature di irrigidimento TRATTO 12 Angolari porta scalino 1.3x6 Nervature di irrigidimento TRATTO 18 Angolari porta scalino 1.3x6 Nervature di irrigidimento TRATTO 19 Angolari porta scalino 1.3x6 Nervature di irrigidimento TRATTO 24 Angolari porta scalino 1.3x6 Nervature di irrigidimento TRATTI 2-4-6-8-10-16-22 Angolari porta scalino 1.3x6 Nervature di irrigidimento Pianerottoli 1.3x6 Cuffie di ancoraggio a parete TRATTI 3-5 Angolari porta scalino 1.3x6 Nervature di irrigidimento	56,00 28,00 56,00 30,00 15,00 30,00 72,00 36,00 72,00 32,00 16,00 32,00 52,00 26,00 52,00 28,00 56,00 7,00 70,00 8,00 16,00	0,80 0,40 0,80 0,80 0,40 0,80 0,80 0,40 0,80 0,80 0,40 0,80 2,40 0,24 3,20 0,20 2,40 0,24	 0,100 0,100 0,100 0,100	2,560 2,560 78,500 2,560 2,560 78,500 2,560 2,560 78,500 2,560 2,560 78,500 2,560 2,560 31,400 2,560 78,500	114,69 28,67 351,68 61,44 15,36 188,40 147,46 36,86 452,16 65,54 16,38 200,96 106,50 26,62 326,56 172,03 211,01 57,34 87,92 49,15 60,29				
	A R I P O R T A R E					2'777,02				109'545,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'777,02		109'545,32
	Pianerottoli 1.3x6	2,00	3,20		2,560	16,38		
	Cuffie di ancoraggio a parete	20,00	0,20	0,200	31,400	25,12		
	TRATTI 7-9-17							
	Angolari porta scalino 1.3x6	15,00	2,40		2,560	92,16		
	Nervature di irrigidimento	30,00	0,24	0,200	78,500	113,04		
	Pianerottoli 1.3x6	3,00	3,20		2,560	24,58		
	Cuffie di ancoraggio a parete	30,00	0,20	0,200	31,400	37,68		
	TRATTO 11							
	Angolari porta scalino 1.3x6	2,00	2,40		2,560	12,29		
	Nervature di irrigidimento	4,00	0,24	0,200	78,500	15,07		
	Pianerottoli 1.3x6	1,00	3,20		2,560	8,19		
	Cuffie di ancoraggio a parete	10,00	0,20	0,200	31,400	12,56		
	TRATTO 13							
	Angolari porta scalino 1.3x6	5,00	2,40		2,560	30,72		
	Nervature di irrigidimento	10,00	0,24	0,200	78,500	37,68		
	Pianerottoli 1.3x6	1,00	3,20		2,560	8,19		
	Cuffie di ancoraggio a parete	10,00	0,20	0,200	31,400	12,56		
	TRATTO 14							
	Angolari porta scalino 1.3x6	6,00	2,40		2,560	36,86		
	Nervature di irrigidimento	12,00	0,24	0,200	78,500	45,22		
	Pianerottoli 1.3x6	1,00	3,20		2,560	8,19		
	Cuffie di ancoraggio a parete	10,00	0,20	0,200	31,400	12,56		
	TRATTO 15-21							
	Angolari porta scalino 1.3x6	10,00	2,40		2,560	61,44		
	Nervature di irrigidimento	20,00	0,24	0,200	78,500	75,36		
	Pianerottoli 1.3x6	2,00	3,20		2,560	16,38		
	Cuffie di ancoraggio a parete	20,00	0,20	0,200	31,400	25,12		
	TRATTO 20							
	Angolari porta scalino 1.3x6	8,00	2,40		2,560	49,15		
	Nervature di irrigidimento	8,00	0,24	0,200	78,500	30,14		
	Pianerottoli 1.3x6	2,00	3,20		2,560	16,38		
	Cuffie di ancoraggio a parete	10,00	0,20	0,200	31,400	12,56		
	TRATTO 23							
	Angolari porta scalino 1.3x6	8,00	2,40		2,560	49,15		
	Nervature di irrigidimento	8,00	0,24	0,200	78,500	30,14		
	Pianerottoli 1.3x6	2,00	3,20		2,560	16,38		
	Cuffie di ancoraggio a parete	10,00	0,20	0,200	31,400	12,56		
	Piastra terrazzo sommitale	21,00			78,500	1'648,50		
	Profili a T di nervatura	12,00	4,60		16,400	905,28		
	Piatti centinati sulla volta	9,00	3,50		9,500	299,25		
	Sovrapprezzo per unioni, bullonature e piastre (+10% delle quantità precedenti)					372,09		
	Bicchieri per ancoraggio parapetto copertura (ogni 90 cm)							
	Piastre	12,00	0,20	0,200	78,500	37,68		
	Collari	12,00	0,20		18,090	43,42		
	SOMMANO kg					7'027,05	7,82	54'951,53
50	Perforazioni in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, fino a 80 mm diametro, eseguiti con le opportune cautele per evitare danni a c ... ni della D.L.. Misurato per ogni millimetro di diametro, per il primo metro di lunghezza: muratura in pietrame e mattoni							
A21.01.004.b	Fori per ancoraggio cuffie travi scale a ginocchio	184,00	0,40		20,000	1'472,00		
	per formazione pianerottoli (6 nicchie per ogni pianerottolo)	192,00	0,40		20,000	1'536,00		
	per bloccaggio scala a ginocchio	32,00	0,40		20,000	256,00		
	per ancoraggio piatti volta sbarco	36,00	0,60		24,000	518,40		
	per ancoraggio bicchieri parapetto terrazzo	48,00	0,25		24,000	288,00		
	per passaggio cavi su volte	12,00	1,20		30,000	432,00		
	SOMMANO m/mm					4'502,40	2,60	11'706,24
	A R I P O R T A R E							176'203,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							176'203,09
51 A21.01.007	Barre di acciaio inossidabile ad aderenza migliorata, fornite e poste in opera nelle perforazioni. Si intendono compresi gli oneri per il taglio a misura, la posa in opera nella pe ... li impiegati e le attrezzature necessarie, lo sfrido. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Fori per ancoraggio cuffie travi scale a ginocchio per formazione pianerottoli (6 nicchie per ogni pianerottolo) per bloccaggio scala a ginocchio per ancoraggio piatti volta sbarco per ancoraggio bicchieri parapetto terrazzo	184,00 192,00 32,00 36,00 48,00	0,50 0,50 0,50 0,60 0,30		1,578 1,578 1,578 2,466 1,990	145,18 151,49 25,25 53,27 28,66		
	SOMMANO kg					403,85	12,91	5'213,70
52 A21.01.014.a	Iniezioni di miscela in perfori con impasto di calce priva di componenti salini, pozzolana super ventilata, acqua ed additivo antiritiro, atta ad essere usata in presenza di intona ... ntervento ultimato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Iniezioni per perfori fino a mm 25 Fori per ancoraggio cuffie travi scale a ginocchio per formazione pianerottoli (6 nicchie per ogni pianerottolo) per bloccaggio scala a ginocchio per ancoraggio piatti volta sbarco per ancoraggio bicchieri parapetto terrazzo	184,00 192,00 32,00 36,00 48,00	0,40 0,40 0,40 0,60 0,25			73,60 76,80 12,80 21,60 12,00		
