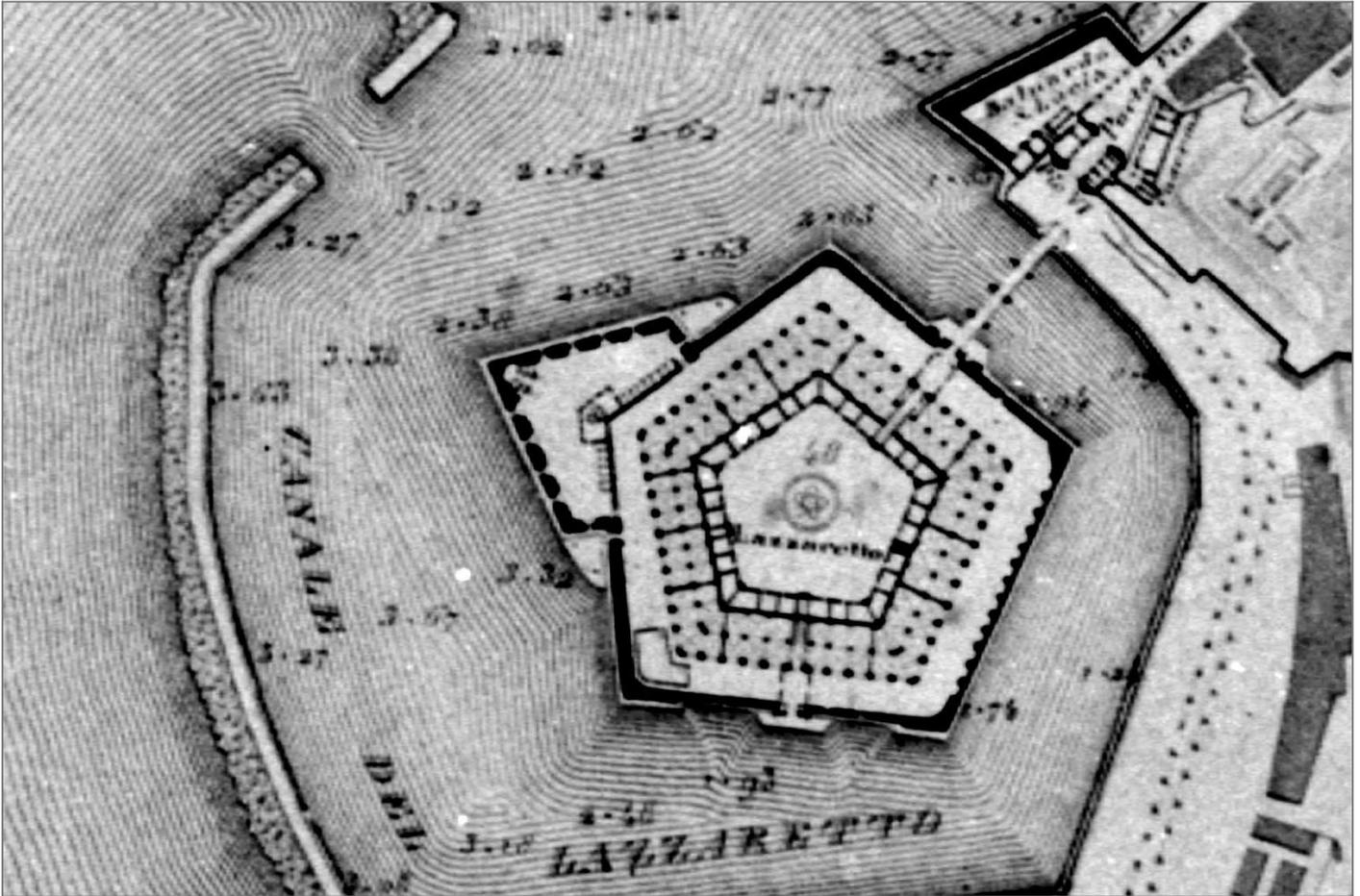


COMUNE DI ANCONA

DIREZIONE LAVORI, PATRIMONIO, BANDI E GARE, SPORT



RECUPERO DELLA MOLE VANVITELLIANA

2° lotto - finanziamento "Piano Nazionale delle Città" - Art.12 D.L. 83/2012
INTERVENTO 3 -- Restauro e recupero dei due ultimi
lati della Mole: lato terra (B-C) e lato Porta Pia (C-D)

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO DEGLI ONERI PER LA SICUREZZA GENERALE

progetto redatto e coordinato dal Settore Riqualificazione Urbana/Edilizia Storico Monumentale della
Direzione Lavori , Patrimonio, Bandi e Gare, Sport - Dirigente Ing.Ermanno Frontaloni

progettisti architettonico : Arch. Patrizia Maria Piatteletti
Geom. Umberto Montesi
collaboratore : Ing.Massimo Conti

elaborati contabili : Geom. Rocco De Sanctis

elaborati grafici: Geom. Stefano Mancinelli
Ing. Diego Macchione

collaboratori del gruppo
di tirocinio formativo:
Ing. Lucia Barchetta
Ing. Roberta Marinelli
Ing. Ambra Silvestroni
Ing. Michele Troiani

coordinatore sicurezza
in fase di progettazione:
Geom. Massimo Bastianelli

responsabile del procedimento:
Arch. Viviana Caravaggi Vivian

maggio 2017

REV.1

luglio 2017

D.08

COMPUTO METRICO DEGLI ONERI
PER LA SICUREZZA GENERALE
OPERE EDILI - ARCHITETTONICO

progettisti architettonico : Arch. Patrizia Maria Piatteletti
Geom. Umberto Montesi

elaborati contabili : Geom. Rocco De Sanctis

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
1	01.01	PONTEGGI IN CASTELLI PREFABBRICATI 02.05.001.002 Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati... Per altezze fino a 20 m dal piano di campagna. Corte perimetrale 80,00*14,00 - lato B-C 39,60*14,00 - lato C-D Corte interna 46,00*15,00 - lato b-c 20,00*15,00 - lato c-d				
				1.120,00 554,40 690,00 300,00		
		Totale	mq	2.664,40	0,31	825,96
2	02.01	RIMOZIONE DI CADITOIE IN GHISA ** Rimozione di caditoie in ghisa di qualsiasi tipo e... a regola d'arte. 22 - corte perimetrale				
				22,00		
		Totale	cad	22,00	0,33	7,26
3	02.02	RIMOZIONE PANNELLI OSB ** Rimozione di pannelli tipo OSB o similari presenti al 1°.. effettiva. Aperture a quota 1,75 sulla corte perimetrale 138,80 Protezioni corpo b-c sulla corte perimetrale (5+4+1)*1,25*1,80				
				138,80 22,50		
		Totale	mq	161,30	0,16	25,81
4	02.03	RIMOZIONE DEL RILEVATO DI SOPRAELEVAZIONE DEI LOCALI AL PIANO TERRA **... quindi con detrazione degli scavi già eseguiti. (76,00+54,60)/2*15,00*1,65 - corpo B-C - su sedime struttura c.a. (34,60+23,60)/2*14,80*1,45 - corpo C-D (44,60+52,80)/2*4,40*1,45 - corpo b-c (20,40+23,80)/2*4,40*1,45 - corpo c-d detrazione scavi per sondaggi eseguiti vedi contabilità lavori intervento 1 -34,64 detrazione scavi eseguiti precedentemente all'intervento 1 -4,85*4,20*1,60 -4,20*0,75*1,60 -1,10*5,78*1,60 -4,40*1,10*1,00				
				1.616,18 624,49 310,71 141,00 -34,64 -32,59 -5,04 -10,17 -4,84		
		Totale	mc	2.605,10	0,82	2.136,18
5	02.04	SCAVO DI SBANCAMENTO CON USO DI MEZZI MECCANICI 26.01.01.04 + oneri smaltimento... previsti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Corte perimetrale Lato B-C (70,00+78,40)/2*13,00*0,40 Lato C-D (78,00+96,00)/2*12,00*0,40 Lato D-E (71,00+74,40)/2*5,00*0,40				
				385,84 417,60 145,40		
		Totale	mc	948,84	0,47	445,95
6	02.05	RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE IN PIASTRELLE DI ASFALTO **... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Ponticello lato Porta Pia 6,20*18,20 - ponticello				
				112,84		
		A riportare				3.441,16

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				3.441,16
		2*1,20*0,80 - balconi laterali		1,92		
		(26,40+22,80)/2*2,20 - trapezio		54,12		
		3,00*3,80 - vano portone		11,40		
		8,00*1,20 - di fronte vano contatori		9,60		
		Totale	mq	189,88	0,49	93,04
7	02.06	RIMOZIONE RALLE FERROVIARIE ** Rimozione delle ralle ferroviarie situate all'angolo "C" e... sollevamento. 1 - angolo C 1 - angolo D		1,00 1,00		
		Totale	a corpo	2,00	34,56	69,12
8	02.07	RIMOZIONE BINARI ** Rimozione dei binari esistenti lungo il cortile perimetrale d... lineare, comprensivo di due rotaie e traversine. 66,00+70,00 - lato B-C 84,00 - lato C-D 71,00 - lato D-E		136,00 84,00 71,00		
		Totale	ml	291,00	2,11	614,01
	02.08	DEMOLIZIONE DI CALCESTRUZZO ARMATO 02.03.004+ oneri trasporto Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
9	02.08	A eseguito a mano o con altro mezzo manuale Corpo B-C quota 13,30 travi corpo centrale in c.a di passaggio 2*5,00*0,30*0,50 soletta 4,80*3,60*0,12 trave quota 10,55 - zona ingresso 4,00*0,25*0,50 travi solaio corpi interni a quota 7,80 5*4,50*0,30*0,30		1,50 2,07 0,50 2,03		
		Totale	mc	6,10	5,38	32,82
	02.09	DEMOLIZIONE DI MURATURA 02.03.002+oneri trasporto e smaltimento Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi... Misurazione in quantità effettiva.				
10	02.09	A Eseguito con mezzo meccanico Demolizione nuove aperture realizzate con taglio a filo diamantato a quota 1,75 1,00*1,20*1,60 1,00*2,20*1,60 1,00*1,10*1,60 1,00*1,20*1,60 1,60*2,80*0,25 1,00*2,20*1,60 1,00*1,20*1,60 prospetto corpo b-c - corte centrale 2,60*4,30*0,30 - per realizzazione portale centro facciata Corpo B-C - prospetto sulla corte perimetrale 10*3,30*0,80*2,00 - parte bassa aperture ad arco Corpo C-D sulla corte perimetrale 5*3,30*0,80*2,00 - parte bassa aperture ad arco		1,92 3,52 1,76 1,92 1,12 3,52 1,92 3,35 52,80 26,40		
		Totale	mc	98,23	1,29	126,72
11	02.09	B Eseguito a mano o con altro mezzo manuale creazione aperture muri fra i corpi principali e quelli lato corte centrale tagliati con filo diamantato quota 4,80				
		A riportare				4.376,87

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				4.376,87
		0,40*1,00*1,20 quota 7,80		0,48		
		2,00*2,10*1,20		5,04		
		1,00*2,10*0,25 quota 10,80		0,53		
		1,20*2,10*1,20 creazione aperture muri di spina quota 7,80		3,02		
		1,60*2,30*0,60*2		4,42		
		1,60*2,30*0,60*2 quota 10,55		4,42		
		1,60*2,30*0,60*2 per apertura portoncini e architravi corpo b-c sulla corte centrale		4,42		
		5*(1,00*2,50+1,60*0,30)*0,80 per apertura nuove finestre a quota 13,30 fra corpo B-C e corpo b-c		11,92		
		4*1,20*1,80 per apertura nuove finestre a quota 13,30 fra corpo C-D e corpo c-d		8,64		
		2*1,20*1,80		4,32		
		Totale	mc	47,21	3,30	155,79
12	02.10	REALIZZAZIONE DI TAGLIO SU MURATURE CON FILO DIAMANTATO ** ... effettivamente tagliata Riferimento elaborato grafico prospetti demolizioni e ricostruzioni vista 6-6 quota 1,75 (2*1,00+1,20)*1,60 (2*1,00+2,20)*1,60 (2*1,00+1,10)*1,60 (2*1,00+1,20)*1,60 quota 4,80 (2*0,40+1,00)*1,20 quota 7,80 2*(2,00+2,10)*1,20 2*(1,80+2,20)*1,20 vista 4-4 quota 1,75 2*(1,60+2,80)*0,25 (2*1,00+2,20)*1,60 (2*1,00+2,20)*1,60 quota 7,80 2*(1,00+2,10)*0,25 quota 10,80 2*(1,20+2,10)*1,20 Riferimento elaborati grafici piante demolizioni e ricostruzioni quota 2,65 (2*2,30+1,40)*1,00 - nuova porta corpo b-c accesso al tunnel impianti (2*2,30+1,00)*1,60 - corpo c-d quota 7,80 ((2*2,30+1,60)*0,60)*2 - corpo C-D su angolo C ((2*2,30+1,60)*0,60)*2 - corpo C-D quota 10,55 ((2*2,30+1,60)*0,60)*2 - corpo C-D		5,12 6,72 4,96 5,12 2,16 9,84 9,60 2,20 6,72 6,72 1,55 7,92 6,00 8,96 7,44 7,44 7,44		
		Totale	mq	105,91	5,40	571,91
13	02.11	RIMOZIONE DI SCALA IN LEGNO ** Rimozione di scala in legno per l'accesso al 5° liv ello. So... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1 - scala accesso corpo B-C quota 10,55		1,00		
		Totale	a corpo	1,00	3,06	3,06
		A riportare				5.107,63

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				5.107,63
14	02.12	RIMOZIONE SCALA IN FERRO ** Rimozione scala in ferro ubicata in prossimità del... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1 - quota 1,75 corpo b-c		1,00		
		Totale	a corpo	1,00	4,02	4,02
15	02.13	RIMOZIONE DI RINGHIERE IN FERRO 02.04.013+oneri trasporto Rimozione di ringhiere, grate, cancelli ed inferriate in... la superficie). balastra soppalco corpo B-C quota 13,30 2*(30,20+3,40)*1,20 balaustre finestre lato B-C quota 10,55 10*2,00*1,10		80,64		
		Totale	mq	22,00 102,64	0,43	44,14
16	02.14	SCALCINATURA DI INTONACO 24.01.026.001 Scalcinatura di intonaco interno o esterno, di qualsiasi... Intonaco a calce. muri perimetrali corpo B-C da quota 7,80 a tetto 75,00*7,00 lato corte perimetrale 2*54,00*7,00 - lato interno muri perimetrali corpo C-D lato C da quota 7,80 a tetto 40,00*7,00 - lato corte perimetrale 2*26,00*7,00 - lato interno corpo b-c lato corte centrale 40,40*7,00 struttura in c.a. "Nervi" intradosso solaio quota 7,80 60,00*15,00 53,30*12,60 - intradosso solaio a quota 10,30 53,30*6,90 - intradosso soppalco a quota 13,30 detrazioni -2*3,10*8,00 - per realizzazione nuove scale -(10,40+17,60+10,40)*3,00 - asole lato corte perimetrale -14,00*4,60 - per realizzazione scale centrali e vuoto sulla bussola d'ingresso -2,00*2,00 - per realizzazione ascensore		525,00 756,00 280,00 364,00 282,80 900,00 671,58 367,77 -49,60 -115,20 -64,40 -4,00		
		Totale	mq	3.913,95	0,43	1.683,00
17	02.15	SCARNITURA CONNESSURE INTONACO 24.01.024.001 Scarnitura delle connessioni di paramenti eseguita con... stuccatura a calce. muri perimetrali corpo B-C da quota 7,80 a tetto 75,00*7,00 - lato corte perimetrale 2*54,00*7,00 - lato interno muri perimetrali corpo C-D lato C da quota 7,80 a tetto 40,00*7,00 - lato corte perimetrale 2*26,00*7,00 - lato interno corpo b-c lato corte centrale 40,40*7,00 facciate esterne precedentemente idrosabbiate 784,90		525,00 756,00 280,00 364,00 282,80 784,90		
		Totale	mq	2.992,70	0,72	2.154,74
18	02.16	RIMOZIONE DISCENDENTI 02.04.011+trasporto Smontaggio e rimozione di discendenti pluviali, posti a... finito. Corpo b-c - prospetto sulla corte centrale 2*12,00+2*8,00 Corpo B-C - prospetto sulla corte perimetrale 4*14,00 Corpo C-D - prospetto sulla corte perimetrale		40,00 56,00		
		A riportare				8.993,53

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				8.993,53
		2*14,00		28,00		
		Totale	ml	124,00	0,04	4,96
19	02.17	RIMOZIONE CANALI DI GRONDA 02.04.010+trasporto Smontaggio e rimozione di canali di gronda o converse di... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Corpo b-c - prospetto sulla corte centrale non si considera in quanto lavorazione compresa nello smontaggio della copertura Corpo B-C - prospetto sulla corte perimetrale 73,00 Corpo C-D - prospetto sulla corte perimetrale 40,00		73,00		
		Totale	ml	113,00	0,06	6,78
20	02.18	SMONTAGGIO COMPLETO DI TETTO A QUALSIASI ALTEZZA ** ... impalcature di servizio. corpo b-c 33,50*(2*3,30)		221,10		
		Totale	mq	221,10	0,63	139,29
21	02.19	SMONTAGGIO COPERTURA PROVVISORIA IN ONDULINE ** ... Misurazione a mq in superficie effettiva. 1325,35 - quantità desunta dalla contabilità lavori di realizzazione della copertura provvisoria		1.325,35		
		Totale	mq	1.325,35	0,36	477,13
22	02.20	RIMOZIONE DI MONTACARICHI ** Rimozione di montacarichi esistenti all'interno del... a corpo per ogni impianto, da cielo a terra. 1		1,00		
		Totale	Cad.	1,00	57,03	57,03
23	02.21	RIMOZIONE DI ARCHITRAVI ANNEGATI NELLA MURATURA ** ... architrave rimosso. 70 - a stima		70,00		
		Totale	ml	70,00	1,07	74,90
24	02.22	RIMOZIONE PIANI DI CARICO IN MURATURA ** Rimozione dei piani di carico in muratura comprendente... il lavoro. Misurazione a mc. vuoto per pieno. 38,00*1,80*1,00 - corte perimetrale corpo B-C 22,60*1,80*1,00 - corte perimetrale corpo C-D		68,40		
		Totale	mc	109,08	1,21	131,99
25	02.23	RIMOZIONE DI PUNTELLI ** Rimozione di puntelli in legno di qualsiasi sezione e posti ... puntelli rimossi. 25*0,30*0,30*3,00 - a stima - corpo B-C quota 10,55		6,75		
		Totale	mc	6,75	3,77	25,45
	02.24	SMONTAGGIO DI INFISSI 24.01.018 Smontaggio di infissi, degradati non recuperabili o d...				
		A riportare				9.911,06

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				9.911,06
		degradati o il trasporto degli elementi da restaurare.				
26	02.24	A 24.01.18.001 Finestre in legno o ferro finestre corpo B-C sulla corte perimetrale 9*1,50*2,70 finestre e reti metalliche corpo b-c sulla corte centrale 4*1,00*3,00+6*1,00*1,50+1,40*2,20 - quota 13,30 1,00*1,00+1,00*0,50+2*1,00*1,20+1,00*1,80 - quota 10,55 e 7,80 1,10*2,10+2*1,00*3,80 - quota 4,80		36,45 24,08 5,70 9,91		
		Totale	mq	76,14	1,08	82,23
27	02.24	B 24.01.018.004 Portoni in legno o ferro, principali della superficie superiore a m ² 2,50 portoni corpo B-C sulla corte perimetrale 3*3,20*3,55 portoni lato C-D sulla corte perimetrale 2*3,20*3,55		34,08 22,72		
		Totale	mq	56,80	2,66	151,09
28	02.24	C 24.01.018.006 Porte interne in legno o ferro porte interne 2*1,00*2,20		4,40		
		Totale	mq	4,40	1,06	4,66
29	02.25	SMONTAGGIO DI TRAMEZZI 24.01.015 Smontaggio di tramezzi in foglio di mattoni pieni, compre... discarica autorizzata. quota 13,30 2*5,00*2,50 - passaggio centrale corpo B-C in copertura		25,00		
		Totale	mq	25,00	0,50	12,50
30	02.26	SMONTAGGIO DI SOLAIO CON STRUTTURA MISTA ** Smontaggio completo di solaio in legno, in ferro e voltine ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. quota 10,55 (45,20+38,60)/2*4,85 - corpo b-c 5,00*7,80/2 - angolo c (23,60+17,00)/2*4,80 - corpo c-d (8,20+2,60)/2*7,60+(14,20+8,40)/2*9,60 - angolo C quota 13,50 (45,00+38,40)/2*4,80 - corpo b-c 5,00*7,80/2 - angolo c (23,60+17,00)/2*4,80 - corpo c-d		203,22 19,50 97,44 149,52 200,16 19,50 97,44		
		Totale	mq	786,78	0,70	550,75
31	02.27	DEMOLIZIONE SOLAIO IN LATERO CEMENTO ** Demolizione di solaio misto in laterizio e cemento armato ... spessore fino a 20 cm.. quota 7,80 (45,20+42,00)/2*5,00+(7,00+3,80)/2*4,60 - corpo c-d e angolo c		242,84		
		Totale	mq	242,84	0,64	155,42
32	02.28	DEMOLIZIONE DI SOLAIO IN C.A. A SOLETTA PIENA MEDIANTE TAGLIO CON SEGA CIRCOLARE ** ... compreso il pavimento e massetto. quota 7,80 soletta corpo B-C				
		A riportare				10.867,71

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				10.867,71
		2*3,10*8,00 - per realizzazione nuove scale quota 10,55 soletta corpo B-C		49,60		
		2*3,10*8,00 - per realizzazione nuove scale (10,40+17,60+10,40)*3,00 - asole lato corte perimetrale		49,60 115,20		
		14,00*4,60 - per realizzazione scale centrali e vuoto sulla bussola d'ingresso		64,40		
		2,00*2,00 - per realizzazione ascensore soppalco quota 13.30		4,00		
		2*3,30*3,40 - per nuove scale di accesso		22,44		
		1,60*2,00 - per vano ascensore		3,20		
		Totale	mq	308,44	1,60	493,50
33	02.29	RIMOZIONE INSEGNA "TEATRO STABILE" ** Rimozione insegna a bandiera "Teatro Stabile" posizionat... il lavoro finito.		1,00		
		1		1,00		
		Totale	a corpo	1,00	0,46	0,46
34	02.30	RIMOZIONE IMPIANTO ELETTRICO ** Rimozione dell'impianto elettrico esistente nei locali della... individuare su disposizione della D.L.		1,00		
		1		1,00		
		Totale	a corpo	1,00	11,20	11,20
35	02.31	TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA 24.02.021 Taglio a forza di muratura piena di qualsiasi natura e... intervento. Per apertura di finestre sulla corte perimetrale corpo b-c		9,36		
		9*(1,00*1,30)*0,80		0,36		
		1,50*0,30*0,80 - parte bassa penultimo portoncino		0,40		
		0,50*1,00*0,80		0,68		
		1,00*1,50*0,45		10,80		
		Totale	mc	10,80	12,38	133,70
36	02.32	NOLO DI TAVOLATO IN ABETE ** Nolo di tavolato in abete dello spessore di cm. 5 per oper... effettiva di superficie protetta. Corpo c-d - quota 7,80 - solaio di copertura locale tecnico da mantenere		45,90		
		10,20*4,50		45,90		
		Totale	mq	45,90	0,15	6,89
37	02.33	PERFORAZIONI ** Perforazioni di murature piene o a sacco, di mattoni,... mascherina in rame.		9,75		
		5*1,95 - Lato B-C		3,90		
		2*1,95 - lato C-D		13,65		
		Totale	ml	13,65	2,26	30,85
38	03.01	FONDAZIONE STRADALE 18.06.005.001 Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato... avvenuta. TIPO 0-25. Corte perimetrale Lato B-C (70,00+78,40)/2*13,00*0,20		192,92		
		Lato C-D (78,00+96,00)/2*12,00*0,20		208,80		
		Lato D-E				
		A riportare				11.544,31

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				11.544,31
		(71,00+74,40)/2*5,00*0,20		72,70		
		Totale	mc	474,42	0,86	408,00
39	03.02	CILINDRATURA 18.06.006 Cilindratura stradale sino a formare uno strato ben... del pietrisco (pagato a parte) ed ogni altro onere. Corte perimetrale Lato B-C (70,00+78,40)/2*13,00 Lato C-D (78,00+96,00)/2*12,00 Lato D-E (71,00+74,40)/2*5,00		964,60		
		Totale	mq	363,50 2.372,10	0,03	71,16
40	03.03	BINDER 18.06.012 Fornitura e stendimento di conglomerato bituminoso per... compattato in opera. Corte perimetrale Lato B-C (70,00+78,40)/2*13,00*5 Lato C-D (78,00+96,00)/2*12,00*5 Lato D-E (71,00+74,40)/2*5,00*5 Ponticello lato Porta Pia 6,20*18,20*3 - ponticello 2*1,20*0,80*3 - balconi laterali (26,40+22,80)/2*2,20*3 - trapezio 3,00*3,80*3 - vano portone 8,00*1,20*3 - di fronte vano contatori		4.823,00		
		Totale	mq/cm	5.220,00 1.817,50 338,52 5,76 162,36 34,20 28,80 12.430,14	0,06	745,81
41	03.04	TRATTAMENTO ECOLOGICO PAVIMENTO CORTE PERIMETRALE ** ... regola d'arte. Corte perimetrale Lato B-C (70,00+78,40)/2*13,00 Lato C-D (78,00+96,00)/2*12,00 Lato D-E (71,00+74,40)/2*5,00 Ponticello lato Porta Pia 6,20*18,20 - ponticello 2*1,20*0,80 - balconi laterali (26,40+22,80)/2*2,20 - trapezio 3,00*3,80 - vano portone 8,00*1,20 - di fronte vano contatori		964,60		
		Totale	mq	1.044,00 363,50 112,84 1,92 54,12 11,40 9,60 2.561,98	0,37	947,93
42	03.05	MARCIAPIEDE IN LASTRINE DI ARENARIA ** Posa in opera di pavimentazione eseguita in lastre di... lavoro finito a regola d'arte. 69,00*0,80 - marciapiede lato B-C 37,00*0,80 - marciapiede lato C-D		55,20		
		Totale	mq	29,60 84,80	1,70	144,16
43	03.06	LAVORI PER ATTRAVERSAMENTO TUBI GAS CORTE PERIMETRALE ANGOLO C ** ... cantiere; gli oneri per lo smaltimento del materiale di risulta;				
		A riportare				13.861,37

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo	
		Riporto				13.861,37	
		1		1,00			
		Totale	a corpo	1,00	50,35	50,35	
44	04.01	RIPRESE DI MURATURA AD 1 TESTA CON MATTONI VECCHI FATTI A MANO 24.03.005.002... dall'impresa. 150,00 - per riprese varie a stima		150,00			
		Totale	mq	150,00	5,72	858,00	
45	04.02	RIPRESE DI MURATURA PIENA SUPERIORE AD 1 TESTA 24.03.006.002... dall'impresa. 10,00 - per ricostruzioni di muratura prospetto corpo b-c sulla corte centrale - a stima		10,00			
		Totale	mc	10,00	35,30	353,00	
46	04.03	SOVRAPPREZZO PER REALIZZAZIONE DI ARCHI E PIATTABANDE SPESSORE SUPERIORE A 15 CM 24.03.018.002... della muratura Corpo b-c - prospetto sulla corte centrale (0,65+1,50+2,20)*0,30 - archi q. 4,80 1*1,20*0,30 - archi finestre q. 10,80 14*1,20*0,30 - archi finestre q. 13,50 Corpo B-C - prospetto sulla corte perimetrale (5*1,60*3,14)*0,40 - archi delle prime 5 aperture lato B		1,31 0,36 5,04			
		Totale	mq	10,05 16,76	14,71	246,54	
47	04.04	SOVRAPPREZZO PER REALIZZAZIONE DI SPALLETTE SPESSORE SUP. 15 CM 24.03.018.004... muratura Corpo b-c - prospetto sulla corte centrale (3*2*1,05)*0,60 - finestre q. 4,80 (5*2*1,05+5*2*1,40)*0,60 - finestre q. 7,80 (6*2*2,50)*0,60 - portoni in legno Corpo B-C - prospetto sulla corte perimetrale 5*2*2,80*2,00 - spallette dei primi 5 archi lato B 2*2*2,80*2,00*0,30 - spallette archi 7 e 8 al 30% 2*2*2,80*0,10 - spallette archi 8 e 10 al 10% 5*2,70*0,40 - spallette finestre		3,78 14,70 18,00			
		Totale	mq	56,00 6,72 1,12 5,40 105,72	8,07	853,16	
48	04.05	PULITURA DI STRUTTURE IN LEGNO MEDIANTE SABBIAATURA **... l'opera finita a perfetta regola d'arte. Capriate corpo B-C 20*(7,00+3,00)*0,30*4 - catene 2*20*10,00*0,35*4 - puntoni 2*20*3,00*0,30*4 - saettoni Capriate corpo b-c 12*4,50*0,20*4 - catene 2*12*3,00*0,20*4 - puntoni 42,40 - intradosso soppalco angolo C a quota 10,50		240,00 560,00 144,00			
		Totale	mq	43,20 57,60 42,40 1.087,20	0,31	337,03	
49	04.06	IDROLAVAGGIO 24.13.005 Idrolavaggio di paramenti murari di qualsiasi natura, in... incoerenti. 37,00*11,70 - corpo b-c corte centrale -55,00 - detrazione vuoti		432,90 -55,00			
		A riportare				16.559,45	

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				16.559,45
		37,00*11,00 - corpo B-C corte perimetrale lato B		407,00		
		Totale	mq	784,90	0,33	259,02
	04.07	STUCCATURA PARAMENTO MURARIO				
		24.01.025				
		Stuccatura delle connessure di paramenti eseguite c... con spazzole di saggina.				
50	04.07	A				
		24.01.025.001				
		su paramento in mattoni				
		paramenti interni dei muri perimetrali corpo B-C da quota				
		7,80 a tetto				
		75,00*7,00 lato corte perimetrale		525,00		
		2*54,00*7,00 - lato interno		756,00		
		paramenti interni muri perimetrali corpo C-D lato C da				
		quota 7,80 a tetto				
		40,00*7,00 - lato corte perimetrale		280,00		
		2*26,00*7,00 - lato interno		364,00		
		corpo b-c lato corte centrale				
		40,40*7,00		282,80		
		facciate esterne precedentemente idrolavate				
		784,90		784,90		
		detrazione per superfici rivestite				
		-350,00		-350,00		
		Totale	mq	2.642,70	1,05	2.774,84
51	04.07	B				
		24.01.025.002				
		su paramento in pietra				
		100,00 - a stima		100,00		
		Totale	mq	100,00	0,95	95,00
52	04.08	VELATURA DI PARAMENTO MURARIO				
		**				
		Velatura di paramento murario data a pennello a due ma...				
		quantità effettiva.				
		Muri corpi B-C e C-D a confine con la corte perimetrale				
		(67,70+1,00+39,50)*13,00*0,30 - si considera il 30% della				
		superficie complessiva		421,98		
		Totale	mq	421,98	0,24	101,28
53	04.09	RIPRISTINO TAVOLATO IN LEGNO				
		**				
		Ripristino tavolato in legno soppalchi a quota 10.80 corpo...				
		impregnante antitarpe, antitarlo e di finitura.				
		soppalco corpo CD a quota 10,80				
		(25,20+20,80)*8,00		368,00		
		Totale	mq	368,00	0,38	139,84
54	04.10	MURATURA DI BLOCCHETTI 25x25x12				
		**				
		Formazione di muratura di blocchetti in laterizio 25x25x12...				
		dare il lavoro finito a regola d'arte				
		Per integrazione muratura sotto soglia interna finestre a				
		quota 7,80 corpo B-C - lato corte perimetrale				
		10*2,20*1,20*0,12		3,17		
		Totale	mc	3,17	3,40	10,78
55	04.11	TRATTAMENTO SUPERFICI IN LEGNO				
		**				
		Trattamento antitarlo, antitarpe e antimuffa di superfici in...				
		orditura e piccola orditura.				
		Capriate corpo B-C				
		20*(7,00+3,00)*0,30*4 - catene		240,00		
		2*20*10,00*0,35*4 - puntoni		560,00		
		2*20*3,00*0,30*4 - saettoni		144,00		
		Capriate corpo b-c				
		A riportare				19.940,21

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				19.940,21
		12*4,50*0,20*4 - catene		43,20		
		2*12*3,00*0,20*4 - puntoni		57,60		
		42,40 - intradosso soppalco angolo C a quota 10,50		42,40		
		Arcarecci lato B-C (0,20+0,20+0,16)*21*83		976,08		
		Correnti 5x8 4735*(0,05*2+0,08)		852,30		
		Totale	mq	2.915,58	0,37	1.078,76
56	04.12	TRATTAMENTO DI FINITURA PER OPERE IN LEGNO ** Trattamento di finitura di opere in legno, quali capriate,... previa preparazione con vernice antitarlo e antitarme. Capriate corpo B-C 20*(7,00+3,00)*0,30*4 - catene		240,00		
		2*20*10,00*0,35*4 - puntoni		560,00		
		2*20*3,00*0,30*4 - saettoni		144,00		
		Capriate corpo b-c 12*4,50*0,20*4 - catene		43,20		
		2*12*3,00*0,20*4 - puntoni		57,60		
		42,40 - intradosso soppalco angolo C a quota 10,50		42,40		
		Arcarecci lato B-C (0,20+0,20+0,16)*21*83		976,08		
		Correnti 5x8 4735*(0,05*2+0,08)		852,30		
		Totale	mq	2.915,58	0,33	962,14
	05.01	MASSETTO SABBIA E CEMENTO 03.01.001 Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li... l'opera finita.				
57	05.01	A 03.01.001 per spessori fino a cm 7 1817,67 - per pavimenti tipo Ultratop		1.817,67		
		-746,55 - a detrarre pavimento Ultratop a q. 7,80, dove andrà il Topcem		-746,55		
		-22,25-655-23,57 - a detrarre soppalco a quota 10,55, dove andrà il Topcem		-700,82		
		427,41 - per pavimenti in piastrelle		427,41		
		499,505 - per pavimenti in resina		499,51		
		87,22 - per pavimenti in gres porcellanato		87,22		
		Totale	mq	1.384,44	0,30	415,33
58	05.03	MASSETTO PRONTO ** Esecuzione di massetto con malta premiscelata pronta... posta in opera. Corpo B-C 16,00+91,50+528+94,50+16,55 - quota 7,80		746,55		
		22,25+655+23,57 - soppalco quota 10,55		700,82		
		383,00 - soppalco q. 13,50		383,00		
		Totale	mq	1.830,37	0,29	530,81
59	05.04	RETE DI POLIPROPILENE PER MASSETTI ** Fornitura e posa in opera di rete per massetti in... conto di sfridi e sovrapposizioni. 1384,44 - vedi quantità massetti a sabbia e cemento		1.384,44		
		1830,37 - vedi quantità massetto tipo topcem pronto		1.830,37		
		Totale	mq	3.214,81	0,05	160,74
60	05.05	FOGLIO DI POLIETILENE PER MASSETTI ** Fornitura e posa in opera di foglio di polietilene per mass... a regola d'arte.				
		A riportare				23.087,99