	SOMMANO m					196,80	26,66	5'246,69
53 AP_03	Ammorsatura di travi in acciaio nella struttura muraria preesistente. Per incassi fino a cm 25x25 e profondità 25 cm tramite scasso della muratura, regolarizzazione della geometria ... e e le iniezioni da compensare a parte. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per ancoraggio travi della scala per formazione pianerottoli (6 nicchie per ogni pianerottolo) per bloccaggio scala a ginocchio					46,00 48,00 8,00		
	SOMMANO cadauno					102,00	151,61	15'464,22
	Parapetti (SbCat 7)							
54 A17.02.002	Recinzione, parapetti e simili in pannelli di rete o in tondini a maglie quadre o rombiche, con i relativi telaietti, montanti e trasversi di fissaggio in ferro profilato, ecc., forniti e posti in opera, con pesatura unica in tutte le sue parti Parapetto terrazza copertura (34 kg/m) Parapetto scale - trasversi (18,83 kg/m) Parapetto scale - lamierino e struttura di supporto (23,39 kg/mq) Integrazione sbarre parapetto esistente terrazza copertura	4,00 75,00	3,60 65,40		34,000 18,830 23,390	489,60 1'231,48 1'754,25 53,00		
	SOMMANO kg					3'528,33	13,23	46'679,81
	OPERE IN VETRO (Cat 5) Gradini scala e pianerottoli (SbCat 8)							
55 AP_02	Vetro stratificato temperato composto da strati di vetro float chiaro con interposto foglio di PVB (polivinilbutirrale) dello spessore di 1.52 mm, lavorato con macchine a controllo ... nici e fissaggi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Minimo da contabilizzare 1 mq Contabilizzato 1 mq per ogni elemento Scale a chiocciola (contabilizzato 1 mq per scalino) Scale a ginocchio Pianerottoli					121,00 105,00 23,00		
	A R I P O R T A R E					249,00		248'807,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					249,00		248'807,51
	SOMMANO mq					249,00	403,74	100'531,26
	NUOVI PIANEROTTOLI/SOLAI (Cat 6)							
56 A07.01.009.a	Solaio in profilati di ferro e tavelloni forati per formazione di camere d'aria, compreso l'onere di tracce ed incassi sulle murature, esclusa la fornitura del profilato in ferro e degli eventuali conglomerati di riempimento: con semplice tavellonato dello spessore di 6÷7 cm PIANEROTTOLI SOLAI INTERMEDI (VUOTO PER PIENO) Tratto 11 Tratto 14 Tratto 18 Tratto 24		2,90 2,90 2,90 2,90	1,600 0,900 1,000 1,000		4,64 2,61 2,90 2,90		
	SOMMANO mq					13,05	38,92	507,91
57 A11.01.001.e	Coibentazione termica con massetti, confezionati con 200 kg di cemento tipo 32.5 per metro cubo di impasto, dati in opera battuti e spianati, anche secondo pendenze, a qualsiasi al ... dare l'opera finita, esclusi i manti di cartonfeltro bitumato da pagarsi a parte, in: argilla espansa (grani da 8/20 mm) Riempimento nuovi pianerottoli/solai in acciaio con argilla espansa	72,00			5,000	360,00		
	SOMMANO mq/cm					360,00	9,24	3'326,40
58 A06.01.002.0 7.c	Calcestruzzo speciale leggero con argilla espansa, in opera, a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm. Sono esclusi i ponteggi e le casseforme. massa volumica 1800 Kg/mc e classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mm ² Getto nuovi pianerottoli/solai	72,00			0,050	3,60		
	SOMMANO mc					3,60	310,57	1'118,05
	ABBAINO IN USCITA (Cat 7)							
59 A09.02.006.b .01	Muratura per opere in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alveolato, di cui alla norma UNI 1745 con valori di trasmittanza termica non adeguati alla normativa vigente, r ... regola d'arte: con blocchi aventi giacitura dei fori verticali e percentuale di foratura pari al 50÷55%: spessore 25 cm Muratura abbaino in uscita		6,20		1,500	9,30		
	SOMMANO mq					9,30	122,61	1'140,27
60 A06.01.002.0 2.01.a	Calcestruzzo per strutture in elevazione, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mm ² Cordolo di coronamento muratura abbaino di uscita					0,24		
	SOMMANO mc					0,24	217,02	52,08
61 A06.02.001.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti ... ge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere Armatura cordolo di coronamento muratura abbaino di uscita					6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		355'483,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		355'483,48
62 A07.01.012.a	SOMMANO kg Solaio semplice in legno, sovraccarico accidentale 200 kg, costituito da travetti disposti parallelamente al lato minore dell'ambiente con interasse di 40÷50 cm, incassati nella mu ... radosso del solaio, escluse la fornitura e la posa in opera della pavimentazione, per luci fino a 5 m: in legno di abete Copertura abbaino di uscita		2,35	2,500		6,00 5,88 5,88	2,75 238,99	16,50 1'405,26
63 A11.01.002.c .01	SOMMANO mq Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo o inclinate eseguito, mediante posa a secco, con pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato ... el materiale, realizzato con pannelli in: lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura: spessore 3,5 cm Copertura abbaino di uscita		2,35	2,500		5,88 5,88	36,18	212,74
64 AP_07	SOMMANO mq Fornitura e posa in opera di rivestimento di copertura con tecnica della doppia aggraffatura, in lastre di rame, spessore 6/10mm. La copertura avviene su supporto già preparato in ... ire le azioni di trazione dovute ai venti. Sono esclusi i raccordi di gronda, le opere di lattoneria e i pezzi speciali. Rivestimento copertura abbaino di uscita		2,35	2,500		5,88 5,88	84,88	499,09
OPERE DI FINITURA (Cat 8) Infissi (SbCat 9)								
65 A19.01.002.c	SOMMANO mq Cristallo di sicurezza stratificato tipo "Visarm" composti da due cristalli uniti tra loro con un foglio di plastico perfettamente trasparente polivinilbutirrale compresa posa in opera, pulizia e sfridi, minimo da contabilizzare 1 mq: spessore 10/11 mm Porta abbaino di uscita		1,70	0,800		1,36 1,36	133,55	181,63
66 A17.02.004.a	SOMMANO kg Infissi in ferro per porte e finestre in profilati scatolati, costituita da telaio a muro dello spessore di 10/10 di mm con superficie a battuta, soglia opportunamente sagomata per ... rdone di doppio aggraffaggio interno, continuo, ribattuto; esclusi soltanto i vetri: in profilati normali fino a 2,00 mq Porta abbaino di uscita				16,200	16,20 16,20	10,59	171,56
67 A17.02.004.f	Infissi in ferro per porte e finestre in profilati scatolati, costituita da telaio a muro dello spessore di 10/10 di mm con superficie a battuta, soglia opportunamente sagomata per ... un cordone di doppio aggraffaggio interno, continuo, ribattuto; esclusi soltanto i vetri: in profilati tubolari zincati Infissi per finestre e feritoie Zona 2 Lato Via Roma - finestra quota 6.60 Lato Via Roma - finestra quota 11.08 Zona 3 Lato Piazza del Plebiscito - feritoia quota 18.87 Lato Via Roma - feritoia quota 23.37 Lato Piazza delle Erbe - feritoia quota 18.87 Zona 4		0,80 1,00 0,75 1,15 1,00	0,700 0,950 0,400 0,500 0,500		0,56 0,95 0,30 0,58 0,50		
	A R I P O R T A R E					2,89		357'970,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,89		357'970,26
68 A19.01.001.a .03	Lato Via Roma - finestra quota 34.67		1,15	0,600		0,69		
	Lato Piazza delle Erbe - feritoia quota 39.12		1,15	0,500		0,58		
	SOMMANO mq					4,16	211,83	881,21
69 A17.02.002	Lastre di vetro o di cristallo tagliate a misura senza lavorazioni, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi e telai in legno o metallici con fermavetro riporta ... tice da vetrai compresa pulitura e sfridi, minimo da contabilizzare 1 mq: vetro stampato incolore: spessore 8 ± 0,8÷1 mm Vetri per finestre e feritoie Vedi voce n° 67 [mq 4.16]					4,16		
	SOMMANO mq					4,16	55,32	230,13
69 A17.02.002	Recinzione, parapetti e simili in pannelli di rete o in tondini a maglie quadre o rombiche, con i relativi telaietti, montanti e trasversi di fissaggio in ferro profilato, ecc., forniti e posti in opera, con pesatura unica in tutte le sue parti Inferriate per finestre e feritoie Zona 2 Lato Via Roma - finestra quota 6.60		11,00		0,154	1,69		
			3,20		3,850	12,32		
	Lato Via Roma - finestra quota 11.08		17,60		0,154	2,71		
			3,60		3,850	13,86		
	Zona 3							
	Lato Piazza del Plebiscito - feritoia quota 18.87		3,90		0,154	0,60		
			2,30		3,850	8,86		
	Lato Via Roma - feritoia quota 23.37		3,00		0,154	0,46		
			2,70		3,850	10,40		
	Lato Via Roma - feritoia quota 26.67		5,10		0,154	0,79		
			2,40		3,850	9,24		
	Lato Piazza delle Erbe - feritoia quota 18.87		3,70		0,154	0,57		
			2,50		3,850	9,63		
	Zona 4							
	Lato Via Roma - finestra quota 34.67		20,10		0,154	3,10		
			4,00		3,850	15,40		
	Lato Piazza delle Erbe - finestra quota 39.12		2,60		0,154	0,40		
			2,65		3,850	10,20		
	SOMMANO kg					100,23	13,23	1'326,04
70 A16.01.003.d	Portone alla mercantile ad una o due partite anche di diversa larghezza in legno costituito da telaio maestro di sezione minima di mm 80x45, parte mobile con intelaiatura di sezione ... a mm 160, un pomo o maniglia di ottone ed una serratura tipo Yale con tre chiavi: di castagno - mogano - noce Tanganika Portoncino comunicazione tra torre ed uffici comunali		1,90	0,600		1,14		
	SOMMANO mq					1,14	880,44	1'003,70
Verniciature e trattamenti (SbCat 10)								
71 A17.02.015	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147							
	Trattamento per inferriate per finestre e feritoie					100,23		
	Trattamento nuovo parapetto terrazza di copertura (34 kg/m)	4,00	3,60		34,000	489,60		
	Trattamento piastre di acciaio (vedi voce A17.01.003.d)					40,19		
	Trattamento bicchieri per ancoraggio parapetto di copertura (ogni 90 cm)							
	Piastre	12,00	0,20	0,200	78,500	37,68		
	Collari	12,00	0,20		18,090	43,42		
	A R I P O R T A R E					711,12		361'411,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					711,12		361'411,34
72 AP_04	Applicazione di verniciatura a polvere di manufatti in ferro. Lavorazione consistente nelle seguenti fasi: granigliatura/micro sabbiaura/mordenzatura, fosfosgrassaggio (fosfatizzan ... e massina 120mm da conteggiarsi al metro lineare. Con finitura e colore grigio, della tonalità da concordare con la D.L. Verniciatura inferriate per finestre e feritoie Verniciatura nuovo parapetto terrazza copertura	4,00	3,60			711,12 100,23 14,40	1,30	924,46
	SOMMANO kg							
73 AP_08	Applicazione di verniciatura a polvere di manufatti in ferro. Lavorazione consistente nelle seguenti fasi: granigliatura/micro sabbiaura/mordenzatura, fosfosgrassaggio (fosfatizzan ... profili HEA, IPE, UPN, di sezione massima 160 mm da conteggiarsi al metro lineare. Con finitura e colore effetto corten.		177,50			114,63 177,50	16,14	1'850,13
	SOMMANO m							
74 AP_10	Applicazione di verniciatura a polvere di manufatti in ferro. Lavorazione consistente nelle seguenti fasi: granigliatura/micro sabbiaura/mordenzatura, fosfosgrassaggio (fosfatizzan ... profili in acciaio di sezione massima 100x100 mm da conteggiarsi al metro lineare. Con finitura e colore effetto corten. Verniciatura collari portagrado Verniciatura colonne		21,50 21,50			177,50 21,50 21,50	25,38	4'504,95