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				23.087,99
		1384,44 - vedi quantità massetti a sabbia e cemento		1.384,44		
		1830,37 - vedi quantità massetto tipo topcem pronto		1.830,37		
		Totale	mq	3.214,81	0,03	96,44
61	05.06	FORMAZIONE INTONACO SU SUPERFICI VERTICALI 24.07.004.001 Formazione di intonaco a calce eseguito su superfici pian... Per spessori fino a cm 3 di spessore su superfici verticali. Per intonacatura nuove murature di mattoni 3*2*4,50*3,15 - 1^ elevazione corpo b-c 2*2*4,35*3,15 - 1^ elevazione angolo c 3*2*4,50*3,00 - 2^ elevazione corpo b-c 2*2*4,50*3,00 - 2^ elevazione angolo c 3*2*4,50*2,75 - 3^ elevazione corpo b-c 2*2*4,30*2,75 - 3^ elevazione angolo c 3*2*4,80*2,75 - 4^ elevazione corpo b-c 2*2*4,80*2,75 - 4^ elevazione angolo c 4*2*1,00*(2,60+2,80)/2 - 5^ elevazione spallette angolo c muri corpo b-c e corpo c-d lato interno sulla corte perimetrale (42,00+3,40+17,00)*(11,30-3,15) muri corpo B-C e corpo C-D a confine con i corpi b-c e c-d (50,00+36,00)*(11,30-3,15)		85,05 54,81 81,00 54,00 74,25 47,30 79,20 52,80 21,60 508,56 700,90		
		Totale	mq	1.759,47	1,17	2.058,58
62	05.07	TONACHINO COLORATO ** Esecuzione su pareti, soffitti, cornici, spallette e architravi... quantità effettiva. Pareti scala di centro facciata sulla corte centrale 2*5,00*3,50 Pareti scala angolo c quota 4,80 2*4,75*3,00 - pareti scala 2*(0,25+0,25+2,75+2,00+6,00)*3,00 - pareti pianerottolo di arrivo		35,00 28,50 67,50		
		Totale	mq	131,00	0,29	37,99
	05.08	INTONACO IGNIFUGO A SPRUZZO ** Fornitura e posa in opera di intonaco isolante leggero... certificazioni rilasciate da laboratori autorizzati.				
63	05.08	B REI 60 compresa finitura Quota 4,80 10,60*15,70 - soffitto laboratorio 3*0,30*15,70 - detrazione travi Quota 7,80 53,50*15,70 - locale polifunzionale -3,20*(10,40+17,50+10,40) - detrazioni asole solaio -14,00*4,40 - zona ingresso - bussola a doppia altezza Quota 10,55-10,80 53,50*6,90 - soletta soppalco		166,42 14,13 839,95 -122,56 -61,60 369,15		
		Totale	mq	1.205,49	0,29	349,59
64	05.08	C REI 60 esclusa finitura Quota 1,75 11,50 - cavedio angolo b 8,90 - servizi angolo b 24,00 - locali centro corpo b-c Quota 7,80 22,50 - locale senza controsoffitto angolo c 18,50 - locale impianti corpo c-d Quota 10,55-10,80 62,30+4,17+81,31 - locali e pianerottolo corpo b-c 51,60 - locali e pianerottolo corpo c-d 5,60*6,00+2,20*7,80/2 - angolo c		11,50 8,90 24,00 22,50 18,50 147,78 51,60 42,18		
		Totale	mq	326,96	0,27	88,28
		A riportare				25.718,87

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				25.718,87
65	05.09	<p>LASTRE DI PIETRA GIALLO D'ISTRIA PER PEDATE E PIANEROTTOLI SCALE</p> <p>** ...</p> <p>posta in opera.</p> <p>scale centrali corpo B-C da quota 7,80 a quota 13,30</p> <p>2*34*0,32*1,20 - pedate 26,11</p> <p>1,30*3,00*2*2+1,20*1,50*2*2 - pianerottoli 22,80</p> <p>scala protetta corpo b-c da quota 4,80 a quota 13,50</p> <p>49*0,32*1,30 - pedate 20,38</p> <p>6*1,30*1,30 - pianerottoli 10,14</p> <p>scala protetta corpo c-d da quota 4,80 a quota 13,50</p> <p>49*0,32*1,20 - pedate 18,82</p> <p>6*1,20*1,20 - pianerottoli 8,64</p> <p>scale accesso al soppalco C-D da quota 7,80 a quota 10,80</p> <p>2*18*0,32*1,20 - pedate 13,82</p> <p>2*2,50*1,50 - pianerottoli 7,50</p> <p style="text-align: right;">Totale mq</p>		128,21	3,24	415,40
	05.10	<p>LASTRE DI PIETRA GIALLO D'ISTRIA PER SOGLIE E CONTRODAVANZALI INTERNI</p> <p>** ...</p> <p>metro quadrato in superficie effettiva.</p>				
66	05.10	<p>A</p> <p>controdavanzali levigati</p> <p>Quota 4,80</p> <p>finestre sulla corte centrale</p> <p>3*1,10*0,20 0,66</p> <p>Quota 7,80</p> <p>finestre sulla corte centrale</p> <p>13*1,10*0,20+2*1,10*0,40 3,74</p> <p>finestre sulla corte perimetrale</p> <p>16*1,80*0,20 5,76</p> <p>Quota 10,55-10,80</p> <p>finestre sulla corte centrale</p> <p>6*1,10*0,50+10*1,10*0,20 5,50</p> <p>Quota 13,30-13,50</p> <p>finestre sulla corte centrale</p> <p>8*1,10*0,20 1,76</p> <p>finestre fra il corpo B-C e il corpo b-c</p> <p>4*1,10*0,20 0,88</p> <p>finestre fra il corpo C-D e il corpo c-d</p> <p>2*1,10*0,20 0,44</p> <p style="text-align: right;">Totale mq</p>		18,74	2,20	41,23
67	05.10	<p>B</p> <p>soglie martellinate</p> <p>Quota 1,75 - soglie di accesso dalla corte perimetrale</p> <p>1,80+1,80+2,40+2,37 8,37</p> <p>Quota 4,80</p> <p>corte centrale - misure partendo dal vertice b verso il vertice d</p> <p>(1,50+1,00)/2*0,80 1,00</p> <p>5*(1,30+1,00)/2*0,80 4,60</p> <p>(1,40+1,00)/2*0,70 0,84</p> <p>(1,30+1,00)/2*0,60 0,69</p> <p style="text-align: right;">Totale mq</p>		15,50	2,48	38,44
68	05.11	<p>GRADINI IN PIETRA D'ISTRIA E COTTO</p> <p>**</p> <p>Fornitura e posa in opera di gradini delle scale d'angolo e...</p> <p>Misurazione al metro lineare.</p> <p>scala d'angolo c</p> <p>15*2,20 33,00</p> <p>scala centro facciata corpo b-c</p> <p>15*2,30 34,50</p> <p style="text-align: right;">Totale ml</p>		67,50	3,23	218,03
	05.12	<p>FORMAZIONE DI DAVANZALI FINESTRE O SOGLIE DI</p> <p style="text-align: right;">A riportare</p>				26.431,97

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				26.431,97
69	05.12	B PORTE CON PIANELLE ** ... in quantità effettivamente posta in opera. Per davanzali finestre. Montaggio delle pianelle leggermente inclinate con malta cementizia bicomponente tipo Mapelastoc della Mapei o prodotto equivalente e retina di polietilene. Quota 4,80 corte centrale 3*1,00*0,30 Quota 7,80 corte centrale 15*1,00*0,30 Quota 10,55-10,80 corte centrale 16*1,00*0,30 Quota 13,30-13,50 8*1,00*0,30 - (n. 10 finestre sono a doppia altezza pertanto non hanno soglia) finestre fra il corpo B-C e il corpo b-c 4*1,00*0,30 finestre fra il corpo C-D e il corpo c-d 2*1,00*0,30				
		Totale	mq	14,40	2,03	29,23
70	05.13	PAVIMENTAZIONE CON MALTA CEMENTIZIA TIPO "ULTRATOP" ** ... Misurazione in quantità effettiva. quota 7,80 91,50 - aula modulare 528,00 - locali polifunzionali 94,50 - aula modulare 58,70 - ufficio corpo b-c 5,60 - pianerottolo 26,25 - ingresso/luogo calmo 17,55 - ingresso corpo c-d quota 10,55 655,00 - soppalco locali polifunzionali 22,25 - scala di sicurezza lato B - scale di sicurezza 23,57 - scala di sicurezza lato C 5,35 - pianerottolo corpo b-c 5,75 - pianerottolo corpo c-d quota 13,50 62,25 - ufficio corpo b-c 6,55 - pianerottolo 209 - ufficio corpi b-c e c-d 5,85 - pianerottolo				
		Totale	mq	1.817,67	0,69	1.254,19
71	05.14	PAVIMENTO IN PIANELLE 24.08.007.008 Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto disposti... formato 16x30. quota 4,80 62,17 - camerini corpo b-c 20,65 - scala corpo b-c 12,95 - ingresso ascensore corpo b-c 67,45 - locale a servizio bar ristorante 15,20 - ingresso corpo c-d 16,65 - ingresso corpo c-d quota 7,80 25,90 - angolo "c" 14,42 - spazio calmo 175,75 - angolo C quota 10,55 16,27 - spazio calmo				
		A riportare				27.715,39

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				27.715,39
		Totale	mq	427,41	3,23	1.380,53
72	05.15	PAVIMENTAZIONE IN RESINA ** Fornitura e posa in opera di rivestimento antiscivolo per... Mapecolor Paste della MAPEI). quota 1,75 38,60 - scala di sicurezza angolo B 159,50 - laboratorio-ufficio 11,50 - angolo b 3,50 - antibagno 37,35 - scala di sicurezza angolo C quota 4,80 112,00 - soppalco laboratorio comunale 11,50 - angolo "b" quota 7,80 46,70 - locale tecnico corpo B-C 44,00+4,335 - locale tecnico corpo B-C 11,27 - locale angolo c 19,25 - locale impianti corpo c-d		38,60 159,50 11,50 3,50 37,35 112,00 11,50 46,70 48,34 11,27 19,25		
		Totale	mq	499,51	0,49	244,76
	05.16	PAVIMENTO MODULARE SOPRAELEVATO ** Fornitura e posa in opera di pavimento modulare... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
73	05.16	A 06.04.034.002 con pannelli in laminato plastico 16,00+100,80 - ingresso biglietteria quota 1,90		116,80		
		Totale	mq	116,80	1,47	171,70
74	05.16	B con pannelli in quadrotti di larice dello spessore minimo di cm. 1 39,35 - angolo C quota 10,80		39,35		
		Totale	mq	39,35	1,83	72,01
	05.17	PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO ** Pavimento in gres porcellanato per interni o per ester... effettiva.				
75	05.17	A formato 30x60 quota 1,75 5,40 - servizio laboratorio quota 4,80 4,40 - servizi camerini angolo b quota 7,80 4,40 - servizi ufficio corpo b-c 24,30 - servizi locali polifunzionali 22,50 - servizi corpo b-c 15,66 - servizi corpo c-d quota 13,30 1,50*3,00 - uffici lato b-c 6,06 - ufficio lato c-d		5,40 4,40 4,40 24,30 22,50 15,66 4,50 6,06		
		Totale	mq	87,22	0,67	58,44
76	05.18	DEPOLVERIZZAZIONE CALDANA CON VERNICE EPOSSIDICA ** ... d'arte. Quota 10,55 - 10,80 62,30+81,31+51,60 - locali tecnici		195,21		
		Totale	mq	195,21	0,09	17,57
77	05.19	GIUNTI PAVIMENTO IN MALTA CEMENTIZIA CON				
		A riportare				29.660,40

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				29.660,40
		SILICONE POLIURETANICO ** ... in opera. Quota 1,75 corpo B-C 3*3,50+0,67+6*2,25+2*2,70+3*3,80+3*4,84+3*3,82+6*4*0, 78 - laboratorio Quota 4,80 2*3,00+1,90+4,27 - soppalco laboratorio Quota 7,80 corpi interni 4,75 corpo B-C 2*53,35+11,62+12,50+2*15,70+14,10+2*12,10 Quota 10,55-10,80 2*53,80+4*12,75+3*8,00+3*3,65 Quota 13,30 4*4,75+3,00+4,22+4,56+7,52+2*4,79+1,35		86,17 12,17 4,75 200,52 193,55 49,23		
		Totale	ml	546,39	0,10	54,64
78	05.20	LISTELLI COPRIGIUNTI IN ACCIAIO INOX ** Fornitura e posa in opera di listelli coprigiunti in acciaio in... onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Quota 1,75 4*4,20 - corpo B-C fra soglie e pavimento aperture sulla corte perimetrale Quota 4,80 4,00 - pianerottolo scala corpo b-c 3,60 - pianerottolo scala corpo c-d Quota 7,80 4,00 - pianerottolo scala corpo b-c 3,60 - pianerottolo scala corpo c-d Quota 10,55-10,80 4,00 - pianerottolo scala corpo b-c 3,60 - pianerottolo scala corpo c-d Quota 13,30 2*1,20 - arrivo scale sul soppalco		16,80 4,00 3,60 4,00 3,60 4,00 3,60 2,40		
		Totale	ml	42,00	0,14	5,88
79	05.22	PAVIMENTO IN RESINA POLIURETANICA BICOMPONENTE ** ... posta in opera. Soppalco a quota 13,30 383,00		383,00		
		Totale	mq	383,00	0,71	271,93
	05.23	RIVESTIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO ** ... Misurazione al metro quadrato in quantità effettiva.				
80	05.23	A formato 30x60 quota 1,75 18,00 - servizi angolo b 25,00 - servizi biglietteria quota 4,80 18,00 - servizio camerini angolo b quota 7,80 18,00 - servizio uffici angolo b 116,00 - servizi corpo b-c 36,00 - servizi corpo c-d quota 10,55 18,00 - servizi angolo b 18,00 - servizi corpo c-d		18,00 25,00 18,00 18,00 116,00 36,00 18,00 18,00		
		Totale	mq	267,00	0,69	184,23
		A riportare				30.177,08

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				30.177,08
81	05.24	<p>BATTISCOPIA IN ALLUMINIO ** Fornitura e posa in opera di battiscopa in alluminio... sviluppo effettivo. Quota 1,75 6,50+1,00+6,50+6,50 - biglietteria Quota 4,80 2*4,60 - camerini 2*4,50 - locali a servizio bar ristorante corpo b-c 2*5,60 - soppalco locale polifunzionale 10,00+4,90 - solaio scala interna angolo C Quota 7,80 1,60+3,30+4,60 - locale ufficio 4,50 - ingresso luogo calmo 4,50 - spazio calmo angolo c 2*4,60 - locale impianti-vano scala corpo c-d 2*2*(6,60+6,60) - aule modulari 14,00+10,70 - zona 1 2*6,96+4*6,70 - aule modulari 10,70+14,30+4,80+1,40 - zona 2 8,80 - angolo C Quota 10,55-10,80 2*(12,10+1,70+2,80) - locali polifunzionali 8,80 - locale angolo C con pavimento galleggiante 4,70 - spazio calmo corpo c-d Quota 13,30-13,50 2*5,10 - ufficio a servizio dei locali polifunzionali 5,10+3,60+1,60 - ufficio 2*(3,20+6,00) - spazio calmo lato B 2*(3,20+6,00) - spazio calmo lato C</p>				
		Totale	ml	354,72	0,11	39,02
82	05.25	<p>SMONTAGGIO DI GRADINO IN PIETRA ** Smontaggio di gradino in pietra delle dimensioni di circa... accesso dalla corte centrale. corte centrale nuove scale 2*2</p>				
		Totale	cad	4,00	1,94	7,76
83	05.26	<p>REALIZZAZIONE GRADINO IN PIETRA D'ISTRIA CON MATERIALE PROVENIENTE DALLO SMONTAGGIO ** ... regola d'arte. corte centrale - nuove scale 3*2</p>				
		Totale	cad	6,00	2,89	17,34
84	06.01	<p>CORRENTI IN ABETE 24.06.008.001 Fornitura e posa in opera di correnti in legno per copertur... Correnti in abete sez. 5x8 4735</p>				
		Totale	ml	4.735,00	0,20	947,00
85	06.02	<p>PIANELLATO DI COPERTURA 24.06.014.002 Fornitura e posa in opera a secco, di pianellato da esegui... Pianelle nuove 15x30 pasta gialla o pasta rossa. (59,50+8,50)*(8,00+9,00) - corpo B-C 33,50*2*2,50 - corpo b-c -28,00 - detrazione per copertura vetrata</p>				
		Totale	mq	1.295,50	1,31	1.697,11
86	06.03	<p>POSA IN OPERA MANTO DI COPERTURA 24.06.016</p>				
		A riportare				32.885,31

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				32.885,31
		Posa in opera del solo manto di copertura con coppi... tutte le file. 1325,35 - corpo B-C - vedi quantità smontaggio onduline 221,10 - corpo b-c -28,00 - detrazione per copertura vetrata		1.325,35 221,10 -28,00		
		Totale	mq	1.518,45	1,17	1.776,59
87	06.04	TRASPORTO COPPI ESISTENTI ** Trasporto di circa 21.690 coppi esistenti su bancali e... carico e scarico del materiale. 1		1,00		
		Totale	a corpo	1,00	17,66	17,66
88	06.05	FORNITURA A PIE' D'OPERA DI COPPI NUOVI TRADIZIONALI (A MACCHINA) 24.06.018.002... mancanti. Nuovi 1518,45*12,5 - per lo strato inferiore si richiedono coppi nuovi fatti a macchina (si considerano 25 coppi/mq)		18.980,63		
		Totale	cad	18.980,63	0,02	379,61
	07.01	PARETI ANTINCENDIO **				
		Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna a... sanitari.				
89	07.01	A1 Parete di separazione dal fuoco EI 120 per altezza oltre i 4,00 m. Sono comprese idonei profili portanti e guide, n. 2 lastre LaDura plus,, n. 2 lastre Pregyflam BA13 e... Struttura del montante:100mm quota 1,75 (1,90+1,70+2,50)*5,90 - scala di sicurezza - stralcio 1 (6,50+8,00)*4,80 - angolo C - stralcio 1 quota 10,80 4,00*4,00 - soppalco espositivo - stralcio 1 quota 10,55 (4,70+3,00+3,40)*2,59 - angolo c - stralcio 1		35,99 69,60 16,00 28,75		
		Totale	mq	150,34	1,01	151,84
90	07.01	A2 Parete di separazione dal fuoco EI 120 per altezza fino a 4,00 m. Sono comprese idonei profili portanti e guide Sono comprese idonei profili portanti e guide, n. 2 lastre LaDur... Struttura del montante:75mm Quota 1,75 (5,60+1,70+1,00)*2,70 - zona cucina - stralcio 1 Quota 4,80 (5,60+4,40+1,70+1,00)*2,84 - scala sicurezza angolo C - stralcio 1 4,80*2,70 - ingresso bar - stralcio 1 quota 7,80 (4,60+3,00+3,40)*2,59 - angolo c - stralcio 1		22,41 36,07 12,96 28,49		
		Totale	mq	99,93	0,94	93,93
91	07.01	A3 Parete di separazione dal fuoco EI 60 per altezze superiori a 4,00 m. Sono comprese idonei profili portanti e guide, n. 2 lastre LaDura plus, n. 2 lastre in cartongesso e... Struttura del montante:100 mm Quota 1,75 (3,90+0,70)*5,90 - scala di sicurezza angolo B - stralcio 1 (4,30+4,30)*5,90 - laboratorio - stralcio 1 (6,40+6,40)*4,80 - biglietteria - stralcio 1 Quota 7,80 7,70*8,00 - sala espositiva - stralcio 1 Quota 10,80 5,00*5,00 - soppalco espositivo - stralcio 1		27,14 50,74 61,44 61,60 25,00		
		A riportare				35.304,94

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				35.304,94
		Totale	mq	225,92	0,89	201,07
92	07.01	A4 Parete di separazione dal fuoco EI 60 per altezza fino a 4,00 m. Sono comprese idonei profili portanti e guide, n. 2 lastre LaDura plus, n. 2 lastre in cartongesso e materassi... Struttura del montante:75 mm Quota 1,75 2*5,60*2,70 - scala di sicurezza e scala laboratorio - stralcio 1 5,00*2,75 - bagno laboratorio - stralcio 1 Quota 4,80 2*5,60*2,84 - laboratorio - stralcio 1 4,80*2,70 - uffici - stralcio 1 (1,80+1,80)*2,70 - vano ascensore - stralcio 1 (1,40+2,70+2,00)*2,00 - ascensore angolo c - stralcio 1 Quota 7,80 2*(9,50+4,00+2,00)*2,60 - scala angolo B e angolo C - stralcio 1 2*3,10*2,60 - locale polifunzionale - stralcio 1 4,80*2,70 - scala uffici - stralcio 1 (1,80+1,80)*2,70 - ascensore - stralcio 1 (4,60+4,60+1,40)*2,70 - bagni - stralcio 1 3*4,50*2,70 - lato c-d - stralcio 1 5,00*3,10 - locale espositivo angolo C - stralcio 1 Quota 10,55 2*(8,70+4,00+2,00)*2,60 - scala sicurezza angolo B - stralcio 1 (4,80+4,80+1,80)*2,40 - scale e ascensore lato B-C zona centrale - stralcio 1 1,40*2,0 - fra corpo B-C e corpo b-c - stralcio 1 3*1,40*1,40 - finestre interne tamponate corpo C-D - stralcio 1 2*4,80*2,40 - corpo c-d - stralcio 1 2*6,00*2,80+3*5,80*3,20+2,00*3,20 - scale sicurezza - spazi calmi - stralcio 1 2*5,00*3,20 - scala uffici - stralcio 1 4,80*3,20 - scala c-d - stralcio 1				
		Totale	mq	589,21	0,80	471,37
	07.02	CONTROPARETI ANTINCENDIO				
93	07.02	B1 Controparete autoportante di separazione al fuoco EI60 per altezze superiori a m 4,00 costituite da n. 2 lastre in cartongesso dello spess. di mm 18 e doppia struttura... Spessore totale mm 136. quota 1,75 9,50*5,90 - scala sicurezza angolo B - stralcio 1				
		Totale	mq	56,05	0,67	37,55
94	07.02	B2 Controparete autoportante di separazione al fuoco EI60 per altezze fino a m 4,00 costituite da n. 2 lastre in cartongesso dello spess. di mm 15 e doppia struttura (schiena contro... Spessore totale mm 80. Quota 1,75 2,50*2,70 - scala sicurezza angolo B - stralcio 1 Quota 4,80 2,50*2,84 - scala sicurezza angolo B - stralcio 1 Quota 7,80 (14,00+14,00)*2,60 - locale polifunzionale - vani tecnici - stralcio 1				
		Totale	mq	86,65	0,56	48,52
95	07.03	PARETI IN CARTONGESSO 03.02.024.002 + sovr. 003 Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di... 40. Spessore totale della parete: 125 mm. Quota 1,75				
		A riportare				36.063,45

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				36.063,45
		1,80*2,75 - bagno laboratorio - stralcio 1		4,95		
		(6,40+0,80)*4,80 - locale ripostiglio biglietteria - stralcio 1		34,56		
		Quota 4,80				
		(3,70+1,40+1,40)*2,70 - bagno camerino - stralcio 1		17,55		
		Quota 7,80				
		(3,70+1,40+1,40)*2,70 - bagno camerino - stralcio 1		17,55		
		(1,80+8,40+3,20+0,50)*2,70 - bagni polifunzionali - stralcio 1		37,53		
		1,80*2,70 - bagni zona espositiva - stralcio 1		4,86		
		Quota 10,55				
		4,40*4,80 - angolo B - stralcio 1		21,12		
		Quota 13,30				
		(3,70+1,40+1,40)*3,20 - bagno uffici - stralcio 1		20,80		
		Totale	mq	158,92	0,93	147,80
	07.04	CONTROPARETI IN CARTONGESSO				
96	07.04	A Controparete autoportante nei bagni con rivestimento ceramico. Struttura mm 50 e n. 2 lastre in cartongesso spess mm 12,5, quella rivestita sarà con lastre resistente... 75.				
		quota 1,75				
		(3,20+3,60)*2,75 - bagno laboratorio - stralcio 1		18,70		
		Quota 4,80				
		1,40*2,70 - bagno camerini - stralcio 1		3,78		
		Quota 7,80				
		1,40*2,70 - bagno uffici - stralcio 1		3,78		
		(3,20+8,00+3,20)*2,70 - bagni polifunzionale - stralcio 1		38,88		
		(4,50+4,00)*2,70 - bagno espositivi - stralcio 1		22,95		
		Quota 13,50				
		2*1,40*2,80 - bagni uffici - stralcio 1		7,84		
		Totale	mq	95,93	0,63	60,44
97	07.04	B Controparete collaborante per altezze fino a 4,00 m e per cassettoni verticali o orizzontali, di qualsiasi lunghezza, costituita da n. 2 lastre in cartongesso da mm 12,5.... Compresa stuccatura.				
		Quota 1,75				
		cassettoni				
		0,80*5,90 - angolo C - stralcio 1		4,72		
		Quota 4,80				
		Cassettoni				
		(1,80+0,50)*2,70 - zona camerini - stralcio 1		6,21		
		(2,50+0,20)*2,70 - zona bar - stralcio 1		7,29		
		(1,60+0,60)*2,70 - zona bar - stralcio 1		5,94		
		(0,80+0,20)*2,70 - centrale di controllo - stralcio 1		2,70		
		Quota 7,80				
		Cassettoni				
		(1,80+0,20)*2,70 - ufficio angolo b - stralcio 1		5,40		
		0,80*3,50 - scala angolo c - stralcio 1		2,80		
		(0,80+0,20)*2,70 - scala uffici - stralcio 1		2,70		
		Quota 10,55				
		Contropareti e cassettoni				
		2*((1,20+12,50)*2,60+1,20*(4,40+1,50)) - contropareti fondo sala - stralcio 1		85,40		
		Quota 13,50				
		(1,80+0,20)*3,20 - bagno uffici - stralcio 1		6,40		
		0,80*3,20 - angolo C - stralcio 1		2,56		
		(1,10+0,30)*(11,80+21,50+12,00) - cassettoni orizzontali zona uffici		63,42		
		(0,50+0,50)*3,20 - ventilazione ascensore - stralcio 1		3,20		
		Totale	mq	198,74	0,54	107,32
98	07.04	C Controparete autoportante. Struttura mm 75 e n. 2 lastre in cartongesso spess. mm 12,50. Compresa stuccatura e ancoraggio alle strutture retrostanti (murature, travi e pilastri in c.a). Quota da 1,75 a 15,90 circa				
		A riportare				36.379,01

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				36.379,01
		2*1,50*3,14*14,10 - tratto curvo - scale sicurezza - stralcio 1		132,82		
		10,40*14,10 - tratto rettilineo scala sicurezza angolo C - stralcio 1		146,64		
		Quota 7,80				
		2*(13,50+6,80+0,50+7,20)*2,60 - aule modulari - stralcio 1		145,60		
		Totale	mq	425,06	0,56	238,03
99	07.05	SOVRAPPREZZO CONTROPARETI IN CARTONGESSO PER CONTROPARETI CURVE **... o contropareti su direttrici curve. Scale di sicurezza lato B e Lato C				
		2*1,50*3,14*14,10 - tratto curvo - scale sicurezza - stralcio 1		132,82		
		Totale	mq	132,82	0,47	62,43
	07.06	SOVRAPPREZZI LASTRE				
100	07.06	A Sovrapprezzo per impiego di lastra in cartongesso rivestito con ridotto assorbimento d'acqua a cuore densificato tipo LaDura Plus in sostituzione della lastra in cartongesso.... lastra posta in opera. quota 1,75				
		1,80*2,75 - bagno laboratorio - stralcio 1		4,95		
		1,80*4,80 - bagno biglietteria - stralcio 1		8,64		
		quota 4,80				
		(3,70+1,40*3)*2,70 - bagno camerino - stralcio 1		21,33		
		quota 7,80				
		(3,70+1,40*3)*2,70 - bagno ufficio - stralcio 1		21,33		
		(8,40+3,20+3,20+1,80*4+0,50)*2,70 - bagno polifunzionale - stralcio 1		60,75		
		Totale	mq	117,00	0,06	7,02
101	07.06	B Sovrapprezzo per impiego di lastra in cartongesso in classe A1 tipo LaDura A1 spess. mm 12,5 in sostituzione della lastra in cartongesso. Misurazione a mq in quantità effettiva per ogni singola lastra posta in opera. quota 1,75				
		(1,90+1,70+2,50)*5,90 - scala sicurezza angolo C - stralcio 1		35,99		
		(5,60+4,40+1,70+1,00)*2,84 - scala sicurezza angolo C - stralcio 1		36,07		
		(3,90+0,70)*5,90 - scala sicurezza angolo B - stralcio 1		27,14		
		quota 4,80				
		4,80*2,70 - ingresso locale polifunzionale - stralcio 1		12,96		
		4,80*2,70 - scala uffici corpo b-c - stralcio 1		12,96		
		3,60*2,70 - scala uffici corpo c-d - stralcio 1		9,72		
		(1,80+1,80)*2,70 - ascensore locali polifunzionale - stralcio 1		9,72		
		5,60*2,84 - scala sicurezza angolo C - stralcio 1		15,90		
		quota 7,80				
		(2,00+4,00+4,00+9,50)*2,60 - scala sicurezza angolo B - stralcio 1		50,70		
		(2,00+4,00+4,00+9,50)*2,60 - scala sicurezza angolo C - stralcio 1		50,70		
		4,80*2,70 - scala uffici corpo b-c - stralcio 1		12,96		
		(1,80+1,80+4,60)*2,70 - ingresso polifunzionale - stralcio 1		22,14		
		quota 10,55				
		(2,00+4,00+4,00+8,70)*2,60 - scala di sicurezza angolo B - stralcio 1		48,62		
		4,80*2,40 - scala uffici corpo b-c - stralcio 1		11,52		
		4,80*2,40 - spazio calmo espositivoi - stralcio 1		11,52		
		4,80*2,40 - scala uffici corpo c-d - stralcio 1		11,52		
		quota 13,30				
		(5,80+5,80+5,80+3,20+3,20+3,20)*3,20 - scala di sicurezza angolo B - stralcio 1		86,40		
		(5,80+5,80+5,80+3,20+3,20+3,20)*3,20 - scala di sicurezza				
		A riportare				36.686,49

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				36.686,49
		angolo C - stralcio 1		86,40		
		(5,00+5,00)*3,20 - scala uffici corpo b-c - stralcio 1		32,00		
		4,80*3,20 - scala uffici corpo c-d - stralcio 1		15,36		
		Totale	mq	600,30	0,17	102,05
102	07.07	PARETE ANTINCENDIO IN CALCIOSILICATO ** Fornitura e posa in opera di parete divisoria autoportante... umidità tipo Z1, in accordo alla ETAG 018-4. quota 7,80 2*3,20*5,85+2*2,60*5,20 - scala angolo c		64,48		
		Totale	mq	64,48	1,50	96,72
103	07.09	CHIUSURE TRA PARETI ANTINCENDIO E ARCARECCI COPERTURA ** ... senza tener conto dei risvolti intorno agli arcarecci. Quota 13,30-13,50 2*2*2,50 - pareti scala corpo b-c - stralcio 1 2*2,50 - pareti scala corpo c-d - stralcio 1 12,00+3*7,00+6,00+5,00 - corpo B-C - stralcio1 7,00 - angolo B - stralcio 1		10,00		
				5,00		
				44,00		
				7,00		
		Totale	ml	66,00	2,10	138,60
104	07.10	CONTROSOFFITTO REI 60 ** Fornitura e posa in opera di controsoffitto REI 60 in lastre... finita a regola d'arte. Quota 4,80 11,50+4,40+62,17+12,95 - corpo b-c - stralcio 1 15,20 - corpo c-d - stralcio 1 Quota 7,80 58,70+26,25+24,30 - corpo b-c - stralcio 1 14,42+15,66+16,00 - corpo c-d - stralcio 1 Quota 10,55-10,80 16,27 - corpo c-d stralcio 1		91,02		
				15,20		
				109,25		
				46,08		
				16,27		
		Totale	mq	277,82	0,66	183,36
105	07.11	CONTROSOFFITTO AUTOPORTANTE A MEMBRANA REI 60 ** ... onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Quota 10,55-10,80 2*15,16 - scale di sicurezza corpo B-C - stralcio 1		30,32		
		Totale	mq	30,32	2,66	80,65
106	07.12	CONTROSOFFITTO EI 120 ** Fornitura e posa in opera di controsoffitto in lastre di... compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Quota 4,80 87,45 - corpo b-c - stralcio1		87,45		
		Totale	mq	87,45	0,88	76,96
107	07.13	CONTROSOFFITTO IN LASTRE DI CARTONGESSO TIPO "LADURAPLUS" ** ... Misurazione in quantità effettiva. Quota 1,75 8,90 - servizio laboratorio - stralcio 1 12,60 - servizi biglietteria - stralcio 1		8,90		
				12,60		
		Totale	mq	21,50	0,70	15,05
108	07.14	CONTROSOFFITTO ACUSTICO **				
		A riportare				37.379,88