	SOMMANO m							
75 AP_09	Applicazione di verniciatura a polvere di manufatti in ferro. Lavorazione consistente nelle seguenti fasi: granigliatura/micro sabbiaura/mordenzatura, fosfosgrassaggio (fosfatizzan ... manufatti in ferro di dimensioni massime 1.00x1.00 mt e da conteggiarsi al pezzo. Con finitura e colore effetto corten.					43,00 1'112,00	5,73	246,39
	SOMMANO cadauno							
76 AP_11	Applicazione di verniciatura a polvere di manufatti in ferro. Lavorazione consistente nelle seguenti fasi: granigliatura/micro sabbiaura/mordenzatura, fosfosgrassaggio (fosfatizzan ... ta. Per profili tubolari di sezione massima 120mm da conteggiarsi al metro lineare. Con finitura e colore effetto corten Verniciatura parapetto scale	2,00	75,00		1,150	1'112,00 172,50	8,34	9'274,08
	SOMMANO m							
77 A20.03.006.d	Applicazione di pitture antiruggine su manufatti, da conteggiare a metro lineare: fino a 15 cm di diametro Riprese da eseguire a pennello su elementi metallici, considerate pari al 5% delle voci A.17.01.002.b - A17.01.003.d - A17.01.001.b		45,80			172,50 45,80	15,68	2'704,80
	SOMMANO m							
78 A20.03.008.d	Verniciatura con smalto sintetico opaco, su manufatti in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: fino a 15 cm di diametro Riprese da eseguire a pennello su elementi metallici, considerate pari al 5% delle voci A.17.01.002.b - A17.01.003.d - A17.01.001.b		45,80			45,80 45,80	4,81	220,30
	SOMMANO m							
	A R I P O R T A R E					45,80		381'136,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					45,80		381'136,45
	SOMMANO m					45,80	12,16	556,93
79 A14.01.012.f	Pavimenti (SbCat 11) Pavimento in lastre di travertino o pietra di prima scelta avente perimetro minimo di 120 cm di forma quadrata o rettangolare, di spessore di 2 cm, poste in opera su un letto di ma ... uni connessi a cemento bianco o colorato compresi tagli e sfridi: peperino grigio (carico di rottura minimo 550 kg/cmq) Piano terra, quota 0.00 Piano quota, quota 4.66 (volta) Piano quota, quota 14.87 (nuovo solaio) Piano quota, quota 17.53 (volta) Piano quota, quota 20.34 (nuovo solaio) Piano quota, quota 23.74 (nuovo solaio) Piano quota, quota 27.60 (nuovo solaio) Piano quota, quota 30.06 (nuovo solaio) Piano quota, quota 32.96 (nuovo solaio) Piano quota, quota 37.56 (nuovo solaio) Terrazza sommitale					8,00 6,50 3,90 6,00 2,40 2,40 6,15 6,15 6,00 2,80 17,30		
	SOMMANO mq					67,60	109,05	7'371,78
80 A14.01.012.h	Pavimento in lastre di travertino o pietra di prima scelta avente perimetro minimo di 120 cm di forma quadrata o rettangolare, di spessore di 2 cm, poste in opera su un letto di ma ... i a cemento bianco o colorato compresi tagli e sfridi: compenso per ogni cm di maggior spessore (Percentuale del 30 %) Vedi voce n° 79 [mq 67.60]					67,60		
	SOMMANO mq					67,60	32,71	2'211,20
81 A12.01.003.d	Intonaci e tinteggiature (SbCat 12) Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo o sbruffatura, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrass ... icali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con malta di calce idrata e pozzolana Abbaino per uscita - interno Abbaino per uscita - esterno		6,00 7,50		1,500 1,500	9,00 11,25		
	SOMMANO mq					20,25	77,85	1'576,46
82 A20.01.011.b .01	Tinteggiatura a calce di pareti, soffitti, volte, ecc. Previa mano di preparazione (imprimatura) con latte di calce idoneamente diluita, esclusi i ponteggi esterni e la preparazione ... a e stuccatura: su superfici esterne con colori minerali o terre ordinarie: per uno strato a coprire eseguito a pennello Vedi voce n° 81 [mq 20.25]	2,00				40,50		
	SOMMANO mq					40,50	5,59	226,40
83 H01.06.016	Esecuzione di scialbatura su intonaci. Esecuzione di scialbo su intonaci esistenti per superfici interne od esterne, piane, curve od inclinate, eseguita con pittura costituita da l ... olveratura e quanto altro occorra per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L. Scialbatura intradosso volta terrazzo					2,00		
	SOMMANO mq					2,00	29,25	58,50
	A R I P O R T A R E							393'137,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							393'137,72
	RESTAURO ELEMENTI ARCHITETTONICI DI PREGIO (Cat 9)							
84 AP_05	Restauro di portoni e portoncini in legno, di qualsiasi forma comprendente le seguenti lavorazioni: smontaggio della ferramenta; sverniciatura manuale delle superfici con idonei pr ... ritto dalla D.L. Sono compresi nella lavorazione ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Porta ingresso torre su Via Roma					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'014,03	2'014,03
85 B01002.b	Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti (quali terriccio, guano etc.) con acqua, spruzzatori, irroratori, pennelli, spazzole, spugne, per tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti interni sia ambienti esterni: per superfici mediamente lavorate Pulitura della porzione di paramento murario in corrispondenza del portone d'ingresso e dell'aquila scaccata					12,12		
	SOMMANO mq					12,12	20,17	244,46
86 B01033.b	Rimozione di depositi superficiali coerenti e macchie solubili mediante accurato lavaggio delle superfici con spazzolini e spazzole di saggina, irroratori, spugne per superfici mediamente lavorate Pulitura della porzione di paramento murario in corrispondenza del portone d'ingresso e dell'aquila scaccata					8,00		
	SOMMANO mq					8,00	109,19	873,52
87 B01011.c	Ristabilimento della coesione mediante impregnazione per mezzo di pennelli, siringhe, pipette, a seguito o durante le fasi della pulitura; inclusi gli oneri relativi alla ri ... di disaggregazione con microemulsione acrilica: per una diffusione del fenomeno entro il 30% in un mq, da valutare al mq Cornicione sommitale in pietra					1,00		
	SOMMANO mq					1,00	107,30	107,30
88 S01.01.004.0 3.04.a	Ponte su ruote a torre (trabattello) prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 75 x 180, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezio ... e vigenti, carico massimo kg 200. Altezza massima piano di lavoro m 7. Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale. Trabattello per interventi di restauro sull'aquila scaccata					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	75,28	75,28
89 S01.01.004.0 3.04.b	Ponte su ruote a torre (trabattello) prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 75 x 180, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezio ... lle norme vigenti, carico massimo kg 200. Altezza massima piano di lavoro m 7. Per ogni montaggio e smontaggio in opera. Trabattello per interventi di restauro sull'aquila scaccata					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	45,03	90,06
90 B01124.a	Sigillatura di buche pontae per interdirne l'accesso a volatili, previa eliminazione degli eventuali residui di polvere e materiale incoerente nel foro mediante pulizia e lavag ... el concio con malta della stessa composizione di quelle antiche già esistenti e la velatura superficiale del laterizio Chiusura buche pontae lato via Roma					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		396'542,37

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		396'542,37
	Chiusura buche pontae lato piazza delle Erbe					1,00		
	SOMMANO cad					5,00	47,16	235,80
91 B01125	Progettazione e realizzazione di sistemi di allontanamento / dissuasione di volatili inclusi gli oneri relativi alla progettazione e all'esecuzione degli stessi, al posizionamento e montaggio: dissuasori in policarbonato e spilli in acciaio inox	2,00	0,20			0,40		
	Protezione buche pontae lato via Roma	2,00	0,15			0,30		
	Protezione buche pontae lato piazza delle Erbe	1,00	0,14			0,14		
	SOMMANO m					0,84	19,99	16,79
	IMPIANTO ELETTRICO (Cat 10) Impianto elettrico illuminazione e forza motrice (SbCat 13)							
92 D01.01.004.a	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm o can ... ltro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice)					35,00		
	Illuminazione led profilo metallico verticale					16,00		
	Illuminazione emergenza					2,00		
	SOMMANO cad					53,00	21,69	1'149,57
93 D01.01.004.c	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm o can ... occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto di comando (interruttore, deviatore, pulsante, invertitore, ecc.)					5,00		
	Comando illuminazione					4,00		
	Comando dimmerazione luci led							
	SOMMANO cad					9,00	11,63	104,67
94 D01.01.005.a	Incremento al punto luce in vista per esecuzione IP44/IP55 realizzato con conduttori tipo NO7V-K in tubazione in pvc rigida diametro minimo 20 mm o flessibile autoestinguente filet ... ibile o raccordabile, scatole in ferro. Il tutto posto in opera a regola d'arte: in PVC per punto luce semplice o doppio					53,00		
	Vedi voce n° 92 [cad 53.00]							
	SOMMANO cad					53,00	6,20	328,60
95 D01.01.006.a	Incremento per punto luce in vista per quota dorsale da applicare in presenza di un numero superiore a 4 punti luce derivati dallo stesso circuito realizzato con tubazione diametro ... rivazione in pvc autoestinguente o in ferro fissato a muro, conduttori dorsali tipo NO7V-K: in tubazione o canale in pvc					35,00		
	Illuminazione led profilo metallico verticale					16,00		
	Illuminazione emergenza							
	SOMMANO cad					51,00	6,98	355,98
96 D01.01.005.c	Incremento al punto luce in vista per esecuzione IP44/IP55 realizzato con conduttori tipo NO7V-K in tubazione in pvc rigida diametro minimo 20 mm o flessibile autoestinguente filet ... gida o flessibile o raccordabile, scatole in ferro. Il tutto posto in opera a regola d'arte: in PVC per punto di comando					9,00		
	Vedi voce n° 93 [cad 9.00]							
	A R I P O R T A R E					9,00		398'733,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,00		398'733,78
	SOMMANO cad					9,00	4,65	41,85
97 15.01.0041.0 01	PUNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO IN VISTA REALIZZATI CON CAVO MULTIPOLARE AD ISOLAMENTO MINERALE. Punto luce e punto di comando in vista realizzati con cavo ad isolamento minerale, es ... ra finita. Sono incluse le cassette di derivazione. Punto luce comandato direttamente. dal quadro o derivato (semplice). Illuminazione emergenza Illuminazione quota sbarco torre					16,00 2,00		
	SOMMANO cad					18,00	108,00	1'944,00
98 15.01.0041.0 02	PUNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO IN VISTA REALIZZATI CON CAVO MULTIPOLARE AD ISOLAMENTO MINERALE. Punto luce e punto di comando in vista realizzati con cavo ad isolamento minerale, es ... dare l'opera finita. Sono incluse le cassette di derivazione. Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.). Tratto derivazione da parete Comando illuminazione Comando dimmerazione luci led					5,00 4,00		
	SOMMANO cad					9,00	68,00	612,00
99 D01.02.004.f	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm,o canaletta di analogo material ... fissaggio, collari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per presa UNEL 16A e 10/16 A+T					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	33,28	66,56