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				37.379,88
		Fornitura e posa in opera di controsoffitto acustico in... regola d'arte. Quota 7,80 91,50+94,50 - aule modulari - stralcio1		186,00		
		Totale	mq	186,00	1,03	191,58
109	07.15	CONTROSOFFITTO IN CARTONGESSO 07.03.011.001 Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante vi... stuccatura dei giunti. Spessore lastra 12,5 mm. Quota 4,80 5,60 - vano scala corpo b-c - stralcio 1 4,70 - vano scala corpo c-d - stralcio 1 Quota 7,80 5,60 - vano scala corpo b-c - stralcio 1 Quota 10,55 5,35 - vano scala corpo b-c - stralcio 1 4,70 - vano scala corpo c-d - stralcio 1		5,60 4,70 5,60 5,35 4,70		
		Totale	mq	25,95	0,45	11,68
110	07.16	RASATURA CONTROSOFFITTI IN CALCIOSILICATO ** Rasatura controsoffitti in calciosilicato. E' compreso qua... in superficie effettivamente rasata. 339,12 - vedi controsoffitti EI 60 - stralcio 1 30,32 - vedi controsoffitti a membrana - stralcio 1 87,45 - vedi controsoffitti EI 120 - stralcio 1		339,12 30,32 87,45		
		Totale	mq	456,89	0,14	63,96
111	07.17	SPORTELLI D'ISPEZIONE SU CONTROSOFFITTI O CONTROPARETI IN CARTONGESSO ** ... dare l'opera finita a regola d'arte. 2 - quota 1,75 - stralcio 1 (bagno laboratorio e bagno biglietteria)		2,00		
		Totale	cad	2,00	2,05	4,10
112	07.18	SPORTELLI D'ISPEZIONE SU CONTROSOFFITTI ANTINCENDIO ** ... finita a regola d'arte. 5 - quota 4,80 - stralcio 1 4 - quota 7,80 - stralcio 1		5,00 4,00		
		Totale	cad	9,00	2,57	23,13
	07.19	REALIZZAZIONE DI CONTROSOFFITTI VOLTATI ** Realizzazione di controsoffitti voltati su scale di... finita a perfetta regola d'arte.				
113	07.19	A Per scala d'angolo 1 - stralcio 1		1,00		
		Totale	a corpo	1,00	238,09	238,09
114	07.19	B Per scala centrale 1 - stralcio 1		1,00		
		Totale	a corpo	1,00	126,25	126,25
115	07.20	PANNELLI ISOLANTI A PAVIMENTO ** Fornitura e posa in opera di pannelli isolanti in poliuretano... quantità effettiva. quota 1,75 38,60 - scala angolo B 159,50-35,00 - laboratorio		38,60 124,50		
		A riportare				38.038,67

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				38.038,67
		11,50 - cavedio angolo b 3,50 - antibagno 5,40 - bagno laboratorio		11,50 3,50 5,40		
		Totale	mq	183,50	0,34	62,39
116	07.21	BARRIERA AL VAPORE 07.01.003.004 Membrana impermeabilizzante con interposta lamina di... Spessore 2 mm supporto alluminio. (59,50+8,50)*(8,00+9,00) - corpo B-C 33,50*2*2,50 - corpo b-c -28,00 - detrazione per copertura vetrata		1.156,00 167,50 -28,00		
		Totale	mq	1.295,50	0,16	207,28
117	07.22	PANNELLI IN LANA DI ROCCIA ** Pannelli in lana di roccia rigidi, per isolamento termico,... manto di copertura. Coperture (59,50+8,50)*(8,00+9,00) - corpo B-C 33,50*2*2,50 - corpo b-c -28,00 - detrazione per copertura vetrata		1.156,00 167,50 -28,00		
		Totale	mq	1.295,50	0,26	336,83
118	07.23	MATERASSINO IN LANA DI ROCCIA SPESS 60 MM 07.02.012.004 Materassino in lana di roccia. Materassino in lana di rocci... finita. Per isolamento controsoffitti sotto locali non riscaldati Quota 7,80 Corpo b-c - sotto locali tecnici 58,70+26,25+24,30 Corpo c-d - sotto locali tecnici 14,42+15,66		109,25 30,08		
		Totale	mq	139,33	0,20	27,87
119	07.24	MANTO IMPERMEABILIZZANTE SPECIALE ARDESIATO 07.01.005.004 Membrana impermeabilizzante bitume polimero... ardesia. 1518,45 - vedi quantità manto di cpertura		1.518,45		
		Totale	mq	1.518,45	0,36	546,64
120	08.01	CANALI IN RAME SV. CM 33 SP. 8/10 08.01.005.002 Canale di gronda, liscio o sagomato, in rame, fornito e... Dello spessore di mm 8/10, sviluppo cm 33 Corpo b-c - prospetto sulla corte centrale 38,00		38,00		
		Totale	ml	38,00	0,65	24,70
121	08.02	CANALI IN RAME SV. CM 50 SP. 8/10 08.01.005.004 Canale di gronda, liscio o sagomato, in rame, fornito e... Dello spessore di mm 8/10, sviluppo cm 50 Corpo B-C - prospetto sulla corte perimetrale 73,00 Corpo C-D - prospetto sulla corte perimetrale 16,00		73,00 16,00		
		Totale	ml	89,00	0,77	68,53
122	08.03	SOVRAPPREZZO AI CANALI IN RAME PER IMPIEGO DI CICOGNE IN RAME ANZICHE' IN FERRO ** ... rame anzichè in ferro zincato.				
		A riportare				39.312,91

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				39.312,91
		Corpo b-c - prospetto sulla corte centrale 38,00		38,00		
		Corpo B-C - prospetto sulla corte perimetrale 73,00		73,00		
		Corpo C-D - prospetto sulla corte perimetrale 16,00		16,00		
		Totale	ml	127,00	0,07	8,89
123	08.04	DISCENDENTI IN RAME DIAM. 125 SP. 10/10 ** Fornitura e posa in opera di pluviale in rame a sezione... Diam. mm. 125. Corpo b-c - prospetto sulla corte centrale 4*12,00		48,00		
		Corpo B-C - prospetto sulla corte perimetrale 3*14,00		42,00		
		Corpo C-D - prospetto sulla corte perimetrale 2*14,00		28,00		
		Totale	ml	118,00	0,77	90,86
124	08.05	CONVERSE SCOSSALINE E COMPLUVI IN RAME 08.01.012 Converse, scossaline, compluvi in lamiera di rame,... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. conversa fra il corpo principale e quello interno (53,00+24,00)*1,20		92,40		
		50,00 - scossaline comignoli e varie - a stima scossalina copertura vetrata 2*(4,50+6,80)*1,50		50,00		
		Totale	m ²	176,30	1,50	264,45
125	08.06	FORNITURA IN OPERA DI IMBUTO DI RAME PER RACCORDO CANALI DI GRONDA E DISCENDENTI 24.09.005... staffe in rame di sostegno. prospetto corpo b-c sulla corte perimetrale 4		4,00		
		prospetto corpo B-C sulla corte perimetrale 3		3,00		
		prospetto corpo C-D sulla corte perimetrale 2		2,00		
		Totale	cad	9,00	2,99	26,91
126	08.07	BOCCHETTONE IN RAME ** Fornitura e posa in opera di bocchettone in rame dello... cadauno. converse fra il corpo principale e quello interno 7		7,00		
		Totale	cad	7,00	0,59	4,13
127	08.08	CASSETTA DI TESTATA IN LAMIERA DI RAME ** Fornitura e posa in opera di cassetta per il raccordo di... dare l'opera finita a perfetta regola d'arte; prospetto corpo b-c sulla corte centrale 5		5,00		
		Totale	cad	5,00	1,91	9,55
128	08.09	REALIZZAZIONE DI CAMINO IN LAMIERA DI RAME PER AREAIONE VANO ASCENSORI cm. 48x48x67 ** ... dare l'opera finita a perfetta regola d'arte; 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	5,07	20,28
		A riportare				39.737,98

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				39.737,98
129	08.10	REALIZZAZIONE DI CAMINO IN LAMIERA DI RAME DIAMETRO cm. 14 h cm. 36 PER AREAZIONE BAGNI ** ... dare l'opera finita a perfetta regola d'arte; 3	Totale cad	3,00	2,08	6,24
130	08.11	REALIZZAZIONE DI CAMINO IN LAMIERA DI RAME PER ESALAZIONE COLONNE DI SCARICO ** ... dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. 4	Totale cad	4,00	1,38	5,52
131	08.12	PARAFOGLIE ** Fornitura e posa in opera di parafoglie in rame da colloca... apposita voce. Misurazione cadauno. Conversa fra il corpo principale e quello interno 7	Totale cad.	7,00	0,18	1,26
132	08.13	BOCCHETTONE IN GOMMA ** Fornitura e posa in opera di bocchettone in gomma del... regola d'arte. Misurazione cadauno. Conversa fra il corpo principale e quello interno 7	Totale cad	7,00	0,22	1,54
133	08.14	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERMINALE IN GHISA ALTEZZA ML. 1,00 DIAMETRO INTERNO MM. 125 ** ... l'opera finita a perfetta regola d'arte. Misurazione cadauno. Corpo B-C - prospetto sulla corte perimetrale 3 Corpo C-D - prospetto sulla corte perimetrale 2	Totale cad	5,00	1,06	5,30
	09.01	STRUTTURE E RIVESTIMENTI VANI ASCENSORE **				
		Fornitura e posa in opera di struttura e rivestimento p... Il tutto ai sensi delle N.T.C. 2008.				
134	09.01	B STRUTTURA IN ACCIAIO CON RIVESTIMENTO IN CRISTALLO ASCENSORE AS4 ** Piattaforma locale funzionale. Sviluppo mq 49,95. 1	Totale a corpo	1,00	183,61	183,61
135	09.01	C STRUTTURA IN ACCIAIO CON RIVESTIMENTO IN CRISTALLO ASCENSORE AS2 ** ... ritenuta di legge. 1	Totale a corpo	1,00	295,59	295,59
136	09.02	RIVESTIMENTO VANI ASCENSORE CON LASTRE ANTINCENDIO ** ... opera. Vano ascensore AS 3 2*(1,60+1,90)*6,00		42,00		
		A riportare				40.237,04

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				40.237,04
		Vano ascensore AS 5 (2,80+0,90+2,60+2,40)*8,50		73,95		
		Totale	mq	115,95	0,54	62,61
	10.01	INFISSI PER PORTE AD ARCO SULLA CORTE PERIMETRALE IN ACCIAIO ZINCATO VERNICIATO PER GROSSE APERTURE **				
137	10.01	B Sistema tipo "Secco" - Sistemacciaio o equivalente. Profilati a taglio freddo, sezione 55 mm spessore 15/10 realizzati da profilatura a freddo di nastro di acciaio zincat... monolitici stratificati 55.1. Arconi corte perimetrale 1 - scala sicurezza B 1 - scala sicurezza C 1 - ingresso laboratorio magazzino		1,00 1,00 1,00		
		Totale	cad	3,00	95,98	287,94
138	10.01	D Sistema tipo "Secco" - Ebe 65 o equivalente. Sistema integrato di profili, accessori e guarnizioni a taglio termico con profili aventi sezione 65 mm, idoneo per la... gas warmedge+44.1 B.E. 1 - ingresso biglietteria dalla corte perimetrale		1,00		
		Totale	cad	1,00	147,01	147,01
139	10.02	MANUTENZIONE DI FINESTRE ESISTENTI ** Lavorazione tipo F0... e la protezione del telaio. 1 - lato B-C sulla corte perimetrale (angolo C) 6 - lato C-D sulla corte perimetrale		1,00 6,00		
		Totale	cad	7,00	9,87	69,09
	10.03	FINESTRE IN LEGNO DI OKUME' **				
		Fornitura e posa in opera di finestre in legno di okum... opera di controtelaio in legno.				
140	10.03	A Tipo F1 - Vedi tav. 24AP - dimensioni 1,50/1,55 x 2,70/2,80. N. 2 ante apribili a battente con n. 3 cerniere per anta - dim. variabile (circa 210x155). Suddivisione delle... loro, larghezza variabile (circa cm 155). 9 - prospetto corpo B-C sulla corte perimetrale		9,00		
		Totale	cad	9,00	47,03	423,27
141	10.03	B Tipo F2 - Vedi tav. 24AP - dimensioni 1,00 x 1,10. N. 2 ante apribili a battente. Suddivisione delle ante con n. 1 listello in n. 2 riquadri uguali tra loro per ogni anta. 10 - prospetto corte interna lati b-c e c-d		10,00		
		Totale	cad	10,00	17,55	175,50
142	10.03	C Tipo F3 - Vedi tav. 24AP - dimensioni 1,00 x 1,35. N. 2 ante apribili a battente. Suddivisione delle ante con n. 2 listelli in n. 3 riquadri uguali tra loro per ogni anta. 10 - lato b-c prospetto sulla corte centrale		10,00		
		Totale	cad	10,00	17,82	178,20
143	10.03	E Tipo F5 - Vedi tav. 24AP - finestra ad arco dimensioni 1,00x1,55. N. 2 ante apribili a battente. Suddivisione delle ante con n. 2 listelli per anta. Superiore centinato con dima (arco esistente). 8 - lato b-c prospetto sulla corte centrale		8,00		
		Totale	cad	8,00	24,25	194,00
		A riportare				41.774,66

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				41.774,66
144	10.03	F Tipo F6 - Vedi tav. 24AP - finestra ad arco dimensioni 1,00 x 1,90 circa. N. 2 ante apribili a battente con n. 3 listelli per anta. Superiore centinato su dima (arco esistente). 4 - lato b-c prospetto sulla corte centrale		4,00		
		Totale	cad	4,00	29,84	119,36
145	10.03	G Tipo F7 - Vedi tav. 24AP - finestra ad arco dimensioni 1,00x1,70 circa. N. 2 ante apribili a battente con n 2 listelli per anta. Superiore centinato su dima (arco esistente). 6 - lato c-d prospetto sulla corte centrale		6,00		
		Totale	cad	6,00	24,89	149,34
146	10.03	H Tipo F8 - Vedi tav. 24AP - finestra dimensioni 0,70x1,00 anta unica a ribalta. 6 - facciata corpo interno a livello copertura		6,00		
		Totale	cad	6,00	11,93	71,58
147	10.04	PERSIANA IN LARICE TIPO F4 ** Fornitura e posa in opera di persiana apribile a doppia ant... onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 1 - lato c-d - prospetto corte centrale		1,00		
		Totale	cad	1,00	15,18	15,18
148	10.05	PORTA TAGLIAFUOCO EI60 IN LEGNO A 1 MODULO TIPO G1 ** ... doghe, colore castagno medio. 1 - quota 7,80 - uscita emergenza angolo "c"		1,00		
		Totale	cad	1,00	32,34	32,34
149	10.06	PORTA TAGLIAFUOCO EI60 IN LEGNO A 2 MODULI TIPO G2 ** ... esterno a doghe, colore castagno medio. 1 - quota 7,80 uscita emergenza angolo "c"		1,00		
		Totale	cad	1,00	39,43	39,43
150	10.07	PORTA TAGLIAFUOCO EI60 IN LEGNO TIPO H1 ** Vedi particolari tav. 25AP - Fornitura e posa in opera di... con fresature orizzontali, colore castagno naturale. 1 - quota 13,50 - scala sicurezza uffici 3 - quote 7,80 e 13,30 scala uffici		1,00		
		Totale	cad	3,00	27,28	109,12
151	10.08	PORTONE IN LEGNO ALLA MERCANTILE, A 2 ANTE SULLA SCALA CENTRALE TIPO L1 ** ... esterno a doghe in massello di larice tipo "alla mercantile". 1 - uscita d'emergenza corpo b-c		1,00		
		Totale	cad	1,00	47,50	47,50
152	10.09	PORTONCINO IN LEGNO ALLA MERCANTILE TIPO L2 ** Vedi particolari tav. 25AP. Fornitura e posa in opera di... massello di larice tipo "alla mercantile" 6 - corpo b-c - portoncini d'accesso dalla corte centrale 2 - corpo c-d - portoncini d'accesso dalla corte centrale		6,00		
		Totale	cad	2,00	33,19	265,52
153	10.10	PORTA IN LEGNO TIPO P1 ** Vedi particolari tav. 25AP. Fornitura e posa in opera di...				
		A riportare				42.624,03

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				42.624,03
		70-80-90-110x210, a battente o scorrevole. 4 - porte a battente 80x210 1 - porte a battente 90x210 1 - porta scorrevole 95x240 1 - porta scorrevole 110x240		4,00 1,00 1,00 1,00		
		Totale	cad	7,00	9,66	67,62
154	10.11	PORTE IN LAMINATO TIPO P2 ** Vedi particolari tav. 25AP. Fornitura e posa in opera di... 70-80-90x210 oppure scorrevole 95x210 1 - porte a battente 70x210 11 - porte a battente 80x210 4 - porte a battente 90x210 4 - porte scorrevole 95x210		1,00 11,00 4,00 4,00		
		Totale	cad	20,00	5,91	118,20
155	10.12	PORTA TIPO R1 ** Vedi particolari tav. 25AP. Fornitura e posa in opera di... da montare su pareti in cartongesso. Dimensioni 80x210. 1 - porta 70x210		1,00		
		Totale	cad	1,00	6,12	6,12
	10.13	PORTE METALLICHE ANTINCENDIO EI60 o EI120 Vedi particolari tav. 31A. Fornitura e posa in opera di porte metalliche antincendio di dimensioni varie e disegno standard.				
156	10.13	M1 16.02.001.002 - EI60 - passaggio netto dimensioni 80x210, foro muro 90x215 circa 5 - quota 1,75 - locali tecnici 2 - quota 4,80 - locali tecnici 1 - quota 7,80 - cavedio angolo		5,00 2,00 1,00		
		Totale	cad	8,00	7,17	57,36
157	10.13	M2 16.02.001.003 - EI60 - passaggio netto dimensioni 90x210, foro muro 100x215 circa quota 7,80 4 - uscite di sicurezza 5 - locali tecnici quota 10,55 - 10,80 2 - uscite di sicurezza 4 - locali tecnici		4,00 5,00 2,00 4,00		
		Totale	cad	15,00	7,58	113,70
158	10.13	M3 16.02.001.007 - EI120 - passaggio netto dimensioni 90x210, foro muro 100x215 circa 4 - quota 1,75 zona cucina 2 - quota 4,80 zona cucina 4 - quota 10,55 locali tecnici		4,00 2,00 4,00		
		Totale	cad	10,00	9,05	90,50
159	10.13	M4 16.02.004.002 - EI60 - passaggio netto dimensioni 120x210, ante asimmetriche, foro muro 130x215 circa 4 - quota 7,80 scale di sicurezza 4 - quota 10,55-10,80 scale di sicurezza 4 - quota 13,30 scale di sicurezza		4,00 4,00 4,00		
		Totale	cad	12,00	13,93	167,16
160	10.13	M6 16.02.004.007 - EI120 - passaggio netto dimensioni 120x210, ante simmetriche, foro muro 130x215 circa 1 - quota 1,75 passaggio tra cucina e ristorante		1,00		
		Totale	cad	1,00	16,26	16,26
		A riportare				43.260,95

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				43.260,95
161	10.14	<p>MANIGLIONE ANTIPANICO IN ACCIAIO INOX ** Fornitura e posa in opera di maniglioni antipanico in accia... due ante. 1 - per porte tipo G1 1*2 - per porte tipo G2 1*2 - per portone tipo L1 3*2 - bussole uscite di sicurezza quota 1,75 sulla corte perimetrale</p>		1,00 2,00 2,00 6,00		
		Totale	cad	11,00	4,53	49,83
162	10.15	<p>MANIGLIONE ANTIPANICO STANDARD 16.02.007.003 Accessori per porte antincendio da conteggiare come... Maniglione antipanico tipo a leva. Per porte metalliche antincendio con disegno standard 8 - porte tipo M1 9 - porte tipo M2 10 - porte tipo M3 2*12 - porta tipo M4 2*1 - porte tipo M6 2 - bussola uscita di sicurezza angolo "c" a quota 7,80</p>		8,00 9,00 10,00 24,00 2,00 2,00		
		Totale	cad	55,00	3,84	211,20
163	10.16	<p>MAGNETI DI BLOCCAGGIO A MURO 16.02.007.006 Accessori per porte antincendio da conteggiare come... elettrici. Magnete di bloccaggio a muro. 7 - per porte tipo M1 locali tecnici 9 - per porte tipo M2 locali tecnici 4 - per porte tipo M3 locali tecnici 1 - per porta tipo M6</p>		7,00 9,00 4,00 1,00		
		Totale	cad	21,00	1,49	31,29
164	10.17	<p>SERRATURA CON CILINDRO YALE 16.02.007.001 Accessori per porte antincendio da conteggiare come... Serratura con cilindro Yale. Per tutte le porte metalliche antincendio 46</p>		46,00		
		Totale	cad	46,00	0,50	23,00
165	10.18	<p>PORTA A VETRI A 2 ANTE ** Fornitura e posa in opera di porta a vetri a 2 ante normali,... lavoro finito a perfetta regola d'arte. 1 - porta q. 4,80 ingresso dal cortile all'ascensore AS 3</p>		1,00		
		Totale	a corpo	1,00	18,16	18,16
166	10.19	<p>PORTA SCORREVOLE MOTORIZZATA A VETRI A DOPPIA ANTA ** ... finita a regola d'arte. Quota 4,80 accessi dalla corte perimetrale 1 - Scala protetta a servizio uffici lato b-c 1 - Scala di sicurezza lato c-d</p>		1,00 1,00		
		Totale	cad.	2,00	63,70	127,40
167	10.20	<p>BOX IN VETRO E ALLUMINIO UFFICI LABORATORIO COMUNALE ** ... Vetro 3.3.1. 1 - 1° livello - uffici laboratorio comunale</p>		1,00		
		Totale	a corpo	1,00	56,54	56,54
		A riportare				43.778,37

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				43.778,37
168	10.21	BUSSOLE DI INGRESSO IN VETRO PER USCITE DI SICUREZZA ** ... Il tutto ai sensi delle N.T.C. 2008. quota 1,75 1 - lato CD - ingresso biglietteria		1,00		
		Totale	cad	1,00	113,98	113,98
169	10.22	BUSSOLA INGRESSO SALA ESPOSITIVA ** Fornitura e posa in opera di bussola di ingresso/uscita di... regola d'arte. 1 - Angolo C quota 7,80		1,00		
		Totale	a corpo	1,00	66,70	66,70
170	10.23	BUSSOLA IN VETRO E ALLUMINIO A DOPPIA ALTEZZA ** Realizzazione di bussola di ingresso al locale polifunzion... Il tutto ai sensi delle N.T.C. 2008. 1 - 3°5° livello corpo B-C		1,00		
		Totale	a corpo	1,00	812,69	812,69
171	10.24	PARETI MOBILI ** Fornitura e posa in opera di pareti manovrabili... per dare l'opera finita a regola d'arte. 2 - aule 3° livello		2,00		
		Totale	cad	2,00	344,29	688,58
172	10.25	STRUTTURA VETRATA DI COPERTURA DELLA BUSSELLA VETRATA ** ... Valore di trasmittanza richiesto: 1,60 w/m2k. 1		1,00		
		Totale	a corpo	1,00	318,15	318,15
173	10.26	PARAPETTI ESTERNI IN CRISTALLO ** Fornitura e posa in opera di parapetti esterni in cristallo... occorre alla realizzazione a regola d'arte. 5*0,95*0,95 - finestre sulla corte centrale a quota 13,50 8*0,95*0,70 - finestre sulla corte centrale a quota 13,50		4,51		
				5,32		
		Totale	m ^q	9,83	3,21	31,55
174	10.29	GRIGLIATO DI AREAZIONE ** Fornitura e posa in opera di grigliato di areazione a forma... 20/10. Misurazione al m ^q . Per areazione locali tecnici Corpo b-c sulla corte perimetrale 5*1,00*1,25 - aperture ad arco 5*1,00*1,25 - aperture rettangolari Corpo c-d sulla corte perimetrale 3*1,00*1,25 - aperture rettangolari		6,25		
				6,25		
				3,75		
		Totale	m ^q	16,25	7,82	127,08
175	11.01	ACCIAIO PER IMPIEGHI NON STRUTTURALI 10.01.001.002 Acciaio FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72... Per ringhiere, inferriate, cancellate e simili. Soppalco quota 13,30 - balaustra tipo BA2 ((13,00*3,30*2)-2*1,70)*50 kg/ml Quota 10,55 asole sul solaio - Balaustra tipo BA1 (6*3,00+2*10,50+17,60)*50 kg/ml Quota 10,80 - soppalco zona espositiva corpo C-D -		4.120,00		
				2.830,00		
		A riportare				45.937,10

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				45.937,10
		balastra tipo BA4 (5,60+5,40+2,60)*63 kg/ml		856,80		
		Quota 10,80 - soppalco angolo C - balastra tipo BA5 2,50*65 kg/ml		162,50		
		scale centrali corpo B-C da quota 7,80 a quota 13,30 (2*(4,60+3,40)*2*3)*2,01 - corrimano tubo diam 33		192,96		
		8*3,30*33 kg/ml - balastra centrale		871,20		
		scale corpo B-C accesso al soppalco da quota 1,75 a quota 4,80				
		scala protetta corpo b-c da quota 4,80 a quota 13,50 3*4*4,00*2,01 kg/ml - corrimano		96,48		
		scala protetta corpo c-d da quota 4,80 a quota 13,50 3*2*(5,00+3,60)*33 kg/ml - balastra		1.702,80		
		scala accesso al soppalco angolo C da quota 7,80 a quota 10,80				
		(3,20+2,40)*33 kg/ml - balastra centrale		184,80		
		(3,80+1,60*3,14/2+2,10)*33 kg/ml - balastra perimetrale		277,60		
		scala corpo C-D accesso al soppalco da quota 7,80 a quota 10,80				
		(3,20+2,40)*33 kg/ml - balastra centrale		184,80		
		(3,80+4,00+2,10)*33 kg/ml - balastra perimetrale		326,70		
		scale antincendio corpo B-C				
		2*7,00*6*33 kg/ml - balastra centrale		2.772,00		
		scala di accesso dalla corte perimetrale centro facciata corpo b-c				
		2*4,50*2,01 - corrimano diam. 33		18,09		
		scala di accesso dalla corte perimetrale angolo c				
		2*4,50*2,01 - corrimano diam. 33		18,09		
		Scala soppalco laboratorio comunale - ufficio, da quota 1,75 a quota 4,80				
		4,50*33 kg/ml - balastra scala		148,50		
		(2*3,50+1,00)*33 kg/ml - balastra perimetro scala a quota 4,80		264,00		
		3*3,10*33 kg/ml - balastra tipo BA3 - soppalco quota 4,80		306,90		
		Totale	Kg	15.334,22	0,09	1.380,08
176	11.03	ZINCATURA A CALDO STRUTTURE LEGGERE 11.02.011.002 Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in... Per immersione di strutture leggere				
		scale antincendio corpo B-C				
		2*7,00*6*25 KG/ML - balastra centrale		2.100,00		
		scala di accesso dalla corte perimetrale centro facciata corpo b-c				
		2*4,50*2,01 - corrimano diam. 33		18,09		
		scala di accesso dalla corte perimetrale angolo c				
		2*4,50*2,01 - corrimano diam. 33		18,09		
		Scala soppalco laboratorio comunale - ufficio, da quota 1,75 a quota 4,80				
		4,50*1,00 - balastra		4,50		
		(2*3,50+1,00)*1,00 - balastra perimetro scala a quota 4,80		8,00		
		Totale	Kg	2.148,68	0,02	42,97
177	12.01	TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA ACRILICA 12.01.005.001 Tinteggiatura con idropittura acrilica pigmentata del tipo... A due strati di idropittura acrilica pigmentata.				
		Tinteggiatura nuove murature di mattoni				
		2*2*4,50*0,45*3,15 - 1^ elevazione corpo b-c		25,52		
		2*2*4,35*0,45*3,15 - 1^ elevazione angolo c		24,66		
		2*2*4,50*0,45*3,00 - 2^ elevazione corpo b-c		24,30		
		2*2*4,50*0,45*3,00 - 2^ elevazione angolo c		24,30		
		2*2*4,50*0,45*2,75 - 3^ elevazione corpo b-c		22,28		
		2*2*4,30*0,45*2,75 - 3^ elevazione angolo c		21,29		
		2*2*4,80*0,30*2,75 - 4^ elevazione corpo b-c		15,84		
		2*2*4,80*0,30*2,75 - 4^ elevazione angolo c		15,84		
		2*2*1,00*0,50/2*3,00 - 5^ elevazione spallette angolo c		3,00		
		2*2*0,80*0,30*4,00 - 5^ elevazione - spallette angolo c		3,84		
		A riportare				47.360,15

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				47.360,15
		Tinteggiatura suintonacature vecchi muri muri corpo b-c e corpo c-d lato interno sulla corte perimetrale (42,00+3,40+17,00)*11,30		705,12		
		muri corpo B-C e corpo C-D a confine con i corpi b-c e c-d (50,00+36,00)*2*12,50		2.150,00		
		2*1078,05 - pareti antincendio stralcio 1		2.156,10		
		142,70 - contropareti antincendio stralcio 1		142,70		
		2*158,92 - pareti in cartongesso stralcio 1		317,84		
		733,32 - contropareti in cartongesso stralcio 1		733,32		
		49,50 - stralcio 2		49,50		
		277,82 - controsoffitto REI60 stralcio 1		277,82		
		30,32 - controsoffitto a membrana stralcio 1		30,32		
		87,45 - controsoffitto laduraplus stralcio 1		87,45		
		25,95 - contrsoffitto in cartongesso stralcio 1		25,95		
		Struttura Nervi - corpo B-C				
		2^ elevazione				
		2*18*2*(0,43+0,33)*2,00 - 10,30 - pilastri sezione rinforzata 43x33		109,44		
		18*2*0,30*15,00 - travi solo parti laterali		162,00		
		53,30*12,60 - intradosso solaio a quota 10,30		671,58		
		3^ elevazione				
		2*18*2*(0,43+0,33)*2,10 - pilastri sezione rinforzata 43x33		114,91		
		18*2*0,30*6,90 - travi solo parti laterali		74,52		
		53,30*6,90 - intradosso soppalco a quota 13,30		367,77		
		pilastri 4^ elevazione				
		2*18*4*0,33*2,10 (sezione rinforzata 33x33)		99,79		
		Totale	mq	8.457,00	0,11	930,27
178	12.02	PITTURA CON SMALTO SINTETICO 12.01.013 Pittura con smalto sintetico pigmentato, in tinta unica... dare l'opera finita. 75,00 - Per tratti di pareti interne in cartongesso		75,00		
		Totale	mq	75,00	0,19	14,25
	12.03	VERNICIATURA CON POLVERI EPOSSIDICHE **				
	12.03	Verniciatura di manufatti in acciaio, previa preparazio... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
179	12.03	B per balaustre, parapetti o similari, complete (corrimano, montanti e struttura parapetto) computate al mq per una sola faccia scale centrali corpo B-C da quota 7,80 a quota 13,30 8*3,30*1,00 - balaustra centrale		26,40		
		scala protetta corpo c-d da quota 4,80 a quota 13,50 3*2*(5,00+3,60)*1,10 - balaustra		56,76		
		scala accesso al soppalco angolo C da quota 7,80 a quota 10,80 (3,20+2,40)*1,10 - balaustra		6,16		
		(3,80+1,60*3,14/2+2,10)*1,10 - balaustra perimetrale		9,25		
		scala corpo C-D accesso al soppalco da quota 7,80 a quota 10,80 (3,20+2,40)*1,10 - balaustra centrale		6,16		
		(3,80+4,00+2,10)*1,10 - balaustra perimetrale		10,89		
		Quota 13,30 - balaustra soppalco tipo BA2 - ((13,00*3,30*2)-2*1,70)*1,20		98,88		
		Quota 10,55 - balaustre asole sul solaio tipo BA1 (6*3,00+2*10,50+17,60)*1,20		67,92		
		Quota 10,80 - soppalco zona espositiva corpo C-D tipo BA4 (5,60+5,40+2,60)*1,20		16,32		
		Quota 10,80 - soppalco angolo C tipo BA5 2,50*1,20		3,00		
		Quota 4,80 - soppalco laboratorio tipo BA3 3*3,10*1,20		11,16		
		Totale	mq	312,90	0,30	93,87
		A riportare				48.398,54

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				48.398,54
180	12.03	C Per corrimano scale centrali corpo B-C da quota 7,80 a quota 13,30 (2*(4,60+3,40)*2*3) - corrimano tubo diam 33 scala protetta corpo b-c da quota 4,80 a quota 13,50 3*4*4,00 - corrimano scale di accesso dalla corte centrale 2*2*6,00		96,00 48,00 24,00		
		Totale	ml	168,00	0,23	38,64
181	12.04	PROTEZIONE ANTINCENDIO DI STRUTTURE IN LEGNO ** Protezione antincendio di strutture in legno quali capriate,... due mani a pennello, a rullo o a spruzzo. Capriate corpo B-C 20*(7,00+3,00)*0,30*3 - catene 2*20*10*0,35*4 - puntoni 2*20*3,00*0,30*4 - saettoni Arcarecci lato B-C (0,20+0,20+0,16)*21*83 Correnti 5x8 4735*(0,05*2+0,08)		180,00 560,00 144,00 976,08 852,30		
		Totale	mq	2.712,38	0,34	922,21
182	13.00	GRUPPO DI BOX W.C. ** Fornitura e posa in opera di gruppo di box wc, di dimensi... porte effettivamente poste in opera. quota 1,75 2,00*2,10 - bagno biglietteria quota 7,80 7,4*2,10 - corpo c-d - servizi igienici (3,20+4,50)*2,10 - corpo b-c - servizi igienici		4,20 15,54 16,17		
		Totale	mq.	35,91	3,36	120,66
183	13.01	BIDET SOSPESO ** Fornitura e posa in opera di bidet sospeso tipo Sfera bide... l'opera finita a perfetta regola d'arte. quota 1,75 1 - servizi laboratorio comunale		1,00		
		Totale	cad	1,00	6,20	6,20
184	13.02	W.C. SOSPESO PER DISABILI ** Fornitura e posa in opera di W.C. sospeso per disabili tip... dare la l'opera finita a perfetta regola d'arte. quota 1,75 1 - corpo c-d - bagno biglietteria quota 7,80 2 - corpo b-c bagni locali polifunzionali 2 - corpo c-d bagni nuova sala espositiva		1,00 2,00 2,00		
		Totale	cad.	5,00	6,16	30,80
185	13.03	W.C. SOSPESO ** Fornitura e posa in opera di vaso sospeso tipo W.C. 58... perfetta regola d'arte. quota 1,75 1 - angolo b - bagno laboratorio comunale quota 4,80 1 - angolo b - bagno camerino quota 7,80 1 - angolo b - bagno camerino 2 - corpo b-c - bagni locale polifunzionale quota 13,30 1 - angolo b - bagno uffici		1,00 1,00 1,00 2,00 1,00		
		A riportare				49.517,05