100 15.02.0043	PUNTO PRESA IN VISTA REALIZZATO CON CAVO MULTIPOLARE AD ISOLAMENTO MINERALE. Punto presa in vista realizzati con cavo ad isolamento minerale, esclusa la linea dorsale, fornito e po ... o, i collari. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono incluse le cassette di derivazione.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	156,00	312,00
101 D01.02.008.b	Protezione singola di presa di corrente costituita da interruttore da inserire in scatola portafrutto, serie civili per comando e protezione singola presa, posta in opera a regola d'arte, completa di collegamenti: interruttore unipolare magnetotermico + neutro da 5 a 16A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,94	44,94
102 15.08.0193.0 03	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 serig ... on flusso luminoso nominale emesso nella prima ora pari a: Con flusso luminoso emesso minimo pari a 450 lm - versione SE Plafoniere emergenza SE					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	143,00	2'145,00
103	PLAFONIERA DI EMERGENZA PER SEGNALAZIONE.							
	A R I P O R T A R E							403'900,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							403'900,13
15.08.0201.0 02	Plafoniera di emergenza per segnalazione posizionabile a parete, a soffitto o a bandiera, realizzata in materiale plastico autoestinguente ... issaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 3 h autonomia con ricarica completa in 24 h. Plafoniera emergenza SA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	195,00	195,00
104 AP_E01	LED STRIP + PROFILO. Fornitura e posa in opera di sistema d'illuminazione Lineare tipo Sirio o equivalente con Strip Led 24 V potenza 6,5W - 560 lm - 3000°K - CRI>85, posato all'in ... amento su muri non complanari, quanto altro occorra per dare il lavoro finito perfettamente funzionante a regola d'arte. illuminazione lineare verticale led	4,00	42,00			168,00		
	SOMMANO m					168,00	45,50	7'644,00
105 AP_E02	PROFILO PER PASSAGGIO CAVI. Fornitura e posa in opera profilo metallico tipo Sirio Profile E35 Plus o sistema equivalente per passaggio cavi in doppio isolamento, alloggiamento dri ... amento su muri non complanari, quanto altro occorra per dare il lavoro finito perfettamente funzionante a regola d'arte. Vedi voce n° 104 [m 168.00]					168,00		
	SOMMANO m					168,00	35,53	5'969,04
106 AP_E03	ILLUMINAZIONE PARAPETTO ESTERNO. Fornitura e posa in opera di sistema d'illuminazione Lineare tipo Tape Neon o equivalente con Led 24 V potenza 10W - 410 lm - 3000°K - CRI>90 - IP6 ... amento su muri non complanari, quanto altro occorra per dare il lavoro finito perfettamente funzionante a regola d'arte.		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	66,05	1'321,00
107 AP_E04	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in resina con porta frontale trasparente, serratura a chiave per montaggio a parete a vista in esecuzione IP65 o incassato comprese le ... me riportato nello schema di progetto. Il tutto sarà realizzato con materiali fatti visionare preventivamente alla D.L.. PROTEZIONE AL PUNTO DI PRELIEVO ENERGIA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	530,97	530,97
108 AP_E05	Fornitura e posa in opera di quadro generale (per le dimensioni vedasi progetto), con porta frontale trasparente, serratura a chiave per montaggio a parete a vista e/o sottotraccia ... me riportato nello schema di progetto. Il tutto sarà realizzato con materiali fatti visionare preventivamente alla D.L.. QUADRO GENERALE TORRE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'006,36	5'006,36
109 AP_E06	Fornitura e posa in opera di Driver dimmerabile tipo Tridonic Driver LCA 24V oneall sc premium formato slim (dim. 425x30x21) mm da installare all'interno del profilo metallico per ... o di cablaggi e quanto altro occorra per dare lo stesso perfettamente funzionante allacciato all'impianto a led lineare. Driver per led interno scala					17,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	112,41	1'910,97
110	Fornitura e posa in opera di Driver tipo Tridonic Driver LCA 24V							
	A RIPORTARE							426'477,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							426'477,47
AP_E07	IP67 L EXC UNV da installare all'esterno in apposita scatola stagna da esterno compresa nella fornitura, il tutto c ... o di cablaggi e quanto altro occorre per dare lo stesso perfettamente funzionante allacciato all'impianto a led lineare. Driver per led esterno scala					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	105,89	211,78
111 D02.02.010f	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITA'M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodott ... 7; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16OM16 0,6/1 quadripolari conduttori: 4 - sezione 16 mm² Linea dorsale da punto di prelievo energia a QG		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	37,19	2'231,40
112 D02.02.009b	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITA'M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodott ... -67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16OM16 0,6/1 tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm² Linee dorsali illuminazione		1080,00			1'080,00		
	SOMMANO m					1'080,00	6,22	6'717,60
113 D02.02.009d	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITA'M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodott ... 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16OM16 0,6/1 tripolari conduttori: 3 - sezione 6 mm² Linea dorsale predisposizione alimentazione orologio Linea da QG a UPS da UPS a QG		30,00 20,00			30,00 20,00		
	SOMMANO m					50,00	11,48	574,00
114 D02.02.014g	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: conduttori: 1 - sezione 16 mm² Linea dorsale a terra e per collegamenti equipotenziali scala metallica		190,00			190,00		
	SOMMANO m					190,00	9,16	1'740,40
115 D02.02.014d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... I 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: conduttori: 1 - sezione 4 mm² Linea FM		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	4,43	664,50
116 D02.02.014c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: conduttori: 1 - sezione 2,5 mm² Linee centrali		180,00			180,00		
	A R I P O R T A R E					180,00		438'617,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					180,00		438'617,15
	SOMMANO m					180,00	3,09	556,20
117 15.04.0290.0 07	LINEA IN CAVO MULTIPOLARE AD ISOLAMENTO MINERALE CON CONDUTTORI IN RAME A FILO UNICO CONFORME ALLE NORME IEC 702 , CEI 20-39/1, CEI 20-39/2, CEI 20-36, CEI 20-37 SERIE LEGGERA CO ... e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le cassette di derivazione e le opere murarie. 3 x 2,5 mmq Linee terminali per passaggi esterni al profilo metallico		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	14,20	1'278,00
118 15.05.0070.0 02	SCATOLA DI DERIVAZIONE IN SILUMIN FUSO CON PARETI CHIUSE IP55. Scatola di derivazione in silumin fuso con pareti chiuse IP55, fornita e posta in opera in vista o ad incasso, compre ... mm 2. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni interne assimilabili a mm 130x105x50. Scatole di derivazione da pitturare secondo quanto indicato dalla DLL					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	10,50	630,00
119 D05.36.005	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme C.E.I., con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 40 Linee dorsali		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	3,75	112,50
120 D05.36.003	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme C.E.I., con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 25 Tubazione dorsale per conduttore di terra al picchetto		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	2,98	149,00
121 D11.14.003	Corda nuda di rame a trefoli flessibile, completa degli accessori di giunzione e connessione, in opera : sezione mm² 35 Collegamento tra nodo e picchetto (conduttore di terra)		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	17,54	526,20
122 D11.05	Morsetteria per collegamenti equipotenziali con barra in ottone nichelato per collegamenti di conduttori fino a 95 mm² con coperchio e base in plastica, per installazione su guida DIN in opera Nodo di terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	59,65	59,65
123 D12.03.001.a	Pozzetto in cemento prefabbricato per presa di terra, completo di telaio e coperchio (chiusino) in cemento, compreso lo scavo del terreno di qualsiasi natura, il rinterro e la sua ... la puntazza ed ogni altro accessorio per la sua costruzione, in opera: delle dimensioni interne di circa 40 x 40 x 60 cm Pozzetto di terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	65,85	65,85
124 D11.06	Dispersore di profondità in acciaio con rivestimento in rame, diametro 18 mm, lunghezza 1500 mm, ad elementi componibili ad incastro, completa di prisma d'unione, rondella di piombo e punta d'infissione, in opera							
	A R I P O R T A R E							441'994,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							441'994,55
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	29,64	59,28
125 A20.03.008.b	Verniciatura con smalto sintetico opaco, su manufatti in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: fino a 5 cm di diametro Verniciatura profili secondo quanto indicato dalla DLL	8,00	42,00			336,00		
	SOMMANO m					336,00	6,94	2'331,84
126 A20.03.008.c	Verniciatura con smalto sintetico opaco, su manufatti in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: fino a 10 cm di diametro Verniciatura scatole secondo quanto indicato dalla DLL		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	9,49	569,40
	Impianto rilevazione incendi ed allarme (SbCat 14)							
127 15.14.0170.0 01	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Ad una linea fino a 99 sensori					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'594,00	1'594,00
128 15.14.0130.0 01	RILEVATORE DI STATO ANALOGICO INDIRIZZATO. Rilevatore di stato analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale al valore della grandezza ril ... saggio del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di fumo ottico o a riflessione di luce.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	173,00	1'211,00
129 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 segna ... ne predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Da interno.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	63,00	189,00
130 15.14.0080	SIRENA DI ALLARME DA ESTERNO AUTOALIMENTATA CON LAMPEGGIATORE. Sirena di allarme da esterno autoprotetta alimentata a Volt c.c. 12÷24, con contenitore in ABS in custodia metallica ... cavo resistente al fuoco 30' conforme a EN 50200 e CEI 20,37. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	169,00	169,00
131 15.04.0095.0 28	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 so ... corre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x2,5 mmq							