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				49.517,05
		1 - corpo c-d - bagno uffici		1,00		
		Totale	cad.	7,00	7,93	55,51
186	13.04	CASSETTA DI RISCIAQUO DA INCASSO PER SERVIZI DISABILI **... a regola d'arte. quota 1,75				
		1 - corpo c-d - bagno biglietteria quota 7,80		1,00		
		2 - corpo b-c bagni centro culturale		2,00		
		2 - corpo c-d bagni nuova sala espositiva		2,00		
		Totale	cad.	5,00	4,42	22,10
187	13.05	CASSETTA DI SCARICO DA INCASSO 14.02.009 Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico per il... regola d'arte. quota 1,75				
		1 - angolo b - bagno laboratorio comunale quota 4,80		1,00		
		1 - angolo b - bagno camerino quota 7,80		1,00		
		1 - angolo b - bagno camerino		1,00		
		2 - corpo b-c - bagni locale polifunzionale quota 13,30		2,00		
		1 - angolo b - bagno uffici		1,00		
		1 - corpo c-d - bagno uffici		1,00		
		Totale	cad.	7,00	2,85	19,95
188	13.06	BOX DOCCIA COMPLETO ** Fornitura e posa in opera di box doccia completo realizzat... d'arte. quota 1,75				
		1 - angolo b - bagno laboratorio comunale		1,00		
		Totale	a corpo	1,00	20,37	20,37
189	13.07	CORRIMANO VERTICALE ** Fornitura e posa in opera di corrimano verticale tipo ASD ... l'opera finita a regola d'arte. quota 1,75				
		1 - corpo c-d - bagno biglietteria quota 7,80		1,00		
		2 - corpo b-c bagni centro culturale		2,00		
		2 - corpo c-d bagni nuova sala espositiva		2,00		
		Totale	cad.	5,00	3,17	15,85
190	13.08	BARRA DI SOSTEGNO RIBALTABILE ** Fornitura e posa in opera di barra di sostegno ribaltabile... l'opera finita a regola d'arte. quota 1,75				
		1 - corpo c-d - bagno biglietteria quota 7,80		1,00		
		2 - corpo b-c bagni centro culturale		2,00		
		2 - corpo c-d bagni nuova sala espositiva		2,00		
		Totale	cad	5,00	5,40	27,00
191	13.09	CORRIMANO ORIZZONTALE ** Fornitura e posa in opera di corrimano orizzontale,... finita a regola d'arte. quota 1,75				
		A riportare				49.677,83

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				49.677,83
		1 - corpo c-d - bagno biglietteria quota 7,80		1,00		
		2 - corpo b-c bagni centro culturale		2,00		
		2 - corpo c-d bagni nuova sala espositiva		2,00		
		Totale	cad.	5,00	1,65	8,25
	13.10	LAVABI IN VETROCHINA **				
		Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana... per dare l'opera finita a regola d'arte.				
192	13.10	A lavabo in vetrochina tipo lavabo 60 serie Sfera della Catalano o equivalente. quota 1,75				
		1 - bagno angolo b - laboratorio comunale quota 4,80		1,00		
		2 - bagno angolo b - camerini quota 7,80		2,00		
		2 - angolo b - uffici 1 - locale pulizie corpo b-c quota 13,30		2,00		
		2 - angolo b - uffici 1 - uffici corpo c-d		1,00		
		Totale	cad.	9,00	4,71	42,39
193	13.10	B lavabo in vetrochina per disabili, con fronte concavo, appoggi antispruzzo per i gomiti, dimensioni 66x58.5 circa tipo lavabo sospeso fisso della ASD o equivalente,... incasso e tubo di scarico flessibile. quota 1,75				
		1 - corpo c-d - bagno biglietteria quota 7,80		1,00		
		2 - corpo b-c bagni centro culturale		2,00		
		2 - corpo c-d bagni nuova sala espositiva		2,00		
		Totale	cad	5,00	6,13	30,65
	13.11	RUBINETTO MISCELATORE MONOCOMANDO				
		Gruppo miscelatore monocomando per lavabo con... finito.				
194	13.11	A 14.04.016.001 a leva corta, con bocca di erogazione fissa, per lavabi normali. 9 - Vedi quantità lavabi normali		9,00		
		1 - per bidet bagno laboratorio		1,00		
		Totale	cad.	10,00	2,65	26,50
195	13.11	B 14.06.007.001 Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico movimento... lunga per lavabi disabili. 5 - vedi quantità lavabi disabili		5,00		
		Totale	cad.	5,00	7,17	35,85
196	13.12	RUBINETTO ELETTRONICO **				
		Fornitura e posa in opera di rubinetto elettronico per acqu... ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. quota 7,80				
		2+2 - antibagni disabili corpo b-c		4,00		
		2 - antibagno disabili corpo c-d		2,00		
		Totale	cad.	6,00	5,80	34,80
197	13.13	ASCIUGAMANO ELETTRONICO **				
		A riportare				49.856,27

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				49.856,27
		Fornitura e posa in opera di asciugamano elettronico a... ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. quota 7,80 2 - antibagni disabili corpo b-c 1 - antibagno disabili corpo c-d		2,00 1,00		
		Totale	cad.	3,00	6,61	19,83
	13.14	SOSTEGNO UNIVERSALE IN FERRO ZINCATO PER SANITARI ** ... d'arte.				
198	13.14	A per vasi sospesi e cassetta d'incasso su pareti in cartongesso; 5 - WC disabili 7 - WC normali 5 - cassette disabili 7 - cassette normali 1 - bidet bagno quota 1,75 personale laboratorio comunale		5,00 7,00 5,00 7,00 1,00		
		Totale	cad.	25,00	1,28	32,00
199	13.14	B per lavabi sospesi su pareti in cartongesso; 9 - vedi lavabo 60 5 - vedi lavabo disabili		9,00 5,00		
		Totale	cad.	14,00	1,08	15,12
200	13.15	LAVABI INCASSATI SU RIPIANO IN LAMINATO ** Fornitura e posa in opera di doppio lavabo da incasso co... apposita voce di elenco. Misura circa 3200/2530x600 mm. quota 7,80 2 - lato b-c servizi centro culturale 1 - lato c-d servizi nuova sala espositiva		2,00 1,00		
		Totale	cad	3,00	20,17	60,51
201	13.16	PORTAROTOLO ** Fornitura e posa in opera di portarotolo. E'compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte. 7 - vedi quantità wc normali 5 - vedi quantità wc disabili		7,00 5,00		
		Totale	cad.	12,00	0,54	6,48
202	13.17	SPECCHI ** Fornitura e posa in opera di specchi continui o di piccole... regola d'arte. 9*0,45*0,60 - lavabi 6*0,45*0,60 - lavandini ripiani in laminato - servizi pubblici a quota 7,80		2,43 1,62		
		Totale	mq.	4,05	1,66	6,72
203	13.18	DISTRIBUTORE DI SAPONE ** Fornitura e posa in opera di distributore di sapone.... d'arte. quota 1,75 1 - bagno del laboratorio comunale 1 - bagno biglietteria quota 4,80 2 - bagno camerini quota 7,80 2 - bagno uffici 7 - servizi corpo b-c e locale pulizie 4 - servzi corpo c-d quota 13,30		1,00 1,00 2,00 2,00 7,00 4,00		
		A riportare				49.996,93

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				49.996,93
		2 - bagno uffici angolo b		2,00		
		1 - bagno corpo c-d		1,00		
		Totale	cad.	20,00	1,16	23,20
204	13.19	DISTRIBUTORE DI ASCIUGAMANI DI CARTA CON CONTENITORE DI RIFIUTI ** ... l'opera finita a regola d'arte. quota 1,75 1 - bagno del laboratorio comunale angolo b 1 - bagno biglietteria quota 4,80 2 - bagno camerini quota 7,80 2 - bagno uffici angolo b 2 - bagni disabili locali polifunzionali 2 - bagno sala espositiva quota 13,30 2 - bagno uffici angolo b 1 - bagno corpo c-d		1,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 1,00		
		Totale	cad.	13,00	1,26	16,38
205	13.20	PORTASCOPINO SOSPESO ** Fornitura e posa in opera di portascopino sospeso... l'opera finita a regola d'arte. 5 - wc disabili 7 - wc normali		5,00 7,00		
		Totale	cad	12,00	0,84	10,08
206	13.21	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CARTELLI UOMO/DONNA/DISABILI SU PORTE BAGNI ** ... bagni di servizio quota 7,80 3+3 - corpo b-c bagni locali polifunzionali 3 - corpo c-d bagni nuova sala espositiva		6,00 3,00		
		Totale	cad	9,00	0,14	1,26
207	13.23	ZERBINO IN GOMMA ALLUMINIO ** Fornitura e posa in opera di zerbino tipo Entrada della dit... 160x80. 1 - quota 1,75 1 - quota 4,80		1,00 1,00		
		Totale	cad	2,00	7,99	15,98
208	13.24	IMPIANTO DI LINEA VITA PER TETTI ** Fornitura e posa in opera di impianto di LINEA VITA per... da 1 m) - n. 1; 1		1,00		
		Totale	a corpo	1,00	307,63	307,63
209	13.25	SEDUTA COPERTURA TUBAZIONE ACQUA DI MARE ** Realizzazione di seduta lineare a copertura della tubazion... d'arte. 1		1,00		
		Totale	a corpo	1,00	81,04	81,04
210	13.26	VANO CONTATORI realizzazione di vano portacontatori acqua sul ponte di ingresso lato Porta Pia - lato destro.(vedi TAV.26AP).... all'esistente con adattamento di quella rimanente.				
		A riportare				50.452,50

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				50.452,50
		1 - zona ponte		1,00		
		Totale	a corpo	1,00	38,11	38,11
		Importo lavori				50.490,61
		A detrarre ribasso del 0 %				0,00
		Importo netto				50.490,61
		Progettista				

COMPUTO METRICO DEGLI ONERI
PER LA SICUREZZA GENERALE
IMPIANTI ELETTRICI

progettisti:

CONSILIUM S.r.l.
Ing.P.P.Bresci

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u> OPERE ELETTRICHE GENERALI (SpCat 1) CABINA ELETTRICA (Cat 1)					
1 / 1 EAA.01	Intervento sul quadro MT esistente per derivazione dalla barratura attuale e collegamento al nuovo scomparto MT	SOMMANO...	a corpo	1,00	11,00	11,00
2 / 2 15.09.003*.002	Scomparto unificato di Media Tensione per unità di protez ... lavoro finito. Con interruttore estraibile In 630A - 16kA.	SOMMANO...	cad	1,00	203,01	203,01
3 / 3 15.09.009*.011	Accessori per scomparti in Media Tensione. Accessori per ... dare il lavoro finito. Relè indiretto 51/50/51N + toroide.	SOMMANO...	cad	1,00	42,00	42,00
4 / 4 EA.12.10	Trasformatore di potenza in resina 1600 KVA tipo AoAk	SOMMANO...	nr	1,00	704,00	704,00
5 / 5 15.09.014*	Dispositivo elettronico di protezione di sovraccarico ter ... mico con visualizzatore della temperatura su ogni colonna.	SOMMANO...	cad	1,00	7,87	7,87
6 / 6 EA.13	Scomparto in rete metallica zincata a maglie strette per contenimento trasformatore MT/BT da 1600kVA	SOMMANO...	nr	1,00	77,00	77,00
7 / 7 EA.14	Cavo MT tipo RG7H1R 12/20KV sezione 1x50mmq	SOMMANO...	m	30,00	0,41	12,30
8 / 8 EC.02.09	Quadro rifasamento automatico 500 KVAR	SOMMANO...	nr	1,00	158,40	158,40
9 / 9 EC.01.10	Impianto di rifasamento 20 KVAR per trasformatore in resina 1600 KVA, compreso linea di collegamento	SOMMANO...	nr	1,00	26,40	26,40
10 / 10 EJ.05.05	Condotto sbarre prefabbricato 2500 A tipo compatto	SOMMANO...	m	12,00	24,20	290,40
11 / 11 EAA.03	Intervento sul quadro generale BT esistente di cabina per adeguamento dei componenti alla nuova configurazione	SOMMANO...	nr	1,00	121,00	121,00
12 / 12 EAA.04	Intervento sul quadro QST servizi generali esistente in cabina per adeguamento dei componenti alla nuova configurazione					
	A R I P O R T A R E					1653,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1.653,38
13 / 13 EB.24	Distribuzione e collegamenti dei circuiti ausiliari e di controllo tra i vari componenti della cabina elettrica	nr	1,00	22,00	22,00
	SOMMANO...	a corpo	1,00	11,88	11,88
14 / 14 EO.29	Punto di collegamento ad apparecchiature ausiliarie e/o regolazione in campo	nr	8,00	1,65	13,20
15 / 15 15.04.006*.001	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea e ... : le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x240 mm ²	m	50,00	0,68	34,00
16 / 16 15.04.003*.002	Linea elettrica in cavo unipolare e multipolare isolato i ... : le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x240 mm ²	m	70,00	0,75	52,50
	Parziale CABINA ELETTRICA (Cat 1) euro				1.786,96
	LINEE PRINCIPALI GENERALI (Cat 2)				
17 / 17 EAA.07	Realizzazione del collegamento tra il locale contatori fornitura elettrica ed il pozzetto esterno esistente	a corpo	1,00	22,00	22,00
18 / 18 15.05.021*.007	Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tuba ... l lavoro finito. Diametro esterno mm. 125, interno mm 105.	m	1.200,00	0,09	108,00
19 / 19 15.07.008*.001	Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in ... ccorre per dare l'opera finita. In resina mm 300 x mm 300.	cad	4,00	0,58	2,32
20 / 20 15.07.008*.005	Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in ... corre per dare l'opera finita. In cemento mm 500 x mm 500.	cad	6,00	1,40	8,40
21 / 21 EI.51.01	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo dim. interne 106x106xh95 cm	nr	5,00	7,29	36,45
22 / 22 EI.52.01	Chiusino in ghisa sferoidale classe 400 kN d. 600 mm, telaio diametro 850xh100	nr	5,00	5,10	25,50
23 / 23 EI.52.02	Chiusino in ghisa sferoidale classe 400 kN dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm	nr	6,00	2,53	15,18
	A R I P O R T A R E				2.004,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				2.004,81
24 / 24 15.04.003*.003	Linea elettrica in cavo unipolare e multipolare isolato i ... : le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x185 mm ²				
	SOMMANO...	m	1.700,00	0,60	1.020,00
25 / 25 EI.13.14	Conduttore N07G9-K sezione 1x185 mm ²				
	SOMMANO...	m	160,00	0,46	73,60
26 / 26 15.05.013*.001	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realiz ... o. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 100.				
	SOMMANO...	m	4,00	0,94	3,76
27 / 27 15.05.013*.005	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realiz ... ro finito. Curve piane di larghezza assimilabile a mm 100.				
	SOMMANO...	cad	15,00	0,53	7,95
28 / 28 15.05.006*.006	Tubazione metallica rigida. Tubazione metallica rigida ti ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50				
	SOMMANO...	m	20,00	0,56	11,20
29 / 29 15.04.002*.015	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... use: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 5x6 mm ²				
	SOMMANO...	m	220,00	0,17	37,40
30 / 30 15.07.001*.003	Corda flessibile o tondo in rame nudo. Corda flessibile o ... corre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a mm ² 50.				
	SOMMANO...	m	360,00	0,22	79,20
31 / 31 17.01.003*.001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Sca ... re il lavoro finito. Scavi fino alla profondità di m 1,50.				
	SOMMANO...	m ³	140,00	0,11	15,40
32 / 32 18.04.001*	Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a man ... ll'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico.				
	SOMMANO...	m ³	56,00	0,13	7,28
33 / 33 18.04.003*.001	Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la Con sabbia macinata di cava eseguito con mezzo meccanico				
	SOMMANO...	m ³	84,00	1,05	88,20
34 / 34 EAA.10	Rimozione della pavimentazione in blocchi di porfido, accatastamento nell'area di cantiere e relativo rimontaggio				
	SOMMANO...	m3	100,00	2,42	242,00
	Parziale LINEE PRINCIPALI GENERALI (Cat 2) euro				1.803,84
	CENTRALE FRIGORIFERA E ACQUA DI MARE (Cat 3)				
	A R I P O R T A R E				3.590,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3.590,80	
35 / 35 EAA.12	Intervento sul quadro esistente QTAM della centrale acqua di mare per adeguamento componenti alla nuova configurazione	SOMMANO...	nr	1,00	19,80	19,80
36 / 36 EAA.13	Spostamento pompe esistenti P1-P2 nella centrale acqua di mare con rifacimento linee di alimentazione e di comando	SOMMANO...	a corpo	1,00	11,00	11,00
37 / 37 EAA.14	Intervento sul quadro esistente QCTF centrale termofrigorifera per adeguamento dei componenti alla nuova configurazione	SOMMANO...	nr	1,00	22,00	22,00
38 / 38 15.04.002*.005	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... se: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 5x25 mm ²	SOMMANO...	m	30,00	0,49	14,70
39 / 39 15.04.002*.015	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... use: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 5x6 mm ²	SOMMANO...	m	40,00	0,17	6,80
40 / 40 15.04.002*.019	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... use: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 5x4 mm ²	SOMMANO...	m	70,00	0,14	9,80
41 / 41 15.04.002*.023	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... e: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 5x2,5 mm ²	SOMMANO...	m	100,00	0,10	10,00
42 / 42 15.05.013*.004	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realiz ... o. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 300.	SOMMANO...	m	10,00	1,31	13,10
43 / 43 15.05.013*.008	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realiz ... ro finito. Curve piane di larghezza assimilabile a mm 300.	SOMMANO...	cad	2,00	0,87	1,74
44 / 44 15.05.013*.001	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realiz ... o. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 100.	SOMMANO...	m	20,00	0,94	18,80
45 / 45 15.05.013*.005	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realiz ... ro finito. Curve piane di larghezza assimilabile a mm 100.	SOMMANO...	cad	4,00	0,53	2,12
46 / 46 15.05.013*.013	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realiz ... o finito. Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 100.	SOMMANO...	cad	2,00	0,78	1,56
	A R I P O R T A R E					3.722,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				31722,22
47 / 47 15.05.006*.004	Tubazione metallica rigida. Tubazione metallica rigida ti ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32				
	SOMMANO...	m	30,00	0,35	10,50
48 / 48 15.05.006*.006	Tubazione metallica rigida. Tubazione metallica rigida ti ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50				
	SOMMANO...	m	15,00	0,56	8,40
49 / 49 15.05.008*.003	Scatola di derivazione in silumin fuso. Scatola di deriva ... ro finito. Dimensioni interne assimilabili a mm 155x130x55				
	SOMMANO...	cad	8,00	0,45	3,60
50 / 50 15.05.008*.005	Scatola di derivazione in silumin fuso. Scatola di deriva ... ro finito. Dimensioni interne assimilabili a mm 240x205x80				
	SOMMANO...	cad	3,00	0,80	2,40
51 / 51 EK.20	Cavo LSOH per reti BUS di collegamento componenti degli impianti di regolazione e supervisione				
	SOMMANO...	m	50,00	0,05	2,50
52 / 52 EO.29	Punto di collegamento ad apparecchiature ausiliarie e/o regolazione in campo				
	SOMMANO...	nr	82,00	1,65	135,30
53 / 53 EO.28	Collegamento terminale ad utenza meccanica				
	SOMMANO...	nr	9,00	0,65	5,85
54 / 54 EP.03	Collegamenti equipotenziali centrali meccaniche				
	SOMMANO...	nr	1,00	9,85	9,85
55 / 55 15.02.002*.001	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+ T, o tipo UNEL.				
	SOMMANO...	cad	7,00	0,94	6,58
56 / 56 EO.16.04	Sezionatore locale IP55 4x25A				
	SOMMANO...	nr	9,00	1,08	9,72
57 / 57 15.02.002*.003	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... voro finito. Per presa CEE monofase escluso l'apparecchio.				
	SOMMANO...	cad	7,00	0,81	5,67
58 / 58 15.02.007*.001	Presa CEE in materiale plastico autoestinguento con grado ... mpreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A.				
	SOMMANO...	cad	7,00	1,15	8,05
59 / 59	Sigillatura contro la propagazione d'incendio REI 120				
	A R I P O R T A R E				31930,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				3 1930,64
EI.42	SOMMANO...	nr	2,00	2,92	5,84
	Parziale CENTRALE FRIGORIFERA E ACQUA DI MARE (Cat 3) euro				345,68
	QUADRO E LINEE PRINCIPALI SETTORE"BC" (Cat 4)				
60 / 60 EAA.02.01	Quadro di settore Q.BC	SOMMANO...	nr	1,00	638,00
61 / 61 15.04.003*.008	Linea elettrica in cavo unipolare e multipolare isolato i ... e: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 1x50 mm ²	SOMMANO...	m	240,00	0,20
62 / 62 15.04.003*.009	Linea elettrica in cavo unipolare e multipolare isolato i ... e: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 1x35 mm ²	SOMMANO...	m	440,00	0,16
63 / 63 15.04.005*.005	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con ... i: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x25 mm ²	SOMMANO...	m	190,00	0,13
64 / 64 15.04.008*.024	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma EPR ... se: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 5x4 mm ²	SOMMANO...	m	50,00	0,13
65 / 65 15.04.008*.022	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma EPR ... se: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 3x6 mm ²	SOMMANO...	m	300,00	0,11
66 / 66 15.04.008*.020	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma EPR ... se: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 5x6 mm ²	SOMMANO...	m	240,00	0,16
67 / 67 15.04.008*.016	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma EPR ... e: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 5x10 mm ²	SOMMANO...	m	680,00	0,26
68 / 68 15.04.008*.012	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma EPR ... e: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 5x16 mm ²	SOMMANO...	m	200,00	0,37
69 / 69 15.05.013*.004	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realiz ... o. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 300.	SOMMANO...	m	90,00	1,31
70 / 70 15.05.013*.008	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realiz ... ro finito. Curve piane di larghezza assimilabile a mm 300.				
	A R I P O R T A R E				5 164,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				51164,18
71 / 71 15.05.013*.016	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realiz ... o finito. Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 300.	cad	3,00	0,87	2,61
	SOMMANO...	cad	2,00	1,16	2,32
72 / 72 15.05.013*.001	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realiz ... o. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 100.				
	SOMMANO...	m	150,00	0,94	141,00
73 / 73 15.05.013*.005	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realiz ... ro finito. Curve piane di larghezza assimilabile a mm 100.				
	SOMMANO...	cad	15,00	0,53	7,95
74 / 74 15.05.013*.013	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realiz ... o finito. Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 100.				
	SOMMANO...	cad	6,00	0,78	4,68
75 / 75 15.05.006*.004	Tubazione metallica rigida. Tubazione metallica rigida ti ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32				
	SOMMANO...	m	80,00	0,35	28,00
76 / 76 15.05.006*.006	Tubazione metallica rigida. Tubazione metallica rigida ti ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50				
	SOMMANO...	m	50,00	0,56	28,00
77 / 77 EK.20	Cavo LSOH per reti BUS di collegamento componenti degli impianti di regolazione e supervisione				
	SOMMANO...	m	200,00	0,05	10,00
78 / 78 EM.313	Stazione di controllo lampade autonome di sicurezza				
	SOMMANO...	nr	1,00	33,00	33,00
79 / 79 EI.42	Sigillatura contro la propagazione d'incendio REI 120				
	SOMMANO...	nr	18,00	2,92	52,56
	Parziale QUADRO E LINEE PRINCIPALI SETTORE"BC" (Cat 4) euro				11537,82
	OPERE VARIE (Cat 5)				
80 / 80 EAA.08	Opere provvisionali				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	88,00	88,00
81 / 81 EAA.09	Opere di assistenza muraria agli impianti e di smantellamento degli impianti esistenti				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	440,00	440,00
	A R I P O R T A R E				61002,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				6:002,30
	Parziale OPERE VARIE (Cat 5) euro				528,00
	Parziale OPERE ELETTRICHE GENERALI (SpCat 1) euro				6:002,30

	A R I P O R T A R E				6:002,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				7.087,04	
	ZONA LABORATORIO COMUNALE (SpCat 3) LINEE DI DISTRIBUZIONE (Cat 7)					
89 / 89 15.05.013*.004	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realiz ... o. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 300.	SOMMANO...	m	30,00	1,31	39,30
90 / 90 15.05.013*.008	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realiz ... ro finito. Curve piane di larghezza assimilabile a mm 300.	SOMMANO...	cad	3,00	0,87	2,61
91 / 91 15.05.013*.016	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realiz ... o finito. Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 300.	SOMMANO...	cad	2,00	1,16	2,32
92 / 92 15.05.010*.003	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazion ... dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 150x110x70	SOMMANO...	cad	5,00	0,22	1,10
93 / 93 15.05.010*.004	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazion ... dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 190x140x70	SOMMANO...	cad	5,00	0,29	1,45
94 / 94 15.05.009*.004	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di ... e il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 152x98x70	SOMMANO...	cad	5,00	0,11	0,55
95 / 95 15.05.009*.006	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di ... il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 196x152x70	SOMMANO...	cad	5,00	0,15	0,75
96 / 96 15.05.008*.003	Scatola di derivazione in silumin fuso. Scatola di deriva ... ro finito. Dimensioni interne assimilabili a mm 155x130x55	SOMMANO...	cad	10,00	0,45	4,50
97 / 97 15.05.008*.005	Scatola di derivazione in silumin fuso. Scatola di deriva ... ro finito. Dimensioni interne assimilabili a mm 240x205x80	SOMMANO...	cad	6,00	0,80	4,80
98 / 98 15.05.001*.003	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25.	SOMMANO...	m	20,00	0,05	1,00
99 / 99 15.05.001*.004	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32.	SOMMANO...	m	20,00	0,06	1,20
	A R I P O R T A R E					7.146,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7146,62
100 / 100 15.05.006*.003	Tubazione metallica rigida. Tubazione metallica rigida ti ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25				
	SOMMANO...	m	80,00	0,25	20,00
101 / 101 15.05.006*.004	Tubazione metallica rigida. Tubazione metallica rigida ti ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32				
	SOMMANO...	m	60,00	0,35	21,00
102 / 102 15.04.005*.006	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con ... i: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x16 mm ²				
	SOMMANO...	m	30,00	0,09	2,70
103 / 103 15.04.008*.030	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma EPR ... : le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 3x2,5 mm ²				
	SOMMANO...	m	140,00	0,07	9,80
104 / 104 15.04.008*.026	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma EPR ... se: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 3x4 mm ²				
	SOMMANO...	m	30,00	0,09	2,70
105 / 105 15.04.008*.024	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma EPR ... se: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 5x4 mm ²				
	SOMMANO...	m	50,00	0,13	6,50
106 / 106 EK.21	Cavo LSOH per reti BUS di collegamento degli apparecchi autonomi di illuminazione sicurezza				
	SOMMANO...	m	50,00	0,04	2,00
107 / 107 EI.42	Sigillatura contro la propagazione d'incendio REI 120				
	SOMMANO...	nr	3,00	2,92	8,76
108 / 108 EP.04	Collegamenti equipotenziati servizi igienici				
	SOMMANO...	nr	2,00	1,70	3,40
	Parziale LINEE DI DISTRIBUZIONE (Cat 7) euro				136,44
	Parziale ZONA LABORATORIO COMUNALE (SpCat 3) euro				136,44

	A R I P O R T A R E				71223,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					7/223,48
	ZONE COMUNI, UFFICI E BAR (SpCat 2) IMPIANTO LUCE (Cat 8)					
109 / 109 15.01.002*.001	Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea d ... e comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).					
	SOMMANO...	cad	156,00	0,86		134,16
110 / 110 15.01.002*.003	Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea d ... Punto di comando (interruttore, deviatore, pulsante etc.).					
	SOMMANO...	cad	35,00	1,00		35,00
111 / 111 EL.15	Incremento al punto luce con tubazione in acciaio					
	SOMMANO...	nr	75,00	0,24		18,00
112 / 112 EL.16	Punto luce interno al sistema lineare					
	SOMMANO...	nr	66,00	0,12		7,92
113 / 113 EL.10	Pulsantiera di comando accensioni luce					
	SOMMANO...	nr	3,00	1,75		5,25
114 / 114 EM.62.01	Sensore per comando ON/OFF luci in base alla presenza persone					
	SOMMANO...	nr	11,00	2,99		32,89
	Parziale IMPIANTO LUCE (Cat 8) euro					233,22
	IMPIANTO FM (Cat 9)					
115 / 115 EO.38	Quadretto prese a parete 8 moduli					
	SOMMANO...	nr	18,00	2,05		36,90
116 / 116 EO.25	Quadretto prese IP55					
	SOMMANO...	nr	2,00	6,82		13,64
117 / 117 15.02.002*.001	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+ T, o tipo UNEL.					
	SOMMANO...	cad	11,00	0,94		10,34
118 / 118 15.02.002*.005	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato.					
	SOMMANO...	cad	28,00	0,84		23,52
119 / 119 EO.16.04	Sezionatore locale IP55 4x25A					
	SOMMANO...	nr	10,00	1,08		10,80
120 / 120 EO.49.02	Totem attrezzato h=2650 cm					
	A R I P O R T A R E					7/551,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7.551,90
121 / 121 EO.29	Punto di collegamento ad apparecchiature ausiliarie e/o regolazione in campo	nr	1,00	33,00	33,00
	SOMMANO...	nr	150,00	1,65	247,50
122 / 122 EO.28	Collegamento terminale ad utenza meccanica	nr	17,00	0,65	11,05
	SOMMANO...	nr	1,00	9,85	9,85
123 / 123 EP.03	Collegamenti equipotenziali centrali meccaniche	nr	1,00	9,85	9,85
124 / 124 15.02.002*.003	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... voro finito. Per presa CEE monofase escluso l'apparecchio.	cad	1,00	0,81	0,81
	SOMMANO...	cad	1,00	1,15	1,15
125 / 125 15.02.007*.001	Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado ... mpreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A.	cad	1,00	1,15	1,15
	SOMMANO...	cad	1,00	1,15	1,15
	Parziale IMPIANTO FM (Cat 9) euro				398,56
	IMPIANTI SPECIALI (Cat 10)				
126 / 126 ER.09.02	Armadio concentratore fonia derivato	nr	4,00	37,08	148,32
	SOMMANO...	nr	4,00	37,08	148,32
127 / 127 15.04.014*.010	Cavi telefonici, reti di dati e sistema BUS, radio freque ... se interno/esterno 12 fibre ottiche multimodali 50/125 OM2	m	100,00	0,21	21,00
	SOMMANO...	m	100,00	0,21	21,00
128 / 128 EK.05.02	Cavo UTP categoria 5 per fonia-dati 100 coppie	m	100,00	0,36	36,00
	SOMMANO...	m	100,00	0,36	36,00
129 / 129 15.04.014*.004	Cavi telefonici, reti di dati e sistema BUS, radio freque ... o occorre per dare il lavoro finito. Cavo FTP cat. 6, LSZH	m	1380,00	0,06	82,80
	SOMMANO...	m	1380,00	0,06	82,80
130 / 130 ER.12	Punto terminale fonia dati n 2 prese RJ45	nr	23,00	0,88	20,24
	SOMMANO...	nr	23,00	0,88	20,24
131 / 131 15.05.013*.004	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realiz ... o. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 300.	m	40,00	1,31	52,40
	SOMMANO...	m	40,00	1,31	52,40
132 / 132 15.05.013*.008	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realiz ... ro finito. Curve piane di larghezza assimilabile a mm 300.				
	A R I P O R T A R E				8.216,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				8.216,02
133 / 133 15.05.013*.016	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realiz ... o finito. Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 300.	cad	2,00	0,87	1,74
	SOMMANO...	cad	2,00	1,16	2,32
134 / 134 15.05.010*.003	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazion ... dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 150x110x70	cad	13,00	0,22	2,86
	SOMMANO...	cad	13,00	0,29	3,77
135 / 135 15.05.010*.004	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazion ... dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 190x140x70	cad	8,00	0,11	0,88
	SOMMANO...	cad	8,00	0,15	1,20
136 / 136 15.05.009*.004	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di ... e il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 152x98x70	cad	12,00	0,45	5,40
	SOMMANO...	cad	7,00	0,80	5,60
137 / 137 15.05.009*.006	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di ... il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 196x152x70	cad	60,00	0,05	3,00
	SOMMANO...	m	80,00	0,06	4,80
138 / 138 15.05.008*.003	Scatola di derivazione in silumin fuso. Scatola di deriva ... ro finito. Dimensioni interne assimilabili a mm 155x130x55	cad	50,00	0,25	12,50
	SOMMANO...	m	50,00	0,35	17,50
139 / 139 15.05.008*.005	Scatola di derivazione in silumin fuso. Scatola di deriva ... ro finito. Dimensioni interne assimilabili a mm 240x205x80	cad			
140 / 140 15.05.001*.003	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25.	m			
	SOMMANO...	m			
141 / 141 15.05.001*.004	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32.	m			
	SOMMANO...	m			
142 / 142 15.05.006*.003	Tubazione metallica rigida. Tubazione metallica rigida ti ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25	m			
	SOMMANO...	m			
143 / 143 15.05.006*.004	Tubazione metallica rigida. Tubazione metallica rigida ti ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32	m			
	SOMMANO...	m			
	A R I P O R T A R E				8.277,59