	A R I P O R T A R E							448'118,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							448'118,07
	Linea dorsale antincendio		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	4,80	624,00
132 AP_E08	Fornitura e posa in opera di Pannello Ottico Vocale per evacuazione da collegare alla centrale di allarme incendio tramite il cavo resistente al fuoco compreso nella fornitura. Il p ... a allarme evacuazione intercambiabile. Il tutto sarà realizzato con materiali fatti visionare preventivamente alla D.L..					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	456,21	1'824,84
133 AP_E09	Fornitura e posa in opera di gruppo statico di continuità tipo APC Smart UPS 3000 con SmartConnect gruppo di continuità - SMT3000RM12UC o apparecchio equivalente da installare su a ... ogia line-interactive, autonomia 11,5 minuti, tensione nominale 230V. Il tutto fornito e posto in opera a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'760,14	2'760,14
	Impianto apparati attivi (SbCat 15)							
134 15.03.0030	PUNTO PRESA DI SERVIZIO REALIZZATO IN CANALIZZAZIONE O TUBAZIONE A VISTA. Punto presa di servizio realizzato in canalizzazione o tubazione a vista dal punto di smistamento di piano ... fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i conduttori. TVCC Dati Telefono					5,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					8,00	36,40	291,20
135 15.03.0035.0 02	INCREMENTO AL PUNTO PRESA IN VISTA PER ESECUZIONE MINIMO IP55. Incremento al punto presa di servizio in vista per esecuzione minimo IP55, realizzato con tubazione in PVC autoesting ... zione in PVC o metalliche. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per punto presa in metallo. Vedi voce n° 134 [cad 8.00]					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	31,20	249,60
136 15.03.0210.0 01	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER PRESA TELEFONICA. Incremento al punto presa di servizio per presa telefonica. Sono compresi: il cavo telefonico fino al box di derivazione ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la linea montante in cavo multicoppia. Con presa ad una coppia.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	28,80	28,80
137 15.03.0220.0 06	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER PRESA TRASMISSIONE DATI. Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissione dati. Sono compresi la quota di cavo fino al box di ... , la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con connettore tipo RJ45 cavo UTP cat. 6.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	100,00	200,00
	A R I P O R T A R E							454'096,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							454'096,65
138 15.03.0400.0 01	TELECAMERA FISSA B/N O COLORE. Telecamera professionale digitale, DSP alta risoluzione Day/Night, ICR Filter, 600TVL colore 700 B/N, CCD Ex-view HAD da 1/3" (752Hx582V pixels), sen ... erfetta regola d'arte. Day-Night ad alta risoluzione 540 TVL sensibilità 0,2 lux a colori, 0,01 lux B/N- 30IRE CCD 1/3".					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	305,00	1'525,00
139 15.03.0420.0 04	OTTICHE PER TELECAMERE PER IMPIANTI TVCC. Ottica con attacco C o CS per telecamere con sensore CCD di tipo manuale, autoiris o varifocal ottiche varifocal, con controllo per messa ... iti e posti in opera funzionanti ed a perfetta regola d'arte. Obiettivo autoiris F 1,4 da 2,8 fino a 8 mm per CCD 1/3".					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	181,00	905,00
140 15.03.0430.0 02	CUSTODIE DA ESTERNO, DA INTERNO ED ILLUMINATORI ALL'INFRAROSSO PER TELECAMERE. Fornitura e posa in opera di custodie da esterno, da interno per telecamere o di illuminatori ad infr ... ta regola d'arte. Custodia da esterno con tettuccio parasole, grado di protezione minimo IP54, con riscaldatore interno.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	257,00	257,00
141 15.03.0446.0 01	MONITOR PER SISTEMI TVCC. Fornitura e posa in opera di monitor a colori LED 19" risoluzione 1280x1024 pixels @ 120Hz (4:3), Tempo di risposta 5ms, circuito DNle (Digital Natural Im ... tazione elettrica e di ogni altro onere per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Diagonale 19".					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	691,00	691,00
142 15.03.0452	VIDEOREGISTRATORE DIGITALE 8 INGRESSI. Fornitura e posa in opera di DVR 8 ingressi completo di masterizzatore su DVD e telemetria su cavo coassiale (coaxitron), Interfaccia touch s ... degli accessori per l'inserimento a rack 19", consumo 60W (con 1x HDD). Fornito in opera funzionante a perfetta d'arte.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'456,00	2'456,00
143 15.03.0550.0 04	ARMADIO RACK PER IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO O CONSOLLE. Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, comp ... completo di onere necessario per dare l'opera finita, ed a perfetta regola d'arte. Fino a 15 unità con profondità 400mm.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	391,00	391,00
144 15.03.0560.0 01	ACCESSORI PER ARMADI RACK. Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, ... tta regola d'arte. Pannello di alimentazione con min. 5 prese UNEL 16A+T, interruttore bipolare e spia di presenza rete.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	95,00	95,00
	A R I P O R T A R E							460'416,65

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