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				8.277,59
144 / 144 15.03.037*	Fornitura e posa in opera di centrale antintrusione con 3 ... E' compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito.				
	SOMMANO...	cad	1,00	23,66	23,66
145 / 145 15.03.046*	Fornitura e posa in opera di modulo interfaccia di identi ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
	SOMMANO...	cad	6,00	2,09	12,54
146 / 146 15.03.049*	Fornitura e posa in opera di sirena autoalimentata per bu ... È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
	SOMMANO...	cad	1,00	3,98	3,98
147 / 147 15.03.051*	Fornitura e posa in opera di contatto magnetico per infis ... È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito				
	SOMMANO...	cad	8,00	0,32	2,56
148 / 148 15.03.044*	Fornitura e posa in opera di rivelatore a infrarosso pass ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
	SOMMANO...	cad	1,00	2,28	2,28
149 / 149 15.04.013*.002	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile ... derivazione; le opere murarie. 2 x 0,75 + 2 x 0,22 + S mm²				
	SOMMANO...	m	220,00	0,03	6,60
150 / 150 15.03.040*	Fornitura e posa in opera di tastiera elettronica con let ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
	SOMMANO...	cad	4,00	4,13	16,52
151 / 151 16.01.029.001	Rilevatore di fumo analogico. Rilevatore di fumo analogic ... per dare il lavoro finito. Ottico o a riflessione di luce.				
	SOMMANO...	cad	24,00	3,60	86,40
152 / 152 16.01.022	Sirena d'allarme a badenia. Sirena d'allarme a badenia al ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
	SOMMANO...	cad	2,00	1,24	2,48
153 / 153 16.01.031.002	Centrale modulare analogica. Centrale modulare analogica ... e per dare il lavoro finito e funzionante. Fino a 8 linee.				
	SOMMANO...	cad	1,00	86,79	86,79
154 / 154 16.01.025.001	Pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodi ... uanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da esterno.				
	SOMMANO...	cad	5,00	0,62	3,10
155 / 155 15.03.045*	Fornitura e posa in opera di modulo interfaccia di identi ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
	SOMMANO...	cad	6,00	1,61	9,66
	A R I P O R T A R E				8.534,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				8.534,16
156 / 156 EK.19	Cavo LSOH per impianti di rivelazione incendio, tipo FTE40HM1 sezione 2x1mmq	m	250,00	0,05	12,50
157 / 157 EY.05	Diffusore a parete	nr	9,00	1,82	16,38
158 / 158 EY.03	Proiettore di suono	nr	7,00	2,74	19,18
159 / 159 EI.35.02	Cavo per impianti sonori di emergenza evac, tipo FTE4OM1 colore viola	m	250,00	0,07	17,50
160 / 160 EY.10	Espansione centrale di amplificazione esistente	nr	1,00	176,00	176,00
161 / 161 EX.01	Telecamera IP PoE a colori ad alta risoluzione	nr	1,00	15,40	15,40
162 / 162 15.04.014*.004	Cavi telefonici, reti di dati e sistema BUS, radio freque ... o occorre per dare il lavoro finito. Cavo FTP cat. 6, LSZH	m	60,00	0,06	3,60
163 / 163 EX.59	Alimentatore per telecamere	nr	1,00	1,54	1,54
164 / 164 EX.58	Espansione della centrale tvcc esistente compreso schede ed interfacce per dare il tutto funzionante	nr	1,00	24,20	24,20
165 / 165 EX.31.02	Alimentatore switching da 12Vcc/7A	nr	4,00	6,82	27,28
166 / 166 ET.25	Impianto autonomo di chiamata bagni ad uso disabili	nr	2,00	2,92	5,84
167 / 167 EZ.26	Punto terminale rivelazione incendio	nr	34,00	0,45	15,30
168 / 168 EZ.06	Modulo indirizzato corredato di contatti puliti IN/OUT per acquisizione stati e comando	nr	3,00	3,56	10,68
	Parziale IMPIANTI SPECIALI (Cat 10) euro				1.024,30
	A R I P O R T A R E				8.879,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				8.879,56	
	APPARECCHI ILLUMINANTI (Cat 11)					
169 / 169 EM.305.1	Faretto da soffitto a LED18W con alim. elettronico	SOMMANO...	nr	53,00	1,54	81,62
170 / 170 EM.260.2	Applique luce indiretta led 40W 5626lm	SOMMANO...	nr	2,00	7,11	14,22
171 / 171 EM.261.3	Applique luce diffusa led 30W 2900lm reattore elettronico	SOMMANO...	nr	4,00	8,51	34,04
172 / 172 EM.121.02	Plafoniera Led dark light potenza 36W 4000lm reattore elettronico. Montaggio a soffitto	SOMMANO...	nr	10,00	3,96	39,60
173 / 173 EM.78	Barra Led tipo reglette 20W e schermo in policarbonato, montaggio a soffitto/parete	SOMMANO...	nr	20,00	2,95	59,00
174 / 174 EM.280.1	Binario elettrificato monofase 220V a sospensione	SOMMANO...	nr	10,00	1,10	11,00
175 / 175 15.08.003*.001	Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente o i ... altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione 2x58W.	SOMMANO...	cad	9,00	1,83	16,47
176 / 176 EM.130.1	Barra Led tipo reglette 12W montaggio a soffitto	SOMMANO...	nr	12,00	1,98	23,76
177 / 177 15.08.002*.003	Plafoniera a forma circolare od ovale con corpo metallico ... corre per dare il lavoro finito. Con lampada tipo SL o PL.	SOMMANO...	cad	7,00	1,75	12,25
178 / 178 EM.312	Plafoniera autonoma di emergenza tipo SE autonomia 1 ora con lampade led 400Lm e controllo centralizzato	SOMMANO...	nr	32,00	5,94	190,08
179 / 179 EM.311	Plafoniera autonoma di emergenza tipo SA autonomia 1 ora con lampade led e montaggio a bandiera	SOMMANO...	nr	8,00	5,50	44,00
180 / 180 EM.308	Apparecchio illuminante circolare da soffitto, lampada led 30W 2580lm 4000K; IP40	SOMMANO...	nr	4,00	4,93	19,72
	Parziale APPARECCHI ILLUMINANTI (Cat 11) euro Parziale ZONE COMUNI, UFFICI E BAR (SpCat 2) euro					545,76 2.201,84
	----- -----					
	A R I P O R T A R E					9.425,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				9:489,12
	ZONE COMUNI, UFFICI E BAR (SpCat 2) LINEE DI DISTRIBUZIONE (Cat 7)				
182 / 182 15.05.013*.004	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realiz ... o. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 300.				
	SOMMANO...	m	30,00	1,31	39,30
183 / 183 15.05.013*.008	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realiz ... ro finito. Curve piane di larghezza assimilabile a mm 300.				
	SOMMANO...	cad	1,00	0,87	0,87
184 / 184 15.05.013*.016	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realiz ... o finito. Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 300.				
	SOMMANO...	cad	1,00	1,16	1,16
185 / 185 15.05.010*.003	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazion ... dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 150x110x70				
	SOMMANO...	cad	25,00	0,22	5,50
186 / 186 15.05.010*.004	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazion ... dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 190x140x70				
	SOMMANO...	cad	12,00	0,29	3,48
187 / 187 15.05.009*.004	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di ... e il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 152x98x70				
	SOMMANO...	cad	26,00	0,11	2,86
188 / 188 15.05.009*.006	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di ... il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 196x152x70				
	SOMMANO...	cad	16,00	0,15	2,40
189 / 189 15.05.008*.003	Scatola di derivazione in silumin fuso. Scatola di deriva ... ro finito. Dimensioni interne assimilabili a mm 155x130x55				
	SOMMANO...	cad	30,00	0,45	13,50
190 / 190 15.05.008*.005	Scatola di derivazione in silumin fuso. Scatola di deriva ... ro finito. Dimensioni interne assimilabili a mm 240x205x80				
	SOMMANO...	cad	15,00	0,80	12,00
191 / 191 15.05.001*.003	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25.				
	SOMMANO...	m	100,00	0,05	5,00
192 / 192 15.05.001*.004	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32.				
	SOMMANO...	m	30,00	0,06	1,80
	A R I P O R T A R E				9:576,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				9.576,99
193 / 193 15.05.006*.003	Tubazione metallica rigida. Tubazione metallica rigida ti ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25				
	SOMMANO...	m	40,00	0,25	10,00
194 / 194 15.05.006*.004	Tubazione metallica rigida. Tubazione metallica rigida ti ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32				
	SOMMANO...	m	60,00	0,35	21,00
195 / 195 15.05.006*.006	Tubazione metallica rigida. Tubazione metallica rigida ti ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50				
	SOMMANO...	m	20,00	0,56	11,20
196 / 196 15.04.005*.006	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con ... i: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x16 mm ²				
	SOMMANO...	m	100,00	0,09	9,00
197 / 197 15.04.005*.010	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con ... : le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x2,5 mm ²				
	SOMMANO...	m	250,00	0,03	7,50
198 / 198 15.04.005*.009	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con ... si: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 1x4 mm ²				
	SOMMANO...	m	240,00	0,04	9,60
199 / 199 15.04.008*.030	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma EPR ... : le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 3x2,5 mm ²				
	SOMMANO...	m	150,00	0,07	10,50
200 / 200 15.04.008*.026	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma EPR ... se: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 3x4 mm ²				
	SOMMANO...	m	120,00	0,09	10,80
201 / 201 15.04.008*.016	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma EPR ... e: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 5x10 mm ²				
	SOMMANO...	m	50,00	0,26	13,00
202 / 202 15.04.008*.012	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma EPR ... e: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 5x16 mm ²				
	SOMMANO...	m	50,00	0,37	18,50
203 / 203 15.04.008*.029	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma EPR ... : le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 4x2,5 mm ²				
	SOMMANO...	m	120,00	0,08	9,60
204 / 204 15.04.008*.025	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma EPR ... se: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 4x4 mm ²				
	SOMMANO...	m	60,00	0,10	6,00
	A R I P O R T A R E				9.713,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		
				unitario	TOTALE	
RIPORTO					9.713,69	
205 / 205 15.04.008*.021	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma EPR ... se: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 4x6 mm²	SOMMANO...	m	50,00	0,14	7,00
206 / 206 EI.36.02	Cavo FTG100M1sezione 3x2,5mmq resistente al fuoco	SOMMANO...	m	80,00	0,09	7,20
207 / 207 EI.38.05	Cavo FTG100M1sezione 5x10 mm² resistente al fuoco	SOMMANO...	m	20,00	0,25	5,00
208 / 208 EK.21	Cavo LSOH per reti BUS di collegamento degli apparecchi autonomi di illuminazione sicurezza	SOMMANO...	m	150,00	0,04	6,00
209 / 209 EI.42	Sigillatura contro la propagazione d'incendio REI 120	SOMMANO...	nr	10,00	2,92	29,20
210 / 210 EP.04	Collegamenti equipotenziali servizi igienici	SOMMANO...	nr	5,00	1,70	8,50
211 / 211 EB.04	Pulsante per sgancio di emergenza	SOMMANO...	nr	2,00	1,94	3,88
Parziale LINEE DI DISTRIBUZIONE (Cat 7) euro						291,35
Parziale ZONE COMUNI, UFFICI E BAR (SpCat 2) euro						291,35

A RIPORTARE						9.780,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				9.780,47	
	ZONA LABORATORIO COMUNALE (SpCat 3) IMPIANTO LUCE (Cat 8)					
212 / 212 15.01.002*.001	Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea d ... e comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).	SOMMANO...	cad	40,00	0,86	34,40
213 / 213 15.01.002*.003	Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea d ... Punto di comando (interruttore, deviatore, pulsante etc.).	SOMMANO...	cad	4,00	1,00	4,00
214 / 214 EL.15	Incremento al punto luce con tubazione in acciaio	SOMMANO...	nr	38,00	0,24	9,12
215 / 215 EL.10	Pulsantiera di comando accensioni luce	SOMMANO...	nr	1,00	1,75	1,75
216 / 216 EM.62.01	Sensore per comando ON/OFF luci in base alla presenza persone	SOMMANO...	nr	2,00	2,99	5,98
	Parziale IMPIANTO LUCE (Cat 8) euro					55,25
	IMPIANTO FM (Cat 9)					
217 / 217 EO.38	Quadretto prese a parete 8 moduli	SOMMANO...	nr	3,00	2,05	6,15
218 / 218 EO.25	Quadretto prese IP55	SOMMANO...	nr	8,00	6,82	54,56
219 / 219 15.02.002*.001	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+ T, o tipo UNEL.	SOMMANO...	cad	3,00	0,94	2,82
220 / 220 15.02.002*.005	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato.	SOMMANO...	cad	9,00	0,84	7,56
221 / 221 EO.29	Punto di collegamento ad apparecchiature ausiliarie e/o regolazione in campo	SOMMANO...	nr	4,00	1,65	6,60
222 / 222 15.02.002*.004	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... avoro finito. Per presa CEE trifase escluso l'apparecchio.	SOMMANO...	cad	2,00	0,87	1,74
223 / 223	Pres a CEE in materiale plastico autoestinguente con grado ... preso quanto occorre per dare il lavoro					
	A R I P O R T A R E					9.915,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				9:915,15
15.02.007*.006	finito. 16A 3P+N+T				
	SOMMANO...	cad	2,00	1,49	2,98
	Parziale IMPIANTO FM (Cat 9) euro				82,41
	IMPIANTI SPECIALI (Cat 10)				
224 / 224 15.04.014*.004	Cavi telefonici, reti di dati e sistema BUS, radio freque ... o occorre per dare il lavoro finito. Cavo FTP cat. 6, LSZH				
	SOMMANO...	m	300,00	0,06	18,00
225 / 225 ER.12	Punto terminale fonia dati n 2 prese RJ45				
	SOMMANO...	nr	5,00	0,88	4,40
226 / 226 15.05.013*.004	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realiz ... o. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 300.				
	SOMMANO...	m	30,00	1,31	39,30
227 / 227 15.05.013*.008	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realiz ... ro finito. Curve piane di larghezza assimilabile a mm 300.				
	SOMMANO...	cad	2,00	0,87	1,74
228 / 228 15.05.013*.016	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realiz ... o finito. Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 300.				
	SOMMANO...	cad	1,00	1,16	1,16
229 / 229 15.05.010*.003	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazion ... dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 150x110x70				
	SOMMANO...	cad	10,00	0,22	2,20
230 / 230 15.05.010*.004	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazion ... dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 190x140x70				
	SOMMANO...	cad	6,00	0,29	1,74
231 / 231 15.05.009*.004	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di ... e il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 152x98x70				
	SOMMANO...	cad	2,00	0,11	0,22
232 / 232 15.05.009*.006	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di ... il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 196x152x70				
	SOMMANO...	cad	1,00	0,15	0,15
233 / 233 15.05.008*.003	Scatola di derivazione in silumin fuso. Scatola di deriva ... ro finito. Dimensioni interne assimilabili a mm 155x130x55				
	SOMMANO...	cad	10,00	0,45	4,50
234 / 234	Scatola di derivazione in silumin fuso. Scatola di deriva ... ro finito. Dimensioni interne assimilabili a				
	A R I P O R T A R E				9:991,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				9.991,54
15.05.008*.005	mm 240x205x80				
	SOMMANO...	cad	6,00	0,80	4,80
235 / 235 15.05.001*.003	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25.				
	SOMMANO...	m	10,00	0,05	0,50
236 / 236 15.05.001*.004	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32.				
	SOMMANO...	m	20,00	0,06	1,20
237 / 237 15.05.006*.003	Tubazione metallica rigida. Tubazione metallica rigida ti ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25				
	SOMMANO...	m	20,00	0,25	5,00
238 / 238 15.05.006*.004	Tubazione metallica rigida. Tubazione metallica rigida ti ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32				
	SOMMANO...	m	30,00	0,35	10,50
239 / 239 15.03.046*	Fornitura e posa in opera di modulo interfaccia di identi ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
	SOMMANO...	cad	2,00	2,09	4,18
240 / 240 15.03.049*	Fornitura e posa in opera di sirena autoalimentata per bu ... È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
	SOMMANO...	cad	1,00	3,98	3,98
241 / 241 15.03.051*	Fornitura e posa in opera di contatto magnetico per infis ... È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito				
	SOMMANO...	cad	2,00	0,32	0,64
242 / 242 15.04.013*.002	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile ... derivazione; le opere murarie. 2 x 0,75 + 2 x 0,22 + S mm ²				
	SOMMANO...	m	50,00	0,03	1,50
243 / 243 15.03.040*	Fornitura e posa in opera di tastiera elettronica con let ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
	SOMMANO...	cad	1,00	4,13	4,13
244 / 244 16.01.029.001	Rilevatore di fumo analogico. Rilevatore di fumo analogic ... per dare il lavoro finito. Ottico o a riflessione di luce.				
	SOMMANO...	cad	12,00	3,60	43,20
245 / 245 16.01.022	Sirena d'allarme a badenia. Sirena d'allarme a badenia al ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
	SOMMANO...	cad	1,00	1,24	1,24
	A R I P O R T A R E				10.072,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					10.072,41
246 / 246 16.01.025.001	Pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodi ... uanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da esterno.					
	SOMMANO...	cad	1,00	0,62		0,62
247 / 247 15.03.045*	Fornitura e posa in opera di modulo interfaccia di identi ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	SOMMANO...	cad	2,00	1,61		3,22
248 / 248 EK.19	Cavo LSOH per impianti di rivelazione incendio, tipo FTE40HM1 sezione 2x1mmq					
	SOMMANO...	m	120,00	0,05		6,00
249 / 249 EY.03	Proiettore di suono					
	SOMMANO...	nr	5,00	2,74		13,70
250 / 250 EI.35.02	Cavo per impianti sonori di emergenza evac, tipo FTE4OM1 colore viola					
	SOMMANO...	m	100,00	0,07		7,00
251 / 251 EY.10	Espansione centrale di amplificazione esistente					
	SOMMANO...	nr	1,00	176,00		176,00
252 / 252 EZ.26	Punto terminale rivelazione incendio					
	SOMMANO...	nr	15,00	0,45		6,75
	Parziale IMPIANTI SPECIALI (Cat 10) euro					367,57
	APPARECCHI ILLUMINANTI (Cat 11)					
253 / 253 EM.305.1	Faretto da soffitto a LED18W con alim. elettronico					
	SOMMANO...	nr	3,00	1,54		4,62
254 / 254 EM.34.01	Plafoniera led 50W 6400lm IP66 con ottica dark light					
	SOMMANO...	nr	27,00	4,66		125,82
255 / 255 15.08.003*.001	Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente o i ... altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione 2x58W.					
	SOMMANO...	cad	1,00	1,83		1,83
256 / 256 15.08.002*.003	Plafoniera a forma circolare od ovale con corpo metallico ... corre per dare il lavoro finito. Con lampada tipo SL o PL.					
	SOMMANO...	cad	1,00	1,75		1,75
257 / 257 EM.312	Plafoniera autonoma di emergenza tipo SE autonomia 1 ora con lampade led 400Lm e controllo centralizzato					
	SOMMANO...	nr	7,00	5,94		41,58
	A R I P O R T A R E					10.461,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				10.466,80	
	ZONA POLIFUNZIONALE (SpCat 4) QUADRI ELETTRICI (Cat 6)					
259 / 259 EAA.02.08	Quadro zona polifunzionale 1 Q.PF1	SOMMANO...	nr	1,00	143,00	143,00
260 / 260 EAA.02.09	Quadro zona polifunzionale 2 Q.PF2	SOMMANO...	nr	1,00	143,00	143,00
261 / 261 EAA.02.18	Quadro uta 1 Q.UTA1	SOMMANO...	nr	1,00	63,80	63,80
262 / 262 EAA.02.19	Quadro uta 2 Q.UTA2	SOMMANO...	nr	1,00	63,80	63,80
263 / 263 ED.02.01	Gruppo di continuità statico trifase potenza 10 KVA tipo CSS EN50171	SOMMANO...	nr	2,00	254,35	508,70
264 / 264 ED.05.01	Batteria di accumulatori 10 KVA autonomia 2 ore	SOMMANO...	nr	2,00	300,85	601,70
	Parziale QUADRI ELETTRICI (Cat 6) euro					1.524,00
	LINEE DI DISTRIBUZIONE (Cat 7)					
265 / 265 15.05.013*.004	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realiz ... o. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 300.	SOMMANO...	m	100,00	1,31	131,00
266 / 266 15.05.013*.008	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realiz ... ro finito. Curve piane di larghezza assimilabile a mm 300.	SOMMANO...	cad	2,00	0,87	1,74
267 / 267 15.05.013*.016	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realiz ... o finito. Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 300.	SOMMANO...	cad	3,00	1,16	3,48
268 / 268 15.05.010*.003	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazion ... dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 150x110x70	SOMMANO...	cad	16,00	0,22	3,52
269 / 269 15.05.010*.004	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazion ... dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 190x140x70	SOMMANO...	cad	8,00	0,29	2,32
270 / 270	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di ... e il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a					
	A R I P O R T A R E					12.132,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				12 132,86
15.05.009*.004	mm 152x98x70				
	SOMMANO...	cad	10,00	0,11	1,10
271 / 271 15.05.009*.006	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di ... il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 196x152x70				
	SOMMANO...	cad	6,00	0,15	0,90
272 / 272 15.05.008*.003	Scatola di derivazione in silumin fuso. Scatola di deriva ... ro finito. Dimensioni interne assimilabili a mm 155x130x55				
	SOMMANO...	cad	32,00	0,45	14,40
273 / 273 15.05.008*.005	Scatola di derivazione in silumin fuso. Scatola di deriva ... ro finito. Dimensioni interne assimilabili a mm 240x205x80				
	SOMMANO...	cad	10,00	0,80	8,00
274 / 274 15.05.001*.003	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25.				
	SOMMANO...	m	40,00	0,05	2,00
275 / 275 15.05.001*.004	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32.				
	SOMMANO...	m	100,00	0,06	6,00
276 / 276 15.05.006*.003	Tubazione metallica rigida. Tubazione metallica rigida ti ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25				
	SOMMANO...	m	80,00	0,25	20,00
277 / 277 15.05.006*.004	Tubazione metallica rigida. Tubazione metallica rigida ti ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32				
	SOMMANO...	m	150,00	0,35	52,50
278 / 278 15.04.008*.030	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma EPR ... : le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 3x2,5 mm ²				
	SOMMANO...	m	500,00	0,07	35,00
279 / 279 15.04.008*.026	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma EPR ... se: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 3x4 mm ²				
	SOMMANO...	m	480,00	0,09	43,20
280 / 280 15.04.008*.016	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma EPR ... e: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 5x10 mm ²				
	SOMMANO...	m	10,00	0,26	2,60
281 / 281 15.04.008*.029	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma EPR ... : le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 4x2,5 mm ²				
	SOMMANO...	m	40,00	0,08	3,20
	A R I P O R T A R E				12 321,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				12/321,76	
282 / 282 15.04.008*.025	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma EPR ... se: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 4x4 mm ²	SOMMANO...	m	40,00	0,10	4,00
283 / 283 EI.36.02	Cavo FTG100M1sezione 3x2,5mmq resistente al fuoco	SOMMANO...	m	280,00	0,09	25,20
284 / 284 EI.38.05	Cavo FTG100M1sezione 5x10 mm ² resistente al fuoco	SOMMANO...	m	20,00	0,25	5,00
285 / 285 EK.21	Cavo LSOH per reti BUS di collegamento degli apparecchi autonomi di illuminazione sicurezza	SOMMANO...	m	200,00	0,04	8,00
286 / 286 EI.42	Sigillatura contro la propagazione d'incendio REI 120	SOMMANO...	nr	2,00	2,92	5,84
	Parziale LINEE DI DISTRIBUZIONE (Cat 7) euro					379,00
	IMPIANTO LUCE (Cat 8)					
287 / 287 15.01.002*.001	Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea d ... e comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).	SOMMANO...	cad	198,00	0,86	170,28
288 / 288 15.01.002*.003	Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea d ... Punto di comando (interruttore, deviatore, pulsante etc.).	SOMMANO...	cad	5,00	1,00	5,00
289 / 289 EL.15	Incremento al punto luce con tubazione in acciaio	SOMMANO...	nr	160,00	0,24	38,40
290 / 290 EL.16	Punto luce interno al sistema lineare	SOMMANO...	nr	100,00	0,12	12,00
291 / 291 EL.10	Pulsantiera di comando accensioni luce	SOMMANO...	nr	2,00	1,75	3,50
292 / 292 EL.35	Punto di comando su bus per sistema Dali con pulsante rotativo	SOMMANO...	nr	4,00	3,96	15,84
	Parziale IMPIANTO LUCE (Cat 8) euro					245,02
	IMPIANTO FM (Cat 9)					
293 / 293	Quadretto prese a parete 8 moduli					
	A R I P O R T A R E					12/614,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				12.614,82
EO.38					
	SOMMANO...	nr	6,00	2,05	12,30
294 / 294 15.02.002*.001	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+ T, o tipo UNEL.				
	SOMMANO...	cad	16,00	0,94	15,04
295 / 295 15.02.002*.005	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato.				
	SOMMANO...	cad	21,00	0,84	17,64
296 / 296 EO.49.02	Totem attrezzato h=2650 cm				
	SOMMANO...	nr	11,00	33,00	363,00
297 / 297 EO.50.01	Profilo in alluminio elettrificato 2P+T 32A per montaggio rapido punti presa				
	SOMMANO...	nr	70,00	3,30	231,00
298 / 298 EO.50.02	Modulo presa tipo Unel per installazione su profilo elettrificato con fissaggio a rotazione				
	SOMMANO...	nr	20,00	1,10	22,00
299 / 299 EO.29	Punto di collegamento ad apparecchiature ausiliarie e/o regolazione in campo				
	SOMMANO...	nr	64,00	1,65	105,60
300 / 300 EO.28	Collegamento terminale ad utenza meccanica				
	SOMMANO...	nr	4,00	0,65	2,60
301 / 301 EP.03	Collegamenti equipotenziali centrali meccaniche				
	SOMMANO...	nr	2,00	9,85	19,70
	Parziale IMPIANTO FM (Cat 9) euro				788,88
	IMPIANTI SPECIALI (Cat 10)				
302 / 302 15.04.014*.004	Cavi telefonici, reti di dati e sistema BUS, radio freque ... o occorre per dare il lavoro finito. Cavo FTP cat. 6, LSZH				
	SOMMANO...	m	1.440,00	0,06	86,40
303 / 303 ER.12	Punto terminale fonia dati n 2 prese RJ45				
	SOMMANO...	nr	24,00	0,88	21,12
304 / 304 15.05.013*.004	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realiz ... o. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 300.				
	SOMMANO...	m	90,00	1,31	117,90
305 / 305 15.05.013*.008	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realiz ... ro finito. Curve piane di larghezza assimilabile a mm 300.				
	A R I P O R T A R E				13.629,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				13:629,12
	SOMMANO...	cad	1,00	0,87	0,87
306 / 306 15.05.010*.003	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazion ... dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 150x110x70				
	SOMMANO...	cad	16,00	0,22	3,52
307 / 307 15.05.010*.004	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazion ... dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 190x140x70				
	SOMMANO...	cad	8,00	0,29	2,32
308 / 308 15.05.009*.004	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di ... e il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 152x98x70				
	SOMMANO...	cad	10,00	0,11	1,10
309 / 309 15.05.009*.006	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di ... il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 196x152x70				
	SOMMANO...	cad	6,00	0,15	0,90
310 / 310 15.05.008*.003	Scatola di derivazione in silumin fuso. Scatola di deriva ... ro finito. Dimensioni interne assimilabili a mm 155x130x55				
	SOMMANO...	cad	32,00	0,45	14,40
311 / 311 15.05.008*.005	Scatola di derivazione in silumin fuso. Scatola di deriva ... ro finito. Dimensioni interne assimilabili a mm 240x205x80				
	SOMMANO...	cad	10,00	0,80	8,00
312 / 312 15.05.001*.003	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25.				
	SOMMANO...	m	30,00	0,05	1,50
313 / 313 15.05.001*.004	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32.				
	SOMMANO...	m	40,00	0,06	2,40
314 / 314 15.05.006*.003	Tubazione metallica rigida. Tubazione metallica rigida ti ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25				
	SOMMANO...	m	70,00	0,25	17,50
315 / 315 15.05.006*.004	Tubazione metallica rigida. Tubazione metallica rigida ti ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32				
	SOMMANO...	m	100,00	0,35	35,00
316 / 316 15.03.037*	Fornitura e posa in opera di centrale antintrusione con 3 ... E' compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito.				
	SOMMANO...	cad	1,00	23,66	23,66
	A R I P O R T A R E				13:740,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				13.740,29
317 / 317 15.03.046*	Fornitura e posa in opera di modulo interfaccia di identi ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
	SOMMANO...	cad	12,00	2,09	25,08
318 / 318 15.03.049*	Fornitura e posa in opera di sirena autoalimentata per bu ... È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
	SOMMANO...	cad	1,00	3,98	3,98
319 / 319 15.03.051*	Fornitura e posa in opera di contatto magnetico per infis ... È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito				
	SOMMANO...	cad	2,00	0,32	0,64
320 / 320 15.03.044*	Fornitura e posa in opera di rivelatore a infrarosso pass ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
	SOMMANO...	cad	10,00	2,28	22,80
321 / 321 15.04.013*.002	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile ... derivazione; le opere murarie. 2 x 0,75 + 2 x 0,22 + S mm ²				
	SOMMANO...	m	180,00	0,03	5,40
322 / 322 15.03.040*	Fornitura e posa in opera di tastiera elettronica con let ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
	SOMMANO...	cad	2,00	4,13	8,26
323 / 323 16.01.029.001	Rilevatore di fumo analogico. Rilevatore di fumo analogic ... per dare il lavoro finito. Ottico o a riflessione di luce.				
	SOMMANO...	cad	40,00	3,60	144,00
324 / 324 16.01.021.001	Rilevatore lineare di fumo. Rilevatore lineare di fumo de ... ccorre per dare l'opera finita. Con sistema a riflessione.				
	SOMMANO...	cad	4,00	10,54	42,16
325 / 325 16.01.022	Sirena d'allarme a badenia. Sirena d'allarme a badenia al ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
	SOMMANO...	cad	1,00	1,24	1,24
326 / 326 16.01.025.001	Pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodi ... uanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da esterno.				
	SOMMANO...	cad	2,00	0,62	1,24
327 / 327 15.03.045*	Fornitura e posa in opera di modulo interfaccia di identi ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
	SOMMANO...	cad	6,00	1,61	9,66
328 / 328 EK.19	Cavo LSOH per impianti di rivelazione incendio, tipo FTE40HM1 sezione 2x1mmq				
	SOMMANO...	m	200,00	0,05	10,00
	A R I P O R T A R E				14.014,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				14.014,75
329 / 329 EY.05	Diffusore a parete				
	SOMMANO...	nr	10,00	1,82	18,20
330 / 330 EY.03	Proiettore di suono				
	SOMMANO...	nr	13,00	2,74	35,62
331 / 331 EI.35.02	Cavo per impianti sonori di emergenza evac, tipo FTE4OM1 colore viola				
	SOMMANO...	m	200,00	0,07	14,00
332 / 332 EX.01	Telecamera IP PoE a colori ad alta risoluzione				
	SOMMANO...	nr	8,00	15,40	123,20
333 / 333 15.04.014*.004	Cavi telefonici, reti di dati e sistema BUS, radio freque ... o occorre per dare il lavoro finito. Cavo FTP cat. 6, LSZH				
	SOMMANO...	m	240,00	0,06	14,40
334 / 334 EX.59	Alimentatore per telecamere				
	SOMMANO...	nr	8,00	1,54	12,32
335 / 335 EZ.26	Punto terminale rivelazione incendio				
	SOMMANO...	nr	48,00	0,45	21,60
336 / 336 EZ.30	Punto terminale di collegamento a serranda tagliafuoco				
	SOMMANO...	nr	4,00	1,32	5,28
337 / 337 EZ.06	Modulo indirizzato corredato di contatti puliti IN/OUT per acquisizione stati e comando				
	SOMMANO...	nr	8,00	3,56	28,48
338 / 338 EZ.31	Rivelatore ottico di fumo da canale				
	SOMMANO...	nr	4,00	9,90	39,60
339 / 339 ET.25	Impianto autonomo di chiamata bagni ad uso disabili				
	SOMMANO...	nr	2,00	2,92	5,84
	Parziale IMPIANTI SPECIALI (Cat 10) euro				929,59
	APPARECCHI ILLUMINANTI (Cat 11)				
340 / 340 EM.245.1	Applique luce diffusa led 30W 2900lm reattore elettronico				
	SOMMANO...	nr	68,00	8,53	580,04
341 / 341 EM.280.1	Binario elettrificato monofase 220V a sospensione				
	SOMMANO...	nr	160,00	1,10	176,00
	A R I P O R T A R E				15.089,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				15:567,46	
	ZONE ESPOSITIVE (SpCat 5) QUADRI ELETTRICI (Cat 6)					
347 / 347 EAA.02.03	Quadro zone espositive Q.ZECD	SOMMANO...	nr	1,00	149,60	149,60
348 / 348 EAA.02.16	Quadro uta 5A Q.UTA5A	SOMMANO...	nr	1,00	63,80	63,80
349 / 349 EAA.02.17	Quadro uta 5B Q.UTA5B	SOMMANO...	nr	1,00	55,00	55,00
350 / 350 ED.02.01	Gruppo di continuità statico trifase potenza 10 KVA tipo CSS EN50171	SOMMANO...	nr	1,00	254,35	254,35
351 / 351 ED.05.01	Batteria di accumulatori 10 KVA autonomia 2 ore	SOMMANO...	nr	1,00	300,85	300,85
	Parziale QUADRI ELETTRICI (Cat 6) euro					823,60
	LINEE DI DISTRIBUZIONE (Cat 7)					
352 / 352 15.05.013*.004	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realiz ... o. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 300.	SOMMANO...	m	50,00	1,31	65,50
353 / 353 15.05.013*.008	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realiz ... ro finito. Curve piane di larghezza assimilabile a mm 300.	SOMMANO...	cad	3,00	0,87	2,61
354 / 354 15.05.013*.016	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realiz ... o finito. Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 300.	SOMMANO...	cad	1,00	1,16	1,16
355 / 355 15.05.010*.003	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazion ... dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 150x110x70	SOMMANO...	cad	10,00	0,22	2,20
356 / 356 15.05.010*.004	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazion ... dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 190x140x70	SOMMANO...	cad	8,00	0,29	2,32
357 / 357 15.05.009*.004	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di ... e il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 152x98x70	SOMMANO...	cad	10,00	0,11	1,10
	A R I P O R T A R E					16:465,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				16.465,95
358 / 358 15.05.009*.006	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di ... il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 196x152x70				
	SOMMANO...	cad	5,00	0,15	0,75
359 / 359 15.05.008*.003	Scatola di derivazione in silumin fuso. Scatola di deriva ... ro finito. Dimensioni interne assimilabili a mm 155x130x55				
	SOMMANO...	cad	35,00	0,45	15,75
360 / 360 15.05.008*.005	Scatola di derivazione in silumin fuso. Scatola di deriva ... ro finito. Dimensioni interne assimilabili a mm 240x205x80				
	SOMMANO...	cad	12,00	0,80	9,60
361 / 361 15.05.001*.003	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25.				
	SOMMANO...	m	40,00	0,05	2,00
362 / 362 15.05.001*.004	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32.				
	SOMMANO...	m	90,00	0,06	5,40
363 / 363 15.05.006*.003	Tubazione metallica rigida. Tubazione metallica rigida ti ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25				
	SOMMANO...	m	70,00	0,25	17,50
364 / 364 15.05.006*.004	Tubazione metallica rigida. Tubazione metallica rigida ti ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32				
	SOMMANO...	m	130,00	0,35	45,50
365 / 365 15.04.008*.030	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma EPR ... : le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 3x2,5 mm ²				
	SOMMANO...	m	550,00	0,07	38,50
366 / 366 15.04.008*.026	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma EPR ... se: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 3x4 mm ²				
	SOMMANO...	m	210,00	0,09	18,90
367 / 367 15.04.008*.016	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma EPR ... e: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 5x10 mm ²				
	SOMMANO...	m	25,00	0,26	6,50
368 / 368 15.04.008*.029	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma EPR ... : le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 4x2,5 mm ²				
	SOMMANO...	m	20,00	0,08	1,60
369 / 369 15.04.008*.025	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma EPR ... se: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 4x4 mm ²				
	SOMMANO...	m	30,00	0,10	3,00
	A R I P O R T A R E				16.630,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				16.630,95
370 / 370 EI.36.02	Cavo FTG100M1sezione 3x2,5mmq resistente al fuoco SOMMANO...	m	400,00	0,09	36,00
371 / 371 EI.38.05	Cavo FTG100M1sezione 5x10 mm ² resistente al fuoco SOMMANO...	m	10,00	0,25	2,50
372 / 372 EK.21	Cavo LSOH per reti BUS di collegamento degli apparecchi autonomi di illuminazione sicurezza SOMMANO...	m	120,00	0,04	4,80
373 / 373 EI.42	Sigillatura contro la propagazione d'incendio REI 120 SOMMANO...	nr	2,00	2,92	5,84
	Parziale LINEE DI DISTRIBUZIONE (Cat 7) euro				289,03
	IMPIANTO LUCE (Cat 8)				
374 / 374 15.01.002*.001	Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea d ... e comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). SOMMANO...	cad	80,00	0,86	68,80
375 / 375 15.01.002*.003	Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea d ... Punto di comando (interruttore, deviatore, pulsante etc.). SOMMANO...	cad	3,00	1,00	3,00
376 / 376 EL.15	Incremento al punto luce con tubazione in acciaio SOMMANO...	nr	60,00	0,24	14,40
377 / 377 EL.16	Punto luce interno al sistema lineare SOMMANO...	nr	45,00	0,12	5,40
378 / 378 EL.10	Pulsantiera di comando accensioni luce SOMMANO...	nr	1,00	1,75	1,75
379 / 379 EM.62.01	Sensore per comando ON/OFF luci in base alla presenza persone SOMMANO...	nr	3,00	2,99	8,97
	Parziale IMPIANTO LUCE (Cat 8) euro				102,32
	IMPIANTO FM (Cat 9)				
380 / 380 EO.38	Quadretto prese a parete 8 moduli SOMMANO...	nr	2,00	2,05	4,10
381 / 381	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+				
	A R I P O R T A R E				16.786,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				16.786,51
15.02.002*.001	T, o tipo UNEL.				
	SOMMANO...	cad	25,00	0,94	23,50
382 / 382 15.02.002*.005	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato.				
	SOMMANO...	cad	4,00	0,84	3,36
383 / 383 EO.49.01	Totem attrezzato h=85 cm				
	SOMMANO...	nr	6,00	19,58	117,48
384 / 384 EO.49.02	Totem attrezzato h=2650 cm				
	SOMMANO...	nr	15,00	33,00	495,00
385 / 385 EO.29	Punto di collegamento ad apparecchiature ausiliarie e/o regolazione in campo				
	SOMMANO...	nr	111,00	1,65	183,15
386 / 386 EO.28	Collegamento terminale ad utenza meccanica				
	SOMMANO...	nr	5,00	0,65	3,25
387 / 387 EP.03	Collegamenti equipotenziali centrali meccaniche				
	SOMMANO...	nr	2,00	9,85	19,70
	Parziale IMPIANTO FM (Cat 9) euro				849,54
	IMPIANTI SPECIALI (Cat 10)				
388 / 388 15.04.014*.004	Cavi telefonici, reti di dati e sistema BUS, radio freque ... o occorre per dare il lavoro finito. Cavo FTP cat. 6, LSZH				
	SOMMANO...	m	1380,00	0,06	82,80
389 / 389 ER.12	Punto terminale fonia dati n 2 prese RJ45				
	SOMMANO...	nr	25,00	0,88	22,00
390 / 390 15.05.013*.004	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realiz ... o. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 300.				
	SOMMANO...	m	50,00	1,31	65,50
391 / 391 15.05.013*.008	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realiz ... ro finito. Curve piane di larghezza assimilabile a mm 300.				
	SOMMANO...	cad	3,00	0,87	2,61
392 / 392 15.05.010*.003	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazion ... dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 150x110x70				
	SOMMANO...	cad	10,00	0,22	2,20
	A R I P O R T A R E				17.807,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				17.807,06
393 / 393 15.05.010*.004	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazion ... dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 190x140x70				
	SOMMANO...	cad	8,00	0,29	2,32
394 / 394 15.05.009*.004	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di ... e il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 152x98x70				
	SOMMANO...	cad	10,00	0,11	1,10
395 / 395 15.05.009*.006	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di ... il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 196x152x70				
	SOMMANO...	cad	5,00	0,15	0,75
396 / 396 15.05.008*.003	Scatola di derivazione in silumin fuso. Scatola di deriva ... ro finito. Dimensioni interne assimilabili a mm 155x130x55				
	SOMMANO...	cad	35,00	0,45	15,75
397 / 397 15.05.008*.005	Scatola di derivazione in silumin fuso. Scatola di deriva ... ro finito. Dimensioni interne assimilabili a mm 240x205x80				
	SOMMANO...	cad	12,00	0,80	9,60
398 / 398 15.05.001*.003	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25.				
	SOMMANO...	m	40,00	0,05	2,00
399 / 399 15.05.001*.004	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32.				
	SOMMANO...	m	40,00	0,06	2,40
400 / 400 15.05.006*.003	Tubazione metallica rigida. Tubazione metallica rigida ti ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25				
	SOMMANO...	m	60,00	0,25	15,00
401 / 401 15.05.006*.004	Tubazione metallica rigida. Tubazione metallica rigida ti ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32				
	SOMMANO...	m	90,00	0,35	31,50
402 / 402 15.03.046*	Fornitura e posa in opera di modulo interfaccia di identi ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
	SOMMANO...	cad	4,00	2,09	8,36
403 / 403 15.03.049*	Fornitura e posa in opera di sirena autoalimentata per bu ... È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
	SOMMANO...	cad	1,00	3,98	3,98
404 / 404 15.03.051*	Fornitura e posa in opera di contatto magnetico per infis ... È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito				
	SOMMANO...	cad	2,00	0,32	0,64
	A R I P O R T A R E				17.900,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					17.900,46
405 / 405 15.03.044*	Fornitura e posa in opera di rivelatore a infrarosso pass ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	SOMMANO...	cad	15,00	2,28		34,20
406 / 406 15.04.013*.002	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile ... derivazione; le opere murarie. 2 x 0,75 + 2 x 0,22 + S mm ²					
	SOMMANO...	m	210,00	0,03		6,30
407 / 407 15.03.040*	Fornitura e posa in opera di tastiera elettronica con let ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	SOMMANO...	cad	1,00	4,13		4,13
408 / 408 16.01.029.001	Rilevatore di fumo analogico. Rilevatore di fumo analogic ... per dare il lavoro finito. Ottico o a riflessione di luce.					
	SOMMANO...	cad	14,00	3,60		50,40
409 / 409 16.01.021.001	Rilevatore lineare di fumo. Rilevatore lineare di fumo de ... ccorre per dare l'opera finita. Con sistema a riflessione.					
	SOMMANO...	cad	4,00	10,54		42,16
410 / 410 16.01.022	Sirena d'allarme a badenia. Sirena d'allarme a badenia al ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	SOMMANO...	cad	1,00	1,24		1,24
411 / 411 16.01.025.001	Pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodi ... uanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da esterno.					
	SOMMANO...	cad	4,00	0,62		2,48
412 / 412 15.03.045*	Fornitura e posa in opera di modulo interfaccia di identi ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	SOMMANO...	cad	4,00	1,61		6,44
413 / 413 EK.19	Cavo LSOH per impianti di rivelazione incendio, tipo FTE40HM1 sezione 2x1mmq					
	SOMMANO...	m	200,00	0,05		10,00
414 / 414 EY.05	Diffusore a parete					
	SOMMANO...	nr	25,00	1,82		45,50
415 / 415 EI.35.02	Cavo per impianti sonori di emergenza evac, tipo FTE4OM1 colore viola					
	SOMMANO...	m	210,00	0,07		14,70
416 / 416 EX.01	Telecamera IP PoE a colori ad alta risoluzione					
	SOMMANO...	nr	7,00	15,40		107,80
	A R I P O R T A R E					18.225,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				18:225,81
417 / 417 15.04.014*.004	Cavi telefonici, reti di dati e sistema BUS, radio freque ... o occorre per dare il lavoro finito. Cavo FTP cat. 6, LSZH				
	SOMMANO...	m	180,00	0,06	10,80
418 / 418 EX.59	Alimentatore per telecamere				
	SOMMANO...	nr	7,00	1,54	10,78
419 / 419 EZ.26	Punto terminale rivelazione incendio				
	SOMMANO...	nr	10,00	0,45	4,50
420 / 420 EZ.30	Punto terminale di collegamento a serranda tagliafuoco				
	SOMMANO...	nr	2,00	1,32	2,64
421 / 421 EZ.06	Modulo indirizzato corredato di contatti puliti IN/OUT per acquisizione stati e comando				
	SOMMANO...	nr	4,00	3,56	14,24
422 / 422 EZ.31	Rivelatore ottico di fumo da canale				
	SOMMANO...	nr	2,00	9,90	19,80
423 / 423 ET.25	Impianto autonomo di chiamata bagni ad uso disabili				
	SOMMANO...	nr	1,00	2,92	2,92
	Parziale IMPIANTI SPECIALI (Cat 10) euro				659,54
	APPARECCHI ILLUMINANTI (Cat 11)				
424 / 424 EM.305.1	Faretto da soffitto a LED18W con alim. elettronico				
	SOMMANO...	nr	22,00	1,54	33,88
425 / 425 EM.261.3	Applique luce diffusa led 30W 2900lm reattore elettronico				
	SOMMANO...	nr	4,00	8,51	34,04
426 / 426 EM.260.2	Applique luce indiretta led 40W 5626lm				
	SOMMANO...	nr	4,00	7,11	28,44
427 / 427 EM.121.02	Plafoniera Led dark light potenza 36W 4000lm reattore elettronico. Montaggio a soffitto				
	SOMMANO...	nr	2,00	3,96	7,92
428 / 428 EM.78	Barra Led tipo reglette 20W e schermo in policarbonato, montaggio a soffitto/parete				
	SOMMANO...	nr	27,00	2,95	79,65
429 / 429 EM.280.1	Binario elettrificato monofase 220V a sospensione				
	SOMMANO...	nr	60,00	1,10	66,00
	A R I P O R T A R E				18:541,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				18:654,68
	ZONA BOOK SHOP (SpCat 6) QUADRI ELETTRICI (Cat 6)				
436 / 436 EAA.02.24	Quadro Book Shop QBS				
	SOMMANO...	nr	1,00	57,20	57,20
	Parziale QUADRI ELETTRICI (Cat 6) euro				57,20
	LINEE DI DISTRIBUZIONE (Cat 7)				
437 / 437 15.05.010*.003	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazion ... dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 150x110x70				
	SOMMANO...	cad	4,00	0,22	0,88
438 / 438 15.05.010*.004	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazion ... dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 190x140x70				
	SOMMANO...	cad	2,00	0,29	0,58
439 / 439 15.05.009*.004	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di ... e il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 152x98x70				
	SOMMANO...	cad	2,00	0,11	0,22
440 / 440 15.05.009*.006	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di ... il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 196x152x70				
	SOMMANO...	cad	6,00	0,15	0,90
441 / 441 15.05.001*.003	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25.				
	SOMMANO...	m	50,00	0,05	2,50
442 / 442 15.05.001*.004	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32.				
	SOMMANO...	m	80,00	0,06	4,80
443 / 443 15.04.005*.009	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con ... si: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 1x4 mm ²				
	SOMMANO...	m	90,00	0,04	3,60
444 / 444 15.04.005*.010	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con ... : le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x2,5 mm ²				
	SOMMANO...	m	180,00	0,03	5,40
445 / 445 EI.42	Sigillatura contro la propagazione d'incendio REI 120				
	SOMMANO...	nr	2,00	2,92	5,84
	Parziale LINEE DI DISTRIBUZIONE (Cat 7) euro				24,72
	A R I P O R T A R E				18:736,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					18.736,60
	IMPIANTO LUCE (Cat 8)					
446 / 446 15.01.002*.001	Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea d ... e comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).					
	SOMMANO...	cad	11,00	0,86		9,46
447 / 447 15.01.002*.003	Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea d ... Punto di comando (interruttore, deviatore, pulsante etc.).					
	SOMMANO...	cad	2,00	1,00		2,00
448 / 448 EL.16	Punto luce interno al sistema lineare					
	SOMMANO...	nr	8,00	0,12		0,96
449 / 449 EL.10	Pulsantiera di comando accensioni luce					
	SOMMANO...	nr	1,00	1,75		1,75
450 / 450 EM.62.01	Sensore per comando ON/OFF luci in base alla presenza persone					
	SOMMANO...	nr	1,00	2,99		2,99
	Parziale IMPIANTO LUCE (Cat 8) euro					17,16
	IMPIANTO FM (Cat 9)					
451 / 451 EO.38	Quadretto prese a parete 8 moduli					
	SOMMANO...	nr	1,00	2,05		2,05
452 / 452 EO.51	Torretta da incasso nel pavimento galleggiante					
	SOMMANO...	nr	2,00	9,90		19,80
453 / 453 15.02.002*.001	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+ T, o tipo UNEL.					
	SOMMANO...	cad	1,00	0,94		0,94
454 / 454 15.02.002*.005	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato.					
	SOMMANO...	cad	2,00	0,84		1,68
	Parziale IMPIANTO FM (Cat 9) euro					24,47
	IMPIANTI SPECIALI (Cat 10)					
455 / 455 15.04.014*.004	Cavi telefonici, reti di dati e sistema BUS, radio freque ... o occorre per dare il lavoro finito. Cavo FTP cat. 6, LSZH					
	SOMMANO...	m	180,00	0,06		10,80
456 / 456 ER.12	Punto terminale fonia dati n 2 prese RJ45					
	SOMMANO...	nr	3,00	0,88		2,64
	A R I P O R T A R E					18.791,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				18:791,67	
457 / 457 15.05.010*.003	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazion ... dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 150x110x70	SOMMANO...	cad	2,00	0,22	0,44
458 / 458 15.05.010*.004	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazion ... dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 190x140x70	SOMMANO...	cad	2,00	0,29	0,58
459 / 459 15.05.009*.004	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di ... e il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 152x98x70	SOMMANO...	cad	4,00	0,11	0,44
460 / 460 15.05.009*.006	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di ... il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 196x152x70	SOMMANO...	cad	2,00	0,15	0,30
461 / 461 15.05.001*.003	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25.	SOMMANO...	m	30,00	0,05	1,50
462 / 462 15.05.001*.004	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32.	SOMMANO...	m	80,00	0,06	4,80
463 / 463 15.03.046*	Fornitura e posa in opera di modulo interfaccia di identi ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	SOMMANO...	cad	1,00	2,09	2,09
464 / 464 15.03.049*	Fornitura e posa in opera di sirena autoalimentata per bu ... È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	SOMMANO...	cad	1,00	3,98	3,98
465 / 465 15.03.051*	Fornitura e posa in opera di contatto magnetico per infis ... È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito	SOMMANO...	cad	1,00	0,32	0,32
466 / 466 15.04.013*.002	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile ... derivazione; le opere murarie. 2 x 0,75 + 2 x 0,22 + S mm ²	SOMMANO...	m	70,00	0,03	2,10
467 / 467 15.03.040*	Fornitura e posa in opera di tastiera elettronica con let ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	SOMMANO...	cad	1,00	4,13	4,13
468 / 468 16.01.029.001	Rilevatore di fumo analogico. Rilevatore di fumo analogic ... per dare il lavoro finito. Ottico o a riflessione di luce.					
	A R I P O R T A R E					18:812,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				18:812,35
469 / 469 16.01.021.001	Rilevatore lineare di fumo. Rilevatore lineare di fumo de ... ccorre per dare l'opera finita. Con sistema a riflessione.	cad	1,00	3,60	3,60
	SOMMANO...	cad	2,00	10,54	21,08
470 / 470 16.01.022	Sirena d'allarme a badenia. Sirena d'allarme a badenia al ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	1,00	1,24	1,24
	SOMMANO...	cad	1,00	0,62	0,62
471 / 471 16.01.025.001	Pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodi ... uanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da esterno.	cad	1,00	0,62	0,62
	SOMMANO...	cad	1,00	0,62	0,62
472 / 472 EK.19	Cavo LSOH per impianti di rivelazione incendio, tipo FTE40HM1 sezione 2x1mmq	m	80,00	0,05	4,00
	SOMMANO...	m	80,00	0,05	4,00
473 / 473 EY.03	Proiettore di suono	nr	2,00	2,74	5,48
	SOMMANO...	nr	2,00	2,74	5,48
474 / 474 EI.35.02	Cavo per impianti sonori di emergenza evac, tipo FTE4OM1 colore viola	m	80,00	0,07	5,60
	SOMMANO...	m	80,00	0,07	5,60
475 / 475 EZ.26	Punto terminale rivelazione incendio	nr	4,00	0,45	1,80
	SOMMANO...	nr	4,00	0,45	1,80
476 / 476 EZ.06	Modulo indirizzato corredato di contatti puliti IN/OUT per acquisizione stati e comando	nr	2,00	3,56	7,12
	SOMMANO...	nr	2,00	3,56	7,12
	Parziale IMPIANTI SPECIALI (Cat 10) euro				84,66
	APPARECCHI ILLUMINANTI (Cat 11)				
477 / 477 EM.287.2	Modulo lineare con struttura in alluminio estruso tipo H, composto da binario elettrificato e modulo led 60W	nr	8,00	18,70	149,60
	SOMMANO...	nr	8,00	18,70	149,60
478 / 478 EM.305.1	Faretto da soffitto a LED18W con alim. elettronico	nr	4,00	1,54	6,16
	SOMMANO...	nr	4,00	1,54	6,16
479 / 479 EM.312	Plafoniera autonoma di emergenza tipo SE autonomia 1 ora con lampade led 400Lm e controllo centralizzato	nr	3,00	5,94	17,82
	SOMMANO...	nr	3,00	5,94	17,82
480 / 480	Plafoniera autonoma di emergenza tipo SA autonomia 1 ora con lampade led e montaggio a bandiera				
	A R I P O R T A R E				19:036,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				21 (358,13)
IMPIANTO DI TVCC PERIMETRALE (SpCat 9)					
493 / 493 15.05.006*.003	Tubazione metallica rigida. Tubazione metallica rigida ti ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25				
	SOMMANO...	m	1 000,00	0,25	250,00
494 / 494 15.05.008*.006	Scatola di derivazione in silumin fuso. Scatola di deriva ... o finito. Dimensioni interne assimilabili a mm 300x245x110				
	SOMMANO...	cad	12,00	1,10	13,20
495 / 495 15.04.002*.021	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... use: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x4 mm ²				
	SOMMANO...	m	520,00	0,09	46,80
496 / 496 15.04.014*.003	Cavi telefonici, reti di dati e sistema BUS, radio freque ... dare il lavoro finito. Cavo FTP categoria 5e, guaina LSZH				
	SOMMANO...	m	520,00	0,05	26,00
497 / 497 EX.63	Intervento nell'armadio dati esistente in cabina elettrica con inserimento dei componenti relativi all'impianto TVCC				
	SOMMANO...	nr	1,00	11,00	11,00
498 / 498 EX.64	Oneri per il collegamento dell'impianto TVCC al sistema di controllo esistente nella control room				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	13,20	13,20
499 / 499 EAA.06	Intervento sul quadro QST servizi generali esistente in cabina per alimentazione dell'armadio dati e telecamere TVCC				
	SOMMANO...	nr	1,00	6,60	6,60
Parziale IMPIANTO DI TVCC PERIMETRALE (SpCat 9) euro					366,80
Parziale LAVORI A MISURA euro					21 (724,93)
T O T A L E euro					21 (724,93)
<p>-----</p>					
A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	21.724,93
M:001	OPERE ELETTRICHE GENERALI euro	6.002,30
M:001.001	CABINA ELETTRICA euro	1.786,96
M:001.002	LINEE PRINCIPALI GENERALI euro	1.803,84
M:001.003	CENTRALE FRIGORIFERA E ACQUA DI MARE euro	345,68
M:001.004	QUADRO E LINEE PRINCIPALI SETTORE"BC" euro	1.537,82
M:001.005	OPERE VARIE euro	528,00
M:002	ZONE COMUNI, UFFICI E BAR euro	3.577,93
M:002.006	QUADRI ELETTRICI euro	1.084,74
M:002.007	LINEE DI DISTRIBUZIONE euro	291,35
M:002.008	IMPIANTO LUCE euro	233,22
M:002.009	IMPIANTO FM euro	398,56
M:002.010	IMPIANTI SPECIALI euro	1.024,30
M:002.011	APPARECCHI ILLUMINANTI euro	545,76
M:003	ZONA LABORATORIO COMUNALE euro	886,57
M:003.006	QUADRI ELETTRICI euro	63,80
M:003.007	LINEE DI DISTRIBUZIONE euro	136,44
M:003.008	IMPIANTO LUCE euro	55,25
M:003.009	IMPIANTO FM euro	82,41
M:003.010	IMPIANTI SPECIALI euro	367,57
M:003.011	APPARECCHI ILLUMINANTI euro	181,10
M:004	ZONA POLIFUNZIONALE euro	5.100,66
M:004.006	QUADRI ELETTRICI euro	1.524,00
M:004.007	LINEE DI DISTRIBUZIONE euro	379,00
M:004.008	IMPIANTO LUCE euro	245,02
M:004.009	IMPIANTO FM euro	788,88
M:004.010	IMPIANTI SPECIALI euro	929,59
M:004.011	APPARECCHI ILLUMINANTI euro	1.234,17
M:005	ZONE ESPOSITIVE euro	3.087,22
M:005.006	QUADRI ELETTRICI euro	823,60
M:005.007	LINEE DI DISTRIBUZIONE euro	289,03
M:005.008	IMPIANTO LUCE euro	102,32
M:005.009	IMPIANTO FM euro	849,54
M:005.010	IMPIANTI SPECIALI euro	659,54
M:005.011	APPARECCHI ILLUMINANTI euro	363,19
M:006	ZONA BOOK SHOP euro	387,29
M:006.006	QUADRI ELETTRICI euro	57,20
M:006.007	LINEE DI DISTRIBUZIONE euro	24,72
M:006.008	IMPIANTO LUCE euro	17,16
M:006.009	IMPIANTO FM euro	24,47
M:006.010	IMPIANTI SPECIALI euro	84,66
M:006.011	APPARECCHI ILLUMINANTI euro	179,08
M:007	ILLUMINAZIONE ESTERNA PONTILI euro	116,16
M:008	IMPIANTI ELEVATORI euro	2.200,00
M:009	IMPIANTO DI TVCC PERIMETRALE euro	366,80
	TOTALE euro	21.724,93
	Ancona, 01/08/2017	

	A RIPORTARE	

COMPUTO METRICO DEGLI ONERI
PER LA SICUREZZA GENERALE
IMPIANTI MECCANICI

progettisti:

CONSILIUM S.r.l.
Ing.P.P.Bresci

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
	CENTRALE FRIGORIFERA ED ACQUA DI MARE (SpCat 1)					
1 / 1 MF.25	Elettropompa centrifuga su basamento, 254 mc/h, 25 m c.a., 30 kW	SOMMANO...	nr	1,00	165,00	165,00
2 / 2 MM.01	Gruppo a pompa di calore acqua/acqua in versione silenziata - pot. frig. 560 kW - pot. term. 646 kW	SOMMANO...	nr	1,00	1441,00	1441,00
3 / 3 13.12.008*.023	Elettropompa singola per acqua di circuito e di consumo - ... DN (mm). Q = 0,0/ 150/300 H = 1,63/ 1,50/1,05 DN = mm 150.	SOMMANO...	cad	2,00	74,20	148,40
4 / 4 MO.01	Scambiatore di calore a piastre potenza termica 900 kW	SOMMANO...	nr	1,00	565,40	565,40
5 / 5 13.21.010*.026	Convertitore di frequenza per variare la velocità di moto ... ollegamenti elettrici. P = 15,00 KW T = 380/460 V trifase.	SOMMANO...	cad	2,00	58,97	117,94
6 / 6 13.21.010*.029	Convertitore di frequenza per variare la velocità di moto ... ollegamenti elettrici. P = 30,00 KW T = 380/460 V trifase.	SOMMANO...	cad	1,00	103,46	103,46
7 / 7 13.14.016*.003	Pompa dosatrice automatica completa di contatore volumetr ... Portata max del contatore: Q (m³/h). DN 32 (1"1/4) Q = 10.	SOMMANO...	cad	4,00	11,84	47,36
8 / 8 13.14.019*.006	Serbatoio in plastica per prodotti chimici. Serbatoio in ... in impianti di dosaggio o altro. Capacità: C (l). C = 550.	SOMMANO...	cad	4,00	9,00	36,00
9 / 9 13.12.008*.011	Elettropompa singola per acqua di circuito e di consumo - ... e: DN (mm). Q = 0,0/ 25/ 50 H = 1,09/ 0,97/0,66 DN = mm 80.	SOMMANO...	cad	2,00	22,71	45,42
10 / 10 13.12.008*.019	Elettropompa singola per acqua di circuito e di consumo - ... : DN (mm). Q = 0,0/ 80/160 H = 1,00/ 0,95/0,70 DN = mm 125.	SOMMANO...	cad	2,00	34,81	69,62
11 / 11 13.17.016*.008	Vaso di espansione chiuso con membrana per impianti di ri ... r. Diametro attacco: D (mm). Capacità = 180, D = 25 (1").	SOMMANO...	cad	1,00	2,38	2,38
12 / 12 13.17.003*.003	Valvola di sicurezza a membrana, qualificata e tarata ISP ... ,5 - 5 - 5,4 - 6 bar. Diametro nominale = 25 (1" x 1"1/4).					
	A R I P O R T A R E					2741,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				2.741,98
13 / 13 MN.03.03	Gruppo di alimentazione e reintegro acqua diametro 1"	SOMMANO... cad	1,00	3,15	3,15
14 / 14 13.20.002*.001	Manometro per acqua, aria e fluidi in genere, quadrante d ... ibili: 1,6 - 2,5 - 4,0 - 6,0 - 10,0 - 16,0 bar. Manometro.	SOMMANO... nr	3,00	1,92	5,76
15 / 15 13.20.003*.001	Termometro per tubazioni e canalizzazioni con quadrante c ... zzazioni d'aria. Termometro con gambo da 50 mm, 0x/+120°C.	SOMMANO... cad	8,00	0,45	3,60
16 / 16 13.19.019*	Flussostato per acqua da applicare su tubazioni di grande ... ustodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici.	SOMMANO... cad	2,00	4,82	9,64
17 / 17 13.19.029*.010	Sonda di temperatura per il comando di regolatori e appar ... ollegamenti elettrici. Sonda ad immersione scala 20/105°C.	SOMMANO... cad	14,00	2,76	38,64
18 / 18 13.18.036*.007	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra ... oflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 80 (3").	SOMMANO... cad	10,00	5,64	56,40
19 / 19 13.18.036*.011	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra ... flange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 200 (8").	SOMMANO... cad	13,00	14,84	192,92
20 / 20 13.18.036*.012	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra ... lange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 250 (10").	SOMMANO... cad	9,00	22,12	199,08
21 / 21 13.15.040*.007	Giunto antivibrante e di compensazione di gomma per fluid ... : S3 (gradi). DN = 80 (3") S1= +25/-5 S2= +/-10 S3= +/-15.	SOMMANO... cad	6,00	5,86	35,16
22 / 22 13.15.040*.011	Giunto antivibrante e di compensazione di gomma per fluid ... S3 (gradi). DN = 200 (8") S1= +25/-5 S2= +/-10 S3= +/-15.	SOMMANO... cad	6,00	13,62	81,72
23 / 23 13.15.040*.012	Giunto antivibrante e di compensazione di gomma per fluid ... S3 (gradi). DN = 250 (10") S1= +25/-5 S2= +/-10 S3= +/-15.	SOMMANO... cad	4,00	17,14	68,56
24 / 24	Raccoglitore di impurità in ghisa con filtro a Y per flui ... oflange, bulloni e guarnizioni. Diametro				
	A R I P O R T A R E				3.441,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				3.441,03
13.18.014*.008	nominale 80 (3").				
	SOMMANO...	cad	2,00	4,98	9,96
25 / 25 13.18.014*.012	Raccoglitore di impurità in ghisa con filtro a Y per fluidi ... flange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 200 (8").				
	SOMMANO...	cad	2,00	26,28	52,56
26 / 26 13.18.014*.013	Raccoglitore di impurità in ghisa con filtro a Y per fluidi ... flange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 250 (10").				
	SOMMANO...	cad	3,00	37,38	112,14
27 / 27 13.18.018*.003	Valvola di ritegno a clapet, tipo Wafer, attacchi flangia ... flange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 80 (3").				
	SOMMANO...	cad	2,00	4,14	8,28
28 / 28 13.18.018*.007	Valvola di ritegno a clapet, tipo Wafer, attacchi flangia ... flange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 200 (8").				
	SOMMANO...	cad	2,00	10,76	21,52
29 / 29 13.18.018*.008	Valvola di ritegno a clapet, tipo Wafer, attacchi flangia ... flange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 250 (10").				
	SOMMANO...	cad	3,00	14,66	43,98
30 / 30 13.17.007*.004	Imbuto di scarico con curva orientabile per valvola di sicurezza ... bile, costruzione in ottone. Diametro nominale 32 (1"1/4).				
	SOMMANO...	cad	1,00	1,46	1,46
31 / 31 13.18.010*	Rubinetto di scarico per impianti costituito da valvola a sfera ... er liquidi e gas da -10°C a +130°C. DN 15 (1/2"), PN = 20.				
	SOMMANO...	cad	20,00	0,35	7,00
32 / 32 MA.01	Tubazione in acciaio nero S.S.				
	SOMMANO...	kg	4.100,00	0,11	451,00
33 / 33 13.16.009*.004	Isolante per tubazioni e superfici in lastra di elastomero ... o della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 30.				
	SOMMANO...	m²	170,00	1,54	261,80
34 / 34 13.16.043*.002	Rivestimento di isolamenti per tubazioni e pezzi speciali ... erna. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8				
	SOMMANO...	m²	170,00	1,21	205,70
35 / 35 MD.26	Griglia in acciaio inox AISI 316 DN 600				
	SOMMANO...	nr	1,00	8,36	8,36
36 / 36	Tubazioni in acciaio nero eseguite all'interno di centrali tecnologiche collettori con fori e flange				
	A R I P O R T A R E				4.624,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				4.624,79
MA.28.06					
	SOMMANO...	kg	400,00	0,24	96,00
37 / 37 13.18.036*.014	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra ... o per riduttore per valvole fino al diametro nominale 250.				
	SOMMANO...	cad	57,00	3,14	178,98
38 / 38 MS.14.05	Sonda di pressione per liquidi 0=25 bar				
	SOMMANO...	nr	3,00	8,07	24,21
39 / 39 13.21.010*.024	Convertitore di frequenza per variare la velocità di moto ... collegamenti elettrici. P = 7,50 KW T = 380/460 V trifase.				
	SOMMANO...	cad	2,00	29,94	59,88
40 / 40 18.08.038*.005	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 16 PE 100 per a ... za o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 110				
	SOMMANO...	m	30,00	0,56	16,80
41 / 41 18.08.038*.010	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 16 PE 100 per a ... za o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 250				
	SOMMANO...	m	35,00	2,04	71,40
42 / 42 18.08.038*.013	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 16 PE 100 per a ... za o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 400				
	SOMMANO...	m	32,00	4,99	159,68
43 / 43 MA.14.08	Tubazione in PVC UNI 1401-1 SN8 per fognature diam. 500 mm.				
	SOMMANO...	m	80,00	2,82	225,60
44 / 44 MC.60.01	Valvola a farfalla in PVC DN 250				
	SOMMANO...	nr	10,00	20,02	200,20
45 / 45 MC.60.03	Valvola a farfalla in PVC DN 90				
	SOMMANO...	nr	2,00	4,40	8,80
46 / 46 MA.02	Tubazione in acciaio zincato S.S.				
	SOMMANO...	kg	200,00	0,11	22,00
47 / 47 MC.57	Valvola di ritegno in PVC DN 500				
	SOMMANO...	nr	1,00	39,11	39,11
48 / 48 MQ.43	Filtro separatore centrifugo con corpo in acciaio inox e scarico manuale di fondo.				
	SOMMANO...	nr	2,00	489,50	979,00
49 / 49	Filtro autopulente automatico a dischi completo di quadro comandi				
	A R I P O R T A R E				6.706,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				9.364,99
	SOTTOCENTRALI A/B-E/A E RETI DI DISTRIBUZIONE (SpCat 2)				
59 / 59 MO.02	Scambiatore calore a piastre per acqua calda sanitaria pot. term. 120 kW SOMMANO...	nr	1,00	20,14	20,14
60 / 60 13.10.011*.005	Serbatoio in pressione in acciaio zincato per accumulo fl ... luse le linee di alimentazione. Capacità: C (l). C = 1500. SOMMANO...	cad	1,00	43,93	43,93
61 / 61 13.17.003*.001	Valvola di sicurezza a membrana, qualificata e tarata ISP ... 5 - 5 - 5,4 - 6 bar. Diametro nominale = 15 (1/2" x 3/4"). SOMMANO...	cad	2,00	1,44	2,88
62 / 62 MN.03.02	Gruppo di alimentazione e reintegro acqua diametro 3/4" SOMMANO...	nr	3,00	1,47	4,41
63 / 63 13.17.003*.003	Valvola di sicurezza a membrana, qualificata e tarata ISP ... ,5 - 5 - 5,4 - 6 bar. Diametro nominale = 25 (1" x 1 1/4"). SOMMANO...	cad	2,00	3,15	6,30
64 / 64 13.17.016*.005	Vaso di espansione chiuso con membrana per impianti di ri ... Diametro attacco: D (mm). Capacità = 124, D = 20 (3/4"). SOMMANO...	cad	1,00	0,81	0,81
65 / 65 13.17.016*.007	Vaso di espansione chiuso con membrana per impianti di ri ... r. Diametro attacco: D (mm). Capacità = 150, D = 25 (1"). SOMMANO...	cad	1,00	1,62	1,62
66 / 66 13.17.016*.008	Vaso di espansione chiuso con membrana per impianti di ri ... r. Diametro attacco: D (mm). Capacità = 180, D = 25 (1"). SOMMANO...	cad	1,00	2,38	2,38
67 / 67 13.17.016*.010	Vaso di espansione chiuso con membrana per impianti di ri ... r. Diametro attacco: D (mm). Capacità = 150, D = 25 (1"). SOMMANO...	cad	1,00	3,75	3,75
68 / 68 13.20.002*.001	Manometro per acqua, aria e fluidi in genere, quadrante d ... ibili: 1,6 - 2,5 - 4,0 - 6,0 - 10,0 - 16,0 bar. Manometro. SOMMANO...	cad	26,00	0,45	11,70
69 / 69 13.20.003*.001	Termometro per tubazioni e canalizzazioni con quadrante c ... zzazioni d'aria. Termometro con gambo da 50 mm, 0x/+120°C. SOMMANO...	cad	22,00	0,34	7,48
70 / 70 13.19.029*.010	Sonda di temperatura per il comando di regolatori e appar ... ollegamenti elettrici. Sonda ad immersione scala 20/105°C. SOMMANO...	cad			
	A R I P O R T A R E				9.470,39

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				9.470,39
71 / 71 13.18.036*.007	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra ... oflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 80 (3").	SOMMANO... cad	24,00	2,76	66,24
72 / 72 13.18.036*.005	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra ... oflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 50 (2").	SOMMANO... cad	32,00	5,64	180,48
73 / 73 13.18.036*.008	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra ... flange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 100 (4").	SOMMANO... cad	11,00	4,06	44,66
74 / 74 13.18.036*.009	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra ... flange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 125 (5").	SOMMANO... cad	5,00	6,82	34,10
75 / 75 13.18.036*.010	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra ... flange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 150 (6").	SOMMANO... cad	1,00	8,27	8,27
76 / 76 13.18.036*.011	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra ... flange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 200 (8").	SOMMANO... cad	10,00	11,01	110,10
77 / 77 13.18.036*.012	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra ... lange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 250 (10").	SOMMANO... cad	2,00	14,84	29,68
78 / 78 13.18.036*.006	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra ... ange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 65 (2"1/2).	SOMMANO... cad	2,00	22,12	44,24
79 / 79 13.18.001*.003	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... a per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 20 (3/4"), PN = 42.	SOMMANO... cad	5,00	4,73	23,65
80 / 80 13.18.001*.004	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... nea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 25 (1"), PN = 42.	SOMMANO... cad	6,00	0,34	2,04
81 / 81 13.18.001*.005	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 32 (1"1/4), PN = 35.	SOMMANO... cad	12,00	0,45	5,40
82 / 82	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 40	SOMMANO... cad	3,00	0,60	1,80
	A R I P O R T A R E				10.021,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				10.021,05
13.18.001*.006	(1"1/2), PN = 35.				
	SOMMANO...	cad	13,00	0,80	10,40
83 / 83 13.18.016*.004	Valvola di ritegno con otturatore a molla, attacchi filet ... no a +170°C con 7 bar. Diametro nominale 25 (1"), PN = 20.				
	SOMMANO...	cad	5,00	0,60	3,00
84 / 84 13.18.016*.005	Valvola di ritegno con otturatore a molla, attacchi filet ... a +170°C con 7 bar. Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 20.				
	SOMMANO...	cad	1,00	0,82	0,82
85 / 85 13.18.016*.006	Valvola di ritegno con otturatore a molla, attacchi filet ... a +170°C con 7 bar. Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 20.				
	SOMMANO...	cad	2,00	1,03	2,06
86 / 86 13.18.018*.001	Valvola di ritegno a clapet, tipo Wafer, attacchi flangia ... flange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 50 (2").				
	SOMMANO...	cad	2,00	3,17	6,34
87 / 87 13.18.018*.002	Valvola di ritegno a clapet, tipo Wafer, attacchi flangia ... ange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 65 (2"1/2).				
	SOMMANO...	cad	2,00	3,56	7,12
88 / 88 13.18.018*.003	Valvola di ritegno a clapet, tipo Wafer, attacchi flangia ... flange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 80 (3").				
	SOMMANO...	cad	6,00	4,14	24,84
89 / 89 13.18.018*.005	Valvola di ritegno a clapet, tipo Wafer, attacchi flangia ... flange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 125 (5").				
	SOMMANO...	cad	2,00	6,07	12,14
90 / 90 13.18.018*.006	Valvola di ritegno a clapet, tipo Wafer, attacchi flangia ... flange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 150 (6").				
	SOMMANO...	cad	2,00	7,97	15,94
91 / 91 13.18.014*.007	Raccoglitore di impurità in ghisa con filtro a Y per fluidi ... ange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 65 (2"1/2).				
	SOMMANO...	cad	2,00	4,40	8,80
92 / 92 13.19.051*.006	Valvola a 3 vie con sede e otturatore, servomotore modulare ... elettrici. Diametro nominale 32 (1"1/4) W = 20 KV = 12,0.				
	SOMMANO...	cad	1,00	9,42	9,42
93 / 93 13.19.051*.007	Valvola a 3 vie con sede e otturatore, servomotore modulare ... elettrici. Diametro nominale 40 (1"1/2) W = 26 KV = 20,0.				
	SOMMANO...	cad	1,00	13,22	13,22
	A R I P O R T A R E				10.135,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					10135,15
94 / 94 13.19.051*.009	Valvola a 3 vie con sede e otturatore, servomotore modula ... elettrici. Diametro nominale 65 (2"1/2) W = 40 KV = 50,0.					
	SOMMANO...	cad	1,00	33,64		33,64
95 / 95 13.17.007*.002	Imbuto di scarico con curva orientabile per valvola di si ... abile, costruzione in ottone. Diametro nominale 20 (3/4").					
	SOMMANO...	cad	2,00	0,61		1,22
96 / 96 13.17.007*.004	Imbuto di scarico con curva orientabile per valvola di si ... bile, costruzione in ottone. Diametro nominale 32 (1"1/4).					
	SOMMANO...	cad	2,00	1,46		2,92
97 / 97 13.18.010*	Rubinetto di scarico per impianti costituito da valvola a ... er liquidi e gas da -10°C a +130°C. DN 15 (1/2"), PN = 20.					
	SOMMANO...	cad	12,00	0,35		4,20
98 / 98 MA.01	Tubazione in acciaio nero S.S.					
	SOMMANO...	kg	71870,00	0,11		865,70
99 / 99 13.16.009*.004	Isolante per tubazioni e superfici in lastra di elastomer ... o della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 30.					
	SOMMANO...	m²	357,00	1,54		549,78
100 / 100 13.16.043*.002	Rivestimento di isolamenti per tubazioni e pezzi speciali ... erna. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8					
	SOMMANO...	m²	367,00	1,21		444,07
101 / 101 MA.28.06	Tubazioni in acciaio nero eseguite all'interno di centrali tecnologiche collettori con fori e flange					
	SOMMANO...	kg	300,00	0,24		72,00
102 / 102 13.18.036*.014	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra ... o per riduttore per valvole fino al diametro nominale 250.					
	SOMMANO...	cad	27,00	3,14		84,78
103 / 103 13.12.008*.022	Elettropompa singola per acqua di circuito e di consumo - ... DN (mm). Q = 0,0/ 110/220 H = 1,35/ 1,25/0,90 DN = mm 150.					
	SOMMANO...	cad	2,00	74,20		148,40
104 / 104 13.12.007*.016	Elettropompa singola per acqua di circuito e di consumo - ... e: DN (mm). Q = 9,0/50,0/80 H = 1,35/ 1,10/0,65 DN = mm 80.					
	SOMMANO...	cad	2,00	23,78		47,56
105 / 105 13.12.001*.004	Elettropompa singola per acqua di circuito -10/+110°C, PN ... DN (mm). Q = 0,0/ 3,0/ 6,0 H = 1,10/ 0,88/0,60 DN = mm 32.					
	SOMMANO...	cad	2,00	9,77		19,54
	A R I P O R T A R E					121408,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				12'408,96
106 / 106 13.12.007*.007	Elettropompa singola per acqua di circuito e di consumo - ... e: DN (mm). Q = 4,5/20,0/35 H = 0,75/ 0,62/0,30 DN = mm 65.				
	SOMMANO...	cad	2,00	15,28	30,56
107 / 107 13.12.008*.013	Elettropompa singola per acqua di circuito e di consumo - ... e: DN (mm). Q = 0,0/ 35/ 70 H = 1,52/ 1,42/1,10 DN = mm 80.				
	SOMMANO...	cad	2,00	26,52	53,04
108 / 108 13.12.007*.016	Elettropompa singola per acqua di circuito e di consumo - ... e: DN (mm). Q = 9,0/50,0/80 H = 1,35/ 1,10/0,65 DN = mm 80.				
	SOMMANO...	cad	2,00	23,78	47,56
109 / 109 13.12.007*.014	Elettropompa singola per acqua di circuito e di consumo - ... e: DN (mm). Q = 9,0/30,0/60 H = 0,96/ 0,89/0,57 DN = mm 80.				
	SOMMANO...	cad	2,00	22,71	45,42
110 / 110 13.12.001*.003	Elettropompa singola per acqua di circuito -10/+110°C, PN ... DN (mm). Q = 0,0/ 2,5/ 5,0 H = 0,72/ 0,58/0,32 DN = mm 32.				
	SOMMANO...	cad	2,00	6,15	12,30
111 / 111 MO.04	Scambiatore calore a piastre per pannelli radianti pot. term. 70 kW				
	SOMMANO...	nr	1,00	15,89	15,89
112 / 112 13.20.006*.002	Contatore di calore diretto per la contabilizzazione di e ... ax: P (m³/h). Diametro nominale 25 (1") filettati P = 2,8.				
	SOMMANO...	cad	1,00	14,41	14,41
113 / 113 13.20.006*.006	Contatore di calore diretto per la contabilizzazione di e ... max: P (m³/h). Diametro nominale 50 (2") flangiati P = 18.				
	SOMMANO...	cad	1,00	38,03	38,03
114 / 114 13.20.006*.008	Contatore di calore diretto per la contabilizzazione di e ... max: P (m³/h). Diametro nominale 80 (3") flangiati P = 56.				
	SOMMANO...	cad	3,00	49,67	149,01
115 / 115 13.20.006*.011	Contatore di calore diretto per la contabilizzazione di e ... x: P (m³/h). Diametro nominale 150 (6") flangiati P = 250.				
	SOMMANO...	cad	1,00	67,33	67,33
116 / 116 13.20.006*.016	Contatore di calore diretto per la contabilizzazione di e Portata d'acqua max: P (m³/h). Visualizzatore a display.				
	SOMMANO...	cad	6,00	1,53	9,18
117 / 117 13.20.006*.017	Contatore di calore diretto per la contabilizzazione di e ... qua max: P (m³/h). Opzione per contabilizzazione frigorifere.				
	SOMMANO...	cad	6,00	2,83	16,98
	A R I P O R T A R E				12'908,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				12'908,67
118 / 118 13.20.006*.018	Contatore di calore diretto per la contabilizzazione di e ... max: P (m³/h). Opzione per trasmissione segnale impulsivo.				
	SOMMANO...	cad	6,00	3,36	20,16
119 / 119 13.21.010*.001	Convertitore di frequenza per variare la velocità di moto ... ollegamenti elettrici. P = 0,37 KW T = 220/240 V monofase.				
	SOMMANO...	cad	4,00	7,86	31,44
120 / 120 13.21.010*.003	Convertitore di frequenza per variare la velocità di moto ... ollegamenti elettrici. P = 0,75 KW T = 220/240 V monofase.				
	SOMMANO...	cad	2,00	9,66	19,32
121 / 121 13.21.010*.004	Convertitore di frequenza per variare la velocità di moto ... ollegamenti elettrici. P = 1,10 KW T = 220/240 V monofase.				
	SOMMANO...	cad	2,00	12,02	24,04
122 / 122 13.21.010*.005	Convertitore di frequenza per variare la velocità di moto ... ollegamenti elettrici. P = 1,50 KW T = 220/240 V monofase.				
	SOMMANO...	cad	2,00	12,02	24,04
123 / 123 13.21.010*.009	Convertitore di frequenza per variare la velocità di moto ... collegamenti elettrici. P = 2,20 KW T = 220/240 V trifase.				
	SOMMANO...	cad	2,00	18,48	36,96
124 / 124 13.21.010*.010	Convertitore di frequenza per variare la velocità di moto ... collegamenti elettrici. P = 3,70 KW T = 220/240 V trifase.				
	SOMMANO...	cad	2,00	24,49	48,98
125 / 125 13.21.010*.013	Convertitore di frequenza per variare la velocità di moto ... ollegamenti elettrici. P = 11,00 KW T = 220/240 V trifase.				
	SOMMANO...	cad	2,00	38,28	76,56
126 / 126 ME.07.01	Rivestimento coibente valvole da DN 15 a DN 50 - spessore 40 mm				
	SOMMANO...	nr	6,00	1,19	7,14
127 / 127 ME.07.02	Rivestimento coibente valvole da DN 65 a DN 100 - spessore 50 mm				
	SOMMANO...	nr	36,00	1,42	51,12
128 / 128 ME.07.03	Rivestimento coibente valvole da DN 125 a DN 200 - spessore 50 mm				
	SOMMANO...	nr	6,00	1,69	10,14
	----- ----- ----- ----- -----				
	A R I P O R T A R E				13'258,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				13/258,57
	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE BOOKSHOP QUOTA 1.65 (SpCat 3)				
129 / 129 13.04.001*.006	Ventilconvettore per installazione con mobile a vista, mo ... era totale non inferiore a: PF (KW). PT = 16,50 PF = 6,50.				
	SOMMANO...	cad	2,00	10,38	20,76
130 / 130 13.04.007*.003	Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenza ... triche. Pannello comando velocità più termostato ambiente.				
	SOMMANO...	cad	2,00	1,91	3,82
131 / 131 13.04.007*.004	Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenza ... lettrici escluso le linee elettriche. Zoccoli di appoggio.				
	SOMMANO...	cad	2,00	0,53	1,06
132 / 132 13.19.047*.002	Valvola di zona a tre vie con sede e otturatore, servomot ... usi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 20 (3/4").				
	SOMMANO...	cad	2,00	3,68	7,36
133 / 133 13.04.015*.002	Allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzi ... pale di scarico. Per allaccio 2 tubi con scarico condensa.				
	SOMMANO...	cad	2,00	7,58	15,16
134 / 134 13.19.047*.001	Valvola di zona a tre vie con sede e otturatore, servomot ... usi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 15 (1/2").				
	SOMMANO...	cad	1,00	3,68	3,68
135 / 135 13.19.048*.002	Valvola a 3 vie con sede e otturatore, servomotore bidire ... lligamenti elettrici. Diametro nominale 25 (1") KV = 10,0.				
	SOMMANO...	cad	1,00	6,09	6,09
136 / 136 13.19.058*.004	Sistema di regolazione e gestione a controllo digitale di ... relais, ecc. Regolatori per controllo di singolo ambiente.				
	SOMMANO...	cad	1,00	7,13	7,13
137 / 137 13.20.006*.001	Contatore di calore diretto per la contabilizzazione di e ... : P (m³/h). Diametro nominale 20 (3/4") filettati P = 1,8.				
	SOMMANO...	cad	1,00	11,35	11,35
138 / 138 13.20.006*.002	Contatore di calore diretto per la contabilizzazione di e ... ax: P (m³/h). Diametro nominale 25 (1") filettati P = 2,8.				
	SOMMANO...	cad	1,00	14,41	14,41
139 / 139 13.20.006*.017	Contatore di calore diretto per la contabilizzazione di e ... qua max: P (m³/h). Opzione per contabilizzazione frigorifera.				
	SOMMANO...	cad	2,00	2,83	5,66
140 / 140	Contatore di calore diretto per la contabilizzazione di e ... max: P (m³/h). Opzione per trasmissione				
	A R I P O R T A R E				13/355,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				13/355,05
13.20.006*.018	segnale impulsivo.				
	SOMMANO...	cad	2,00	3,36	6,72
141 / 141 13.20.006*.016	Contatore di calore diretto per la contabilizzazione di e Portata d'acqua max: P (m³/h). Visualizzatore a display.				
	SOMMANO...	cad	2,00	1,53	3,06
142 / 142 13.18.001*.002	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... a per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 15 (1/2"), PN = 64.				
	SOMMANO...	cad	3,00	0,29	0,87
143 / 143 13.18.001*.004	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... nea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 25 (1"), PN = 42.				
	SOMMANO...	cad	3,00	0,45	1,35
144 / 144 13.18.013*.002	Raccogliatore di impurità in bronzo, tipo a Y, con filtro ... a +180°C con 9 bar. Diametro nominale 15 (1/2"), PN = 20.				
	SOMMANO...	cad	1,00	0,35	0,35
145 / 145 13.18.013*.004	Raccogliatore di impurità in bronzo, tipo a Y, con filtro ... no a +180°C con 9 bar. Diametro nominale 25 (1"), PN = 20.				
	SOMMANO...	cad	1,00	0,55	0,55
146 / 146 13.19.029*.008	Sonda di temperatura per il comando di regolatori e appar ... collegamenti elettrici. Sonda ad immersione scala 0/30°C.				
	SOMMANO...	cad	6,00	3,90	23,40
147 / 147 MA.01	Tubazione in acciaio nero S.S.				
	SOMMANO...	kg	93,00	0,11	10,23
148 / 148 13.16.009*.002	Isolante per tubazioni e superfici in lastra di elastomer ... o della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 20.				
	SOMMANO...	m²	13,00	1,08	14,04
149 / 149 13.16.043*.002	Rivestimento di isolamenti per tubazioni e pezzi speciali ... erna. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8				
	SOMMANO...	m²	5,00	1,21	6,05
150 / 150 13.03.004*.004	Radiatori in alluminio, tipo ad elementi, colore a scelta ... a vigente normativa. Altezza massima dell'elemento mm 680.				
	SOMMANO...	kW	0,50	3,36	1,68
151 / 151 13.03.013*.001	Allaccio di radiatore dal collettore di distribuzione opp ... ttore di distribuzione e la rete principale. Per allaccio.				
	SOMMANO...	cad	2,00	4,08	8,16
	A R I P O R T A R E				13/431,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				13.432,59
	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE BAR-RISTORANTE (SpCat 4)				
153 / 153 13.04.001*.004	Ventilconvettore per installazione con mobile a vista, mo ... fera totale non inferiore a: PF (KW). PT = 8,00 PF = 3,50.				
	SOMMANO...	cad	3,00	8,51	25,53
154 / 154 13.04.015*.002	Allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribu ... pale di scarico. Per allaccio 2 tubi con scarico condensa.				
	SOMMANO...	cad	3,00	7,58	22,74
155 / 155 13.19.048*.002	Valvola a 3 vie con sede e otturatore, servomotore bidire ... llegamenti elettrici. Diametro nominale 25 (1") KV = 10,0.				
	SOMMANO...	cad	1,00	6,09	6,09
156 / 156 13.19.058*.004	Sistema di regolazione e gestione a controllo digitale di ... relais, ecc. Regolatori per controllo di singolo ambiente.				
	SOMMANO...	cad	1,00	7,13	7,13
157 / 157 13.20.006*.002	Contatore di calore diretto per la contabilizzazione di e ... ax: P (m³/h). Diametro nominale 25 (1") filettati P = 2,8.				
	SOMMANO...	cad	1,00	14,41	14,41
158 / 158 13.20.006*.017	Contatore di calore diretto per la contabilizzazione di e ... qua max: P (m³/h). Opzione per contabilizzazione frigorifera.				
	SOMMANO...	cad	1,00	2,83	2,83
159 / 159 13.20.006*.018	Contatore di calore diretto per la contabilizzazione di e ... max: P (m³/h). Opzione per trasmissione segnale impulsivo.				
	SOMMANO...	cad	1,00	3,36	3,36
160 / 160 13.20.006*.016	Contatore di calore diretto per la contabilizzazione di e Portata d'acqua max: P (m³/h). Visualizzatore a display.				
	SOMMANO...	cad	1,00	1,53	1,53
161 / 161 13.18.001*.004	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... nea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 25 (1"), PN = 42.				
	SOMMANO...	cad	5,00	0,45	2,25
162 / 162 13.18.013*.004	Raccogliatore di impurità in bronzo, tipo a Y, con filtro ... no a +180°C con 9 bar. Diametro nominale 25 (1"), PN = 20.				
	SOMMANO...	cad	1,00	0,55	0,55
163 / 163 13.19.029*.008	Sonda di temperatura per il comando di regolatori e appar ... collegamenti elettrici. Sonda ad immersione scala 0/30°C.				
	SOMMANO...	cad	2,00	3,90	7,80
164 / 164	Collettore doppio di distribuzione per impianti a 2 tubi ... "). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" D =				
	A R I P O R T A R E				13.526,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				13:529,19	
	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE LABORATORIO COMUNALE QUOTA 1.65 (SpCat 5)					
166 / 166 13.04.001*.006	Ventilconvettore per installazione con mobile a vista, mo ... era totale non inferiore a: PF (KW). PT = 16,50 PF = 6,50.	SOMMANO...	cad	4,00	10,38	41,52
167 / 167 13.04.015*.002	Allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzi ... pale di scarico. Per allaccio 2 tubi con scarico condensa.	SOMMANO...	cad	4,00	7,58	30,32
168 / 168 13.19.048*.004	Valvola a 3 vie con sede e otturatore, servomotore bidire ... gamenti elettrici. Diametro nominale 40 (1"1/2) KV = 25,0.	SOMMANO...	cad	1,00	7,87	7,87
169 / 169 13.19.058*.004	Sistema di regolazione e gestione a controllo digitale di ... relais, ecc. Regolatori per controllo di singolo ambiente.	SOMMANO...	cad	1,00	7,13	7,13
170 / 170 13.20.006*.005	Contatore di calore diretto per la contabilizzazione di e ... : P (m³/h). Diametro nominale 40 (1"1/2) flangiati P = 10.	SOMMANO...	cad	1,00	34,38	34,38
171 / 171 13.20.006*.017	Contatore di calore diretto per la contabilizzazione di e ... qua max: P (m³/h). Opzione per contabilizzazione frigorifera.	SOMMANO...	cad	1,00	2,83	2,83
172 / 172 13.20.006*.018	Contatore di calore diretto per la contabilizzazione di e ... max: P (m³/h). Opzione per trasmissione segnale impulsivo.	SOMMANO...	cad	1,00	3,36	3,36
173 / 173 13.20.006*.016	Contatore di calore diretto per la contabilizzazione di e Portata d'acqua max: P (m³/h). Visualizzatore a display.	SOMMANO...	cad	1,00	1,53	1,53
174 / 174 13.18.001*.003	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... a per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 20 (3/4"), PN = 42.	SOMMANO...	cad	8,00	0,34	2,72
175 / 175 13.18.001*.006	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 40 (1"1/2), PN = 35.	SOMMANO...	cad	3,00	0,80	2,40
176 / 176 13.18.013*.006	Raccogliatore di impurità in bronzo, tipo a Y, con filtro ... a +180°C con 9 bar. Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 20.	SOMMANO...	cad	1,00	0,93	0,93
177 / 177	Sonda di temperatura per il comando di regolatori e appar ... collegamenti elettrici. Sonda ad					
	A R I P O R T A R E					13:664,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				13:664,18
13.19.029*.008	immersione scala 0/30°C.				
	SOMMANO...	cad	3,00	3,90	11,70
178 / 178 MA.01	Tubazione in acciaio nero S.S.				
	SOMMANO...	kg	280,00	0,11	30,80
179 / 179 13.16.009*.002	Isolante per tubazioni e superfici in lastra di elastomer ... o della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 20.				
	SOMMANO...	m²	36,00	1,08	38,88
180 / 180 13.16.043*.002	Rivestimento di isolamenti per tubazioni e pezzi speciali ... erna. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8				
	SOMMANO...	m²	10,00	1,21	12,10
181 / 181 13.03.004*.004	Radiatori in alluminio, tipo ad elementi, colore a scelta ... a vigente normativa. Altezza massima dell'elemento mm 680.				
	SOMMANO...	kW	0,25	3,36	0,84
182 / 182 13.03.013*.001	Allaccio di radiatore dal collettore di distribuzione opp ... ttore di distribuzione e la rete principale. Per allaccio.				
	SOMMANO...	cad	1,00	4,08	4,08
183 / 183 13.03.013*.002	Allaccio di radiatore dal collettore di distribuzione opp ... a rete principale. Maggiorazione per valvola termostatica.				
	SOMMANO...	cad	1,00	0,54	0,54
184 / 184 13.19.056*.002	Elettrovalvola a 2 vie normalmente chiusa, tipo a membran ... llegamenti elettrici. Diametro nominale 15 (1/2") PN = 20.				
	SOMMANO...	cad	1,00	1,70	1,70
185 / 185 13.04.007*.003	Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenza ... triche. Pannello comando velocità più termostato ambiente.				
	SOMMANO...	cad	4,00	1,91	7,64
186 / 186 13.04.007*.004	Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenza ... lettrici escluso le linee elettriche. Zoccoli di appoggio.				
	SOMMANO...	cad	4,00	0,53	2,12
187 / 187 13.19.047*.002	Valvola di zona a tre vie con sede e otturatore, servomot ... usi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 20 (3/4").				
	SOMMANO...	cad	4,00	3,68	14,72
	----- ----- ----- ----- ----- -----				
	A R I P O R T A R E				13:789,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				13.789,30
	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE CENTRO CULTURALE 1 (SpCat 6)				
188 / 188 MH.01	UTA 1 Centro culturale portata 8500 mc/h SOMMANO...	nr	1,00	406,56	406,56
189 / 189 MH.02	UTA 2 Centro Culturale portata 8500 mc/h SOMMANO...	nr	1,00	406,56	406,56
190 / 190 13.18.001*.005	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 32 (1"1/4), PN = 35. SOMMANO...	cad	4,00	0,60	2,40
191 / 191 13.18.036*.007	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra ... oflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 80 (3"). SOMMANO...	cad	4,00	5,64	22,56
192 / 192 13.19.051*.005	Valvola a 3 vie con sede e otturatore, servomotore modula ... enti elettrici. Diametro nominale 25 (1") W = 16 KV = 8,0. SOMMANO...	cad	2,00	8,87	17,74
193 / 193 13.19.051*.009	Valvola a 3 vie con sede e otturatore, servomotore modula ... elettrici. Diametro nominale 65 (2"1/2) W = 40 KV = 50,0. SOMMANO...	cad	2,00	33,64	67,28
194 / 194 13.20.003*.001	Termometro per tubazioni e canalizzazioni con quadrante c ... zzazioni d'aria. Termometro con gambo da 50 mm, 0x/+120°C. SOMMANO...	cad	6,00	0,34	2,04
195 / 195 13.19.008*.001	Termostato antigelo a regolazione ON-OFF, per installazio ... 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Scala -5/+15°C. SOMMANO...	cad	2,00	3,30	6,60
196 / 196 13.19.014*.001	Pressostato differenziale per basse pressioni a regolazio ... enti elettrici. Scala 0,3/ 2,0 mbar pressione max 50 mbar. SOMMANO...	cad	6,00	1,36	8,16
197 / 197 13.19.029*.007	Sonda di temperatura per il comando di regolatori e appar ... i collegamenti elettrici. Sonda da canale scala 20/105°C. SOMMANO...	cad	6,00	2,50	15,00
198 / 198 13.19.030*.003	Sonda di umidità per il comando di regolatori e apparecch ... collegamenti elettrici. Sonda da canale, scala 30/80% U.R. SOMMANO...	cad	2,00	5,20	10,40
199 / 199 13.19.038*	Servocomando per serranda aria, con comando proporzionale ... ti elettrici. Servocomando da 10 Nm (max 2,0 m² serranda). SOMMANO...	cad	2,00	5,20	10,40
	A R I P O R T A R E				14.754,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				14.754,60
200 / 200 13.24.053*.011	Serranda tagliafuoco con cassa quadrata ed imbocco circol ... rmico tarato a 72°C, omologata REI 120. Diametro = 700 mm.	cad	10,00	8,12	81,20
	SOMMANO...	cad	2,00	6,11	12,22
201 / 201 13.24.051*.005	Serranda tagliafuoco con cassa quadrata lunga max mm 500, ... serranda di riferimento). Da 30,0 a 55,0 dm² (800 x 600).	dm²	72,00	0,10	7,20
202 / 202 MB.01	Canalizzazione quadrangolare in lamiera di acciaio zincato	kg	4.200,00	0,11	462,00
203 / 203 MB.02	Canalizzazione circolare in lamiera di acciaio zincato	kg	1.250,00	0,12	150,00
204 / 204 13.16.046*.001	Isolante termico in fibra di vetro per rivestimento ester ... terno di canali per l'aria calda e fredda. Spessore mm 25.	m²	740,00	0,49	362,60
205 / 205 13.24.020*.004	Bocchetta in acciaio per grandi portate con doppio ordine ... bocchetta di riferimento). Da 30,0 dm² in poi (800 x 600).	dm²	140,00	0,08	11,20
206 / 206 MB.06.01	Canalizzazione circolare del tipo forellinato in acciaio inox diam. 400	m	124,00	5,06	627,44
207 / 207 MO.05.02	Batterie radianti portata aria 8500 mc/h	nr	2,00	24,21	48,42
208 / 208 MA.01	Tubazione in acciaio nero S.S.	kg	2.950,00	0,11	324,50
209 / 209 13.16.009*.002	Isolante per tubazioni e superfici in lastra di elastomer ... o della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 20.	m²	236,00	1,08	254,88
210 / 210 13.16.043*.002	Rivestimento di isolamenti per tubazioni e pezzi speciali ... erna. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8	m²	290,00	1,21	350,90
211 / 211 13.20.006*.004	Contatore di calore diretto per la contabilizzazione di e ... P (m³/h). Diametro nominale 32 (1"1/4) flangiati P = 6,5.	cad	2,00	33,44	66,88
	A R I P O R T A R E				17.514,04

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				17.514,04
212 / 212 13.20.006*.008	Contatore di calore diretto per la contabilizzazione di e ... max: P (m³/h). Diametro nominale 80 (3") flangiati P = 56.				
	SOMMANO...	cad	2,00	49,67	99,34
213 / 213 13.20.006*.017	Contatore di calore diretto per la contabilizzazione di e ... qua max: P (m³/h). Opzione per contabilizzazione frigorifere.				
	SOMMANO...	cad	6,00	2,83	16,98
214 / 214 13.20.006*.018	Contatore di calore diretto per la contabilizzazione di e ... max: P (m³/h). Opzione per trasmissione segnale impulsivo.				
	SOMMANO...	cad	6,00	3,36	20,16
215 / 215 13.20.006*.016	Contatore di calore diretto per la contabilizzazione di e Portata d'acqua max: P (m³/h). Visualizzatore a display.				
	SOMMANO...	cad	6,00	1,53	9,18
216 / 216 13.19.049*.002	Valvola a 3 vie a settore, servomotore bidirezionale, PN ... legamenti elettrici. Diametro nominale 32 (1"1/4) KV = 25.				
	SOMMANO...	cad	2,00	9,42	18,84
217 / 217 13.19.049*.006	Valvola a 3 vie a settore, servomotore bidirezionale, PN ... ollegamenti elettrici. Diametro nominale 80 (3") KV = 160.				
	SOMMANO...	cad	2,00	37,61	75,22
218 / 218 13.18.001*.005	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 32 (1"1/4), PN = 35.				
	SOMMANO...	cad	6,00	0,60	3,60
219 / 219 13.18.001*.009	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... nea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 80 (3"), PN = 25.				
	SOMMANO...	cad	6,00	2,87	17,22
220 / 220 13.18.013*.005	Raccogliatore di impurità in bronzo, tipo a Y, con filtro ... a +180°C con 9 bar. Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 20.				
	SOMMANO...	cad	2,00	0,74	1,48
221 / 221 13.18.013*.009	Raccogliatore di impurità in bronzo, tipo a Y, con filtro ... no a +180°C con 9 bar. Diametro nominale 80 (3"), PN = 20.				
	SOMMANO...	cad	2,00	2,31	4,62
222 / 222 13.19.029*.008	Sonda di temperatura per il comando di regolatori e appar ... collegamenti elettrici. Sonda ad immersione scala 0/30°C.				
	SOMMANO...	cad	12,00	3,90	46,80
223 / 223 13.04.001*.006	Ventilconvettore per installazione con mobile a vista, mo ... era totale non inferiore a: PF (KW). PT = 16,50 PF = 6,50.				
	SOMMANO...	cad	9,00	10,38	93,42
	A R I P O R T A R E				17.920,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				17.920,90
224 / 224 13.04.004*.004	Ventilconvettore senza mobile a vista, modello verticale ... fera totale non inferiore a: PF (KW). PT = 8,00 PF = 3,50.				
	SOMMANO...	cad	12,00	7,91	94,92
225 / 225 13.04.007*.003	Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenza ... triche. Pannello comando velocità più termostato ambiente.				
	SOMMANO...	cad	21,00	1,91	40,11
226 / 226 13.04.007*.004	Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenza ... lettrici escluso le linee elettriche. Zoccoli di appoggio.				
	SOMMANO...	cad	21,00	0,53	11,13
227 / 227 13.04.007*.006	Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenza ... ici escluso le linee elettriche. Raccordo mandata diritto.				
	SOMMANO...	cad	12,00	0,75	9,00
228 / 228 13.04.015*.002	Allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzi ... pale di scarico. Per allaccio 2 tubi con scarico condensa.				
	SOMMANO...	cad	21,00	7,58	159,18
229 / 229 13.19.047*.002	Valvola di zona a tre vie con sede e otturatore, servomot ... usi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 20 (3/4").				
	SOMMANO...	cad	21,00	3,68	77,28
230 / 230 13.19.058*.004	Sistema di regolazione e gestione a controllo digitale di ... relais, ecc. Regolatori per controllo di singolo ambiente.				
	SOMMANO...	cad	7,00	7,13	49,91
231 / 231 13.19.029*.006	Sonda di temperatura per il comando di regolatori e appar ... i collegamenti elettrici. Sonda da canale scala -32/40°C.				
	SOMMANO...	cad	12,00	2,50	30,00
232 / 232 13.20.006*.001	Contatore di calore diretto per la contabilizzazione di e ... : P (m³/h). Diametro nominale 20 (3/4") filettati P = 1,8.				
	SOMMANO...	cad	1,00	11,35	11,35
233 / 233 13.20.006*.016	Contatore di calore diretto per la contabilizzazione di e Portata d'acqua max: P (m³/h). Visualizzatore a display.				
	SOMMANO...	cad	1,00	1,53	1,53
234 / 234 13.20.006*.017	Contatore di calore diretto per la contabilizzazione di e ... qua max: P (m³/h). Opzione per contabilizzazione frigorifera.				
	SOMMANO...	cad	1,00	2,83	2,83
235 / 235 13.20.006*.018	Contatore di calore diretto per la contabilizzazione di e ... max: P (m³/h). Opzione per trasmissione segnale impulsivo.				
	SOMMANO...				
	A R I P O R T A R E				18.408,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				18:408,14
	SOMMANO...	cad	1,00	3,36	3,36
236 / 236 13.19.047*.002	Valvola di zona a tre vie con sede e otturatore, servomot ... usi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 20 (3/4").				
	SOMMANO...	cad	1,00	3,68	3,68
237 / 237 13.18.001*.003	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... a per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 20 (3/4"), PN = 42.				
	SOMMANO...	cad	3,00	0,34	1,02
238 / 238 13.18.013*.003	Raccoglitori di impurità in bronzo, tipo a Y, con filtro ... a +180°C con 9 bar. Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 20.				
	SOMMANO...	cad	1,00	0,39	0,39
239 / 239 13.19.029*.008	Sonda di temperatura per il comando di regolatori e appar ... collegamenti elettrici. Sonda ad immersione scala 0/30°C.				
	SOMMANO...	cad	2,00	3,90	7,80
240 / 240 13.03.004*.004	Radiatori in alluminio, tipo ad elementi, colore a scelta ... a vigente normativa. Altezza massima dell'elemento mm 680.				
	SOMMANO...	kW	1,75	3,36	5,88
241 / 241 13.17.011*.001	Collettore complanare di distribuzione per impianti a 2 t Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 3/4" D = 1/2" 4 + 4.				
	SOMMANO...	cad	1,00	1,77	1,77
242 / 242 13.17.014*.003	Sportello per copertura collettore con telaio per montagg ... murare. Dimensioni Altezza x Larghezza = mm 410 x mm 325.				
	SOMMANO...	cad	1,00	1,07	1,07
243 / 243 13.03.013*.001	Allaccio di radiatore dal collettore di distribuzione opp ... ttore di distribuzione e la rete principale. Per allaccio.				
	SOMMANO...	cad	6,00	4,08	24,48
244 / 244 13.03.013*.002	Allaccio di radiatore dal collettore di distribuzione opp ... a rete principale. Maggiorazione per valvola termostatica.				
	SOMMANO...	cad	6,00	0,54	3,24
245 / 245 13.24.041*.011	Serranda di regolazione circolare a pala unica in acciaio ... i flangiati per diametri maggiori. Diametro = 400 L = 400.				
	SOMMANO...	cad	8,00	1,99	15,92
246 / 246 13.24.032*.001	Diffusore lineare in alluminio per aspirazione del tipo a ... tribuzione, conteggiato per metro lineare. Con 1 feritoia.				
	SOMMANO...	m	22,00	2,45	53,90
	A R I P O R T A R E				18:530,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				18.772,41	
	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE SALE ESPOSITIVE (SpCat 7)					
255 / 255 MH.05	UTA 5 Sale espositive portata 15000 mc/h	SOMMANO...	nr	1,00	620,89	620,89
256 / 256 13.18.001*.007	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... nea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 50 (2"), PN = 35.	SOMMANO...	cad	2,00	1,08	2,16
257 / 257 13.18.036*.008	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra ... flange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 100 (4").	SOMMANO...	cad	2,00	6,82	13,64
258 / 258 13.19.051*.007	Valvola a 3 vie con sede e otturatore, servomotore modula ... elettrici. Diametro nominale 40 (1"1/2) W = 26 KV = 20,0.	SOMMANO...	cad	1,00	13,22	13,22
259 / 259 13.19.051*.010	Valvola a 3 vie con sede e otturatore, servomotore modula ... ti elettrici. Diametro nominale 80 (3") W = 80 KV = 80,0.	SOMMANO...	cad	1,00	37,61	37,61
260 / 260 13.20.003*.001	Termometro per tubazioni e canalizzazioni con quadrante c ... zzazioni d'aria. Termometro con gambo da 50 mm, 0x/+120°C.	SOMMANO...	cad	6,00	0,34	2,04
261 / 261 13.19.008*.001	Termostato antigelo a regolazione ON-OFF, per installazio ... 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Scala -5/+15°C.	SOMMANO...	cad	1,00	3,30	3,30
262 / 262 13.19.014*.001	Pressostato differenziale per basse pressioni a regolazio ... enti elettrici. Scala 0,3/ 2,0 mbar pressione max 50 mbar.	SOMMANO...	cad	3,00	1,36	4,08
263 / 263 13.19.029*.007	Sonda di temperatura per il comando di regolatori e appar ... i collegamenti elettrici. Sonda da canale scala 20/105°C.	SOMMANO...	cad	3,00	2,50	7,50
264 / 264 13.19.030*.003	Sonda di umidità per il comando di regolatori e apparecch ... collegamenti elettrici. Sonda da canale, scala 30/80% U.R.	SOMMANO...	cad	1,00	5,20	5,20
265 / 265 13.19.038*	Servocomando per serranda aria, con comando proporzionale ... ti elettrici. Servocomando da 10 Nm (max 2,0 m² serranda).	SOMMANO...	cad	1,00	8,12	8,12
266 / 266 13.24.053*.009	Serranda tagliafuoco con cassa quadrata ed imbocco circol ... rmico tarato a 72°C, omologata REI 120. Diametro = 600 mm.					
	A R I P O R T A R E					19.490,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				19.490,17
267 / 267 13.24.051*.006	Serranda tagliafuoco con cassa quadrata lunga max mm 500, ... serranda di riferimento). Da 55,0 dm ² in poi (1000 x 700).	cad	2,00	5,19	10,38
268 / 268 MB.01	Canalizzazione quadrangolare in lamiera di acciaio zincato	dm ²	104,00	0,08	8,32
269 / 269 MB.02	Canalizzazione circolare in lamiera di acciaio zincato	kg	800,00	0,11	88,00
270 / 270 13.16.046*.001	Isolante termico in fibra di vetro per rivestimento ester ... terno di canali per l'aria calda e fredda. Spessore mm 25.	kg	790,00	0,12	94,80
271 / 271 MB.06.02	Canalizzazione circolare del tipo forellinato in acciaio inox diam. 500	m ²	158,00	0,49	77,42
272 / 272 MA.01	Tubazione in acciaio nero S.S.	m	86,00	5,06	435,16
273 / 273 13.16.009*.002	Isolante per tubazioni e superfici in lastra di elastomer ... o della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 20.	kg	1.980,00	0,11	217,80
274 / 274 13.16.043*.002	Rivestimento di isolamenti per tubazioni e pezzi speciali ... erna. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8	m ²	105,00	1,08	113,40
275 / 275 13.20.006*.006	Contatore di calore diretto per la contabilizzazione di e ... max: P (m ³ /h). Diametro nominale 50 (2") flangiati P = 18.	m ²	105,00	1,21	127,05
276 / 276 13.20.006*.009	Contatore di calore diretto per la contabilizzazione di e ... x: P (m ³ /h). Diametro nominale 100 (4") flangiati P = 110.	cad	1,00	38,03	38,03
277 / 277 13.20.006*.017	Contatore di calore diretto per la contabilizzazione di e ... qua max: P (m ³ /h). Opzione per contabilizzazione frigoriferie.	cad	1,00	54,31	54,31
278 / 278 13.20.006*.018	Contatore di calore diretto per la contabilizzazione di e ... max: P (m ³ /h). Opzione per trasmissione segnale impulsivo.	cad	2,00	2,83	5,66
		cad	2,00	3,36	6,72
	A R I P O R T A R E				20.767,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				20:767,22
279 / 279 13.20.006*.016	Contatore di calore diretto per la contabilizzazione di e Portata d'acqua max: P (m³/h). Visualizzatore a display.				
	SOMMANO...	cad	2,00	1,53	3,06
280 / 280 13.18.001*.007	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... nea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 50 (2"), PN = 35.				
	SOMMANO...	cad	3,00	1,08	3,24
281 / 281 13.18.001*.010	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... ea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 100 (4"), PN = 25.				
	SOMMANO...	cad	3,00	4,00	12,00
282 / 282 13.18.013*.007	Raccogliatore di impurità in bronzo, tipo a Y, con filtro ... no a +180°C con 9 bar. Diametro nominale 50 (2"), PN = 20.				
	SOMMANO...	cad	1,00	1,22	1,22
283 / 283 13.18.013*.010	Raccogliatore di impurità in bronzo, tipo a Y, con filtro ... o a +180°C con 9 bar. Diametro nominale 100 (4"), PN = 20.				
	SOMMANO...	cad	1,00	1,22	1,22
284 / 284 13.19.029*.008	Sonda di temperatura per il comando di regolatori e appar ... collegamenti elettrici. Sonda ad immersione scala 0/30°C.				
	SOMMANO...	cad	6,00	3,90	23,40
285 / 285 13.20.006*.001	Contatore di calore diretto per la contabilizzazione di e ... : P (m³/h). Diametro nominale 20 (3/4") filettati P = 1,8.				
	SOMMANO...	cad	1,00	11,35	11,35
286 / 286 13.20.006*.016	Contatore di calore diretto per la contabilizzazione di e Portata d'acqua max: P (m³/h). Visualizzatore a display.				
	SOMMANO...	cad	1,00	1,53	1,53
287 / 287 13.20.006*.017	Contatore di calore diretto per la contabilizzazione di e ... qua max: P (m³/h). Opzione per contabilizzazione frigorifere.				
	SOMMANO...	cad	1,00	2,83	2,83
288 / 288 13.20.006*.018	Contatore di calore diretto per la contabilizzazione di e ... max: P (m³/h). Opzione per trasmissione segnale impulsivo.				
	SOMMANO...	cad	1,00	3,36	3,36
289 / 289 13.19.047*.002	Valvola di zona a tre vie con sede e otturatore, servomot ... usi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 20 (3/4").				
	SOMMANO...	cad	1,00	3,68	3,68
290 / 290 13.18.001*.003	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... a per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 20 (3/4"), PN = 42.				
	A R I P O R T A R E				20:834,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				20:834,11
	SOMMANO...	cad	3,00	0,34	1,02
291 / 291 13.18.013*.003	Raccogliatore di impurità in bronzo, tipo a Y, con filtro ... a +180°C con 9 bar. Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 20.				
	SOMMANO...	cad	1,00	0,39	0,39
292 / 292 13.19.029*.008	Sonda di temperatura per il comando di regolatori e appar ... collegamenti elettrici. Sonda ad immersione scala 0/30°C.				
	SOMMANO...	cad	2,00	3,90	7,80
293 / 293 13.03.004*.004	Radiatori in alluminio, tipo ad elementi, colore a scelta ... a vigente normativa. Altezza massima dell'elemento mm 680.				
	SOMMANO...	kW	1,00	3,36	3,36
294 / 294 13.17.011*.001	Collettore complanare di distribuzione per impianti a 2 t ... Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 3/4" D = 1/2" 4 + 4.				
	SOMMANO...	cad	1,00	1,77	1,77
295 / 295 13.17.014*.003	Sportello per copertura collettore con telaio per montagg ... murare. Dimensioni Altezza x Larghezza = mm 410 x mm 325.				
	SOMMANO...	cad	1,00	1,07	1,07
296 / 296 13.03.013*.001	Allaccio di radiatore dal collettore di distribuzione opp ... tore di distribuzione e la rete principale. Per allaccio.				
	SOMMANO...	cad	4,00	4,08	16,32
297 / 297 13.03.013*.002	Allaccio di radiatore dal collettore di distribuzione opp ... a rete principale. Maggiorazione per valvola termostatica.				
	SOMMANO...	cad	4,00	0,54	2,16
298 / 298 13.12.007*.007	Elettropompa singola per acqua di circuito e di consumo - ... e: DN (mm). Q = 4,5/20,0/35 H = 0,75/0,62/0,30 DN = mm 65.				
	SOMMANO...	cad	1,00	15,28	15,28
299 / 299 13.18.001*.002	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... a per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 15 (1/2"), PN = 64.				
	SOMMANO...	cad	1,00	0,29	0,29
300 / 300 13.18.001*.006	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 40 (1"1/2), PN = 35.				
	SOMMANO...	cad	3,00	0,80	2,40
301 / 301 13.18.016*.005	Valvola di ritegno con otturatore a molla, attacchi filet ... a +170°C con 7 bar. Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 20.				
	SOMMANO...	cad	1,00	0,82	0,82
	A R I P O R T A R E				20:886,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				20'948,58
	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE UFFICI E CAMERINI (SpCat 8)				
308 / 308 13.20.006*.001	Contatore di calore diretto per la contabilizzazione di e ... : P (m³/h). Diametro nominale 20 (3/4") filettati P = 1,8.				
	SOMMANO...	cad	4,00	11,35	45,40
309 / 309 13.20.006*.002	Contatore di calore diretto per la contabilizzazione di e ... ax: P (m³/h). Diametro nominale 25 (1") filettati P = 2,8.				
	SOMMANO...	cad	2,00	14,41	28,82
310 / 310 13.20.006*.016	Contatore di calore diretto per la contabilizzazione di e Portata d'acqua max: P (m³/h). Visualizzatore a display.				
	SOMMANO...	cad	6,00	1,53	9,18
311 / 311 13.20.006*.017	Contatore di calore diretto per la contabilizzazione di e ... qua max: P (m³/h). Opzione per contabilizzazione frigorific.				
	SOMMANO...	cad	6,00	2,83	16,98
312 / 312 13.20.006*.018	Contatore di calore diretto per la contabilizzazione di e ... max: P (m³/h). Opzione per trasmissione segnale impulsivo.				
	SOMMANO...	cad	6,00	3,36	20,16
313 / 313 13.19.047*.001	Valvola di zona a tre vie con sede e otturatore, servomot ... usi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 15 (1/2").				
	SOMMANO...	cad	4,00	3,68	14,72
314 / 314 13.19.047*.003	Valvola di zona a tre vie con sede e otturatore, servomot ... clusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 25 (1").				
	SOMMANO...	cad	2,00	3,93	7,86
315 / 315 13.18.001*.002	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... a per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 15 (1/2"), PN = 64.				
	SOMMANO...	cad	14,00	0,29	4,06
316 / 316 13.18.001*.004	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... nea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 25 (1"), PN = 42.				
	SOMMANO...	cad	8,00	0,45	3,60
317 / 317 13.18.013*.002	Raccogliatore di impurità in bronzo, tipo a Y, con filtro ... a +180°C con 9 bar. Diametro nominale 15 (1/2"), PN = 20.				
	SOMMANO...	cad	4,00	0,35	1,40
318 / 318 13.18.013*.004	Raccogliatore di impurità in bronzo, tipo a Y, con filtro ... no a +180°C con 9 bar. Diametro nominale 25 (1"), PN = 20.				
	SOMMANO...	cad	2,00	0,55	1,10
319 / 319	Sonda di temperatura per il comando di regolatori e appar ... collegamenti elettrici. Sonda ad				
	A R I P O R T A R E				21'01,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				21 001,86
13.19.029*.008	immersione scala 0/30°C.				
	SOMMANO...	cad	10,00	3,90	39,00
320 / 320 13.03.004*.004	Radiatori in alluminio, tipo ad elementi, colore a scelta ... a vigente normativa. Altezza massima dell'elemento mm 680.				
	SOMMANO...	kW	1,75	3,36	5,88
321 / 321 13.03.013*.001	Allaccio di radiatore dal collettore di distribuzione opp ... ttore di distribuzione e la rete principale. Per allaccio.				
	SOMMANO...	cad	7,00	4,08	28,56
322 / 322 13.03.013*.002	Allaccio di radiatore dal collettore di distribuzione opp ... a rete principale. Maggiorazione per valvola termostatica.				
	SOMMANO...	cad	7,00	0,54	3,78
323 / 323 13.17.011*.003	Collettore complanare di distribuzione per impianti a 2 t ... Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 3/4" D = 1/2" 8 + 8.				
	SOMMANO...	cad	3,00	3,53	10,59
324 / 324 13.17.014*.002	Sportello per copertura collettore con telaio per montagg ... murare. Dimensioni Altezza x Larghezza = mm 515 x mm 252.				
	SOMMANO...	cad	3,00	0,86	2,58
325 / 325 13.04.001*.004	Ventilconvettore per installazione con mobile a vista, mo ... fera totale non inferiore a: PF (KW). PT = 8,00 PF = 3,50.				
	SOMMANO...	cad	14,00	8,51	119,14
326 / 326 13.04.015*.002	Allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzi ... pale di scarico. Per allaccio 2 tubi con scarico condensa.				
	SOMMANO...	cad	14,00	7,58	106,12
327 / 327 13.17.012*.005	Collettore doppio di distribuzione per impianti a 2 tubi ... "). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" D = 1/2" 3 + 3.				
	SOMMANO...	cad	2,00	1,52	3,04
328 / 328 13.17.014*.002	Sportello per copertura collettore con telaio per montagg ... murare. Dimensioni Altezza x Larghezza = mm 515 x mm 252.				
	SOMMANO...	cad	2,00	0,86	1,72
329 / 329 MA.02	Tubazione in acciaio zincato S.S.				
	SOMMANO...	kg	950,00	0,11	104,50
330 / 330 13.16.009*.002	Isolante per tubazioni e superfici in lastra di elastomer ... o della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 20.				
	SOMMANO...	m²	105,00	1,08	113,40
	A R I P O R T A R E				21 040,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				21 (739,61)
	RETI DI SCARICO (SpCat 10)				
333 / 333 13.15.026*.001	Tubazioni di scarico in pead, giunti saldati, conteggiate ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 32 x 3,0.				
	SOMMANO...	m	95,00	0,32	30,40
334 / 334 13.15.026*.003	Tubazioni di scarico in pead, giunti saldati, conteggiate ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 50 x 3,0.				
	SOMMANO...	m	97,00	0,50	48,50
335 / 335 13.15.026*.002	Tubazioni di scarico in pead, giunti saldati, conteggiate ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 40 x 3,0.				
	SOMMANO...	m	9,00	0,39	3,51
336 / 336 13.15.026*.004	Tubazioni di scarico in pead, giunti saldati, conteggiate ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 63 x 3,0.				
	SOMMANO...	m	30,00	0,65	19,50
337 / 337 13.15.026*.005	Tubazioni di scarico in pead, giunti saldati, conteggiate ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 75 x 3,0.				
	SOMMANO...	m	60,00	0,76	45,60
338 / 338 13.15.026*.007	Tubazioni di scarico in pead, giunti saldati, conteggiate ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 110 x 4,3.				
	SOMMANO...	m	100,00	1,07	107,00
339 / 339 13.15.027*.007	Tubazioni di scarico in pead, giunti saldati, conteggiate ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 110 x 4,3.				
	SOMMANO...	m	20,00	0,75	15,00
340 / 340 13.15.027*.008	Tubazioni di scarico in pead, giunti saldati, conteggiate ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 125 x 4,9.				
	SOMMANO...	m	63,00	1,00	63,00
341 / 341 13.15.014*.007	Tubazioni di rame nudo per fluidi e gas, conteggiate a metro ... P (Kg/m). D x s = 22 x 1,5 P = 0,86 Kg/m (tubo in rotoli).				
	SOMMANO...	m	50,00	0,51	25,50
342 / 342 18.09.003*.003	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframma di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 50x50x50				
	SOMMANO...	cad	14,00	1,73	24,22
343 / 343 MP.14	Schematura di scarico per vaso o vuotatoio in polietilene				
	SOMMANO...	nr	23,00	2,16	49,68
344 / 344 MP.15	Schematura di scarico per lavabo, lavello, pilozzo e bidet in polietilene				
	SOMMANO...				
	A R I P O R T A R E				22 (171,52)

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				22.533,67
	IMPIANTO IDRICO E ANTINCENDIO (SpCat 12)				
357 / 357 13.15.030*.001	Tubazioni in polipropilene per impianti idrosanitari cont ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 16 x 2,7.				
	SOMMANO...	m	283,00	0,19	53,77
358 / 358 13.15.030*.002	Tubazioni in polipropilene per impianti idrosanitari cont ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 20 x 3,4.				
	SOMMANO...	m	154,00	0,21	32,34
359 / 359 13.15.030*.003	Tubazioni in polipropilene per impianti idrosanitari cont ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 25 x 4,2.				
	SOMMANO...	m	193,00	0,25	48,25
360 / 360 13.15.030*.004	Tubazioni in polipropilene per impianti idrosanitari cont ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 32 x 5,4.				
	SOMMANO...	m	120,00	0,31	37,20
361 / 361 13.15.030*.005	Tubazioni in polipropilene per impianti idrosanitari cont ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 40 x 6,7.				
	SOMMANO...	m	43,00	0,37	15,91
362 / 362 13.15.030*.006	Tubazioni in polipropilene per impianti idrosanitari cont ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 50 x 8,4.				
	SOMMANO...	m	65,00	0,49	31,85
363 / 363 13.15.030*.007	Tubazioni in polipropilene per impianti idrosanitari cont ... iametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 63 x 10,5.				
	SOMMANO...	m	50,00	0,62	31,00
364 / 364 13.18.036*.006	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra ... ange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 65 (2"1/2).				
	SOMMANO...	cad	1,00	4,73	4,73
365 / 365 13.18.036*.005	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra ... oflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 50 (2").				
	SOMMANO...	cad	1,00	4,06	4,06
366 / 366 13.18.001*.002	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... a per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 15 (1/2"), PN = 64.				
	SOMMANO...	cad	6,00	0,29	1,74
367 / 367 13.18.001*.003	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... a per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 20 (3/4"), PN = 42.				
	SOMMANO...	cad	13,00	0,34	4,42
368 / 368	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... nea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 25				
	A R I P O R T A R E				22.798,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				22.798,94
13.18.001*.004	(1"), PN = 42.				
	SOMMANO...	cad	11,00	0,45	4,95
369 / 369 13.18.001*.005	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 32 (1"1/4), PN = 35.				
	SOMMANO...	cad	6,00	0,60	3,60
370 / 370 13.18.001*.007	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... nea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 50 (2"), PN = 35.				
	SOMMANO...	cad	2,00	1,08	2,16
371 / 371 13.15.024*.005	Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 16, contegg ... re di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 50 x 6,9.				
	SOMMANO...	m	37,00	0,20	7,40
372 / 372 13.15.024*.007	Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 16, contegg ... e di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 75 x 10,4.				
	SOMMANO...	m	10,00	0,30	3,00
373 / 373 13.15.024*.008	Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 16, contegg ... e di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 90 x 12,5.				
	SOMMANO...	m	73,00	0,39	28,47
374 / 374 13.15.024*.009	Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 16, contegg ... di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 110 x 15,2.				
	SOMMANO...	m	20,00	0,51	10,20
375 / 375 16.01.002.002	Cassetta per esterno in acciaio, UNI 45 o UNI 70 completa ... ll'intonaco; la tinteggiatura. UNI 45 lunghezza tubo m 20.				
	SOMMANO...	cad	19,00	2,75	52,25
376 / 376 16.01.002.007	Cassetta per esterno in acciaio, UNI 45 o UNI 70 completa ... ll'intonaco; la tinteggiatura. UNI 70 lunghezza tubo m 25.				
	SOMMANO...	cad	8,00	5,19	41,52
377 / 377 16.01.006.002	Cassetta per esterno in acciaio per gruppo motopompa comp ... a tinteggiatura. Gruppo verticale o orizzontale da 2" 1/2.				
	SOMMANO...	cad	1,00	3,31	3,31
378 / 378 13.17.018*.002	Ammortizzatore di colpi di ariete per reti idriche, in ac ... ato DN 15 (1/2"). Capacità = 10,50, Pressione max 10 bar.				
	SOMMANO...	cad	4,00	0,94	3,76
379 / 379 13.17.018*.001	Ammortizzatore di colpi di ariete per reti idriche, in ac ... ato DN 15 (1/2"). Capacità = 10,16, Pressione max 15 bar.				
	SOMMANO...	cad	4,00	0,87	3,48
	A R I P O R T A R E				22.963,04

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					22/963,04
380 / 380 13.17.018*.003	Ammortizzatore di colpi di ariete per reti idriche, in ac ... ato DN 15 (1/2"). Capacità = 1 2,00, Pressione max 10 bar.					
	SOMMANO...	cad	2,00	1,07		2,14
381 / 381 13.18.006*.005	Valvola a sfera con attacchi flangiati, passaggio totale, ... bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 50 (2"), PN = 16.					
	SOMMANO...	cad	2,00	6,22		12,44
382 / 382 MA.02	Tubazione in acciaio zincato S.S.					
	SOMMANO...	kg	590,00	0,11		64,90
383 / 383 13.16.009*.001	Isolante per tubazioni e superfici in lastra di elastomer ... o della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 13.					
	SOMMANO...	m²	180,00	0,93		167,40
384 / 384 13.20.012*.001	Contatore di metri cubi per acqua fredda, tipo a turbina, ... assima: Q (m³/h). Diametro nominale 15 (1/2") Q = 3 PN 16.					
	SOMMANO...	cad	4,00	1,03		4,12
385 / 385 13.20.012*.002	Contatore di metri cubi per acqua fredda, tipo a turbina, ... assima: Q (m³/h). Diametro nominale 20 (3/4") Q = 5 PN 16.					
	SOMMANO...	cad	8,00	1,46		11,68
386 / 386 13.20.012*.003	Contatore di metri cubi per acqua fredda, tipo a turbina, ... massima: Q (m³/h). Diametro nominale 25 (1") Q = 7 PN 16.					
	SOMMANO...	cad	2,00	1,63		3,26
387 / 387 13.20.013*.001	Contatore di metri cubi per acqua calda, tipo a turbina, ... assima: Q (m³/h). Diametro nominale 15 (1/2") Q = 3 PN 16.					
	SOMMANO...	cad	4,00	0,89		3,56
388 / 388 13.20.013*.002	Contatore di metri cubi per acqua calda, tipo a turbina, ... assima: Q (m³/h). Diametro nominale 20 (3/4") Q = 5 PN 16.					
	SOMMANO...	cad	9,00	1,14		10,26
389 / 389 13.20.013*.003	Contatore di metri cubi per acqua calda, tipo a turbina, ... massima: Q (m³/h). Diametro nominale 25 (1") Q = 7 PN 16.					
	SOMMANO...	cad	3,00	1,58		4,74
390 / 390 MR.24.01	Operazioni per ripristino compartimentazioni REI inerenti gli attraversamenti impianti meccanici					
	SOMMANO...	a corpo	1,00	26,40		26,40
	----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					23/273,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				23.1273,94
	RETI ESTERNE (SpCat 13)				
391 / 391 13.15.027*.007	Tubazioni di scarico in pead, giunti saldati, conteggiate ... iametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 110 x 4,3.				
	SOMMANO...	m	124,00	0,75	93,00
392 / 392 13.15.027*.008	Tubazioni di scarico in pead, giunti saldati, conteggiate ... iametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 125 x 4,9.				
	SOMMANO...	m	28,00	1,00	28,00
393 / 393 13.15.027*.009	Tubazioni di scarico in pead, giunti saldati, conteggiate ... iametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 160 x 6,2.				
	SOMMANO...	m	55,00	1,25	68,75
394 / 394 13.15.027*.010	Tubazioni di scarico in pead, giunti saldati, conteggiate ... iametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 200 x 6,2.				
	SOMMANO...	m	76,00	1,53	116,28
395 / 395 13.15.027*.011	Tubazioni di scarico in pead, giunti saldati, conteggiate ... iametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 250 x 7,8.				
	SOMMANO...	m	42,00	2,06	86,52
396 / 396 13.15.027*.012	Tubazioni di scarico in pead, giunti saldati, conteggiate ... iametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 315 x 9,8.				
	SOMMANO...	m	14,00	2,80	39,20
397 / 397 13.15.023*.003	Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 10, contegg ... re di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 32 x 3,0.				
	SOMMANO...	m	58,00	0,10	5,80
398 / 398 13.15.023*.005	Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 10, contegg ... re di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 50 x 4,6.				
	SOMMANO...	m	110,00	0,15	16,50
399 / 399 13.15.023*.008	Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 10, contegg ... re di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 90 x 8,2.				
	SOMMANO...	m	235,00	0,30	70,50
400 / 400 18.09.003*.002	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diafr ... di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 40x40x40				
	SOMMANO...	cad	36,00	1,45	52,20
401 / 401 18.09.003*.003	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diafr ... di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 50x50x50				
	SOMMANO...	cad	24,00	1,73	41,52
402 / 402	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristi ... per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia				
	A R I P O R T A R E				23.1892,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				23.892,21
18.09.013*.001	classe C 250				
	SOMMANO...	kg	380,00	0,10	38,00
403 / 403 MP.71	Vasca di contenimento elettropompe sommerse dim. 3.000x2.500x2.000 mm				
	SOMMANO...	nr	1,00	85,82	85,82
404 / 404 18.09.015.001	Fossa Imhoff semplice o ad anelli a campana in calcestruz ... era finita. Con capacità di circa l 2000 per n. 12 utenti.				
	SOMMANO...	cad	1,00	45,57	45,57
405 / 405 18.09.015.003	Fossa Imhoff semplice o ad anelli a campana in calcestruz ... era finita. Con capacità di circa l 6800 per n. 35 utenti.				
	SOMMANO...	cad	4,00	84,32	337,28
406 / 406 13.12.011*.004	Elettropompa sommergibile per acque chiare di rifiuto, mo ... e: DN (mm). Q = 0,0/ 45/ 90 H = 2,30/ 1,70/0,60 DN = mm 80.				
	SOMMANO...	cad	2,00	48,39	96,78
407 / 407 13.12.013*.001	Elettropompa sommergibile per acque nere di rifiuto e liq ... le: DN (mm). Q = 0,0/ 8/ 16 H = 2,70/ 2,10/0,75 DN = mm 40.				
	SOMMANO...	cad	1,00	27,20	27,20
408 / 408 13.12.013*.002	Elettropompa sommergibile per acque nere di rifiuto e liq ... le: DN (mm). Q = 0,0/ 9/ 18 H = 3,00/ 2,35/0,70 DN = mm 40.				
	SOMMANO...	cad	1,00	27,20	27,20
409 / 409 MP.74.02	Vasca di contenimento elettropompe sommerse dim. 1000 x 1000 x 1000 mm				
	SOMMANO...	nr	1,00	31,46	31,46
410 / 410 MP.74.01	Vasca di contenimento elettropompe sommerse dim. 600 x 600 x 600 mm				
	SOMMANO...	nr	1,00	17,82	17,82
411 / 411 13.12.018*.015	Dispositivo elettrico di comando per una o due elettropom ... i elettrici. Interruttore a galleggiante per acque chiare.				
	SOMMANO...	cad	1,00	1,53	1,53
412 / 412 13.12.018*.016	Dispositivo elettrico di comando per una o due elettropom ... elettrici. Interruttore a galleggiante per acque sporche.				
	SOMMANO...	cad	2,00	1,86	3,72
413 / 413 13.12.018*.010	Dispositivo elettrico di comando per una o due elettropom ... amenti elettrici. Quadro per pompe doppie da 1,8 a 2,2 KW.				
	SOMMANO...	cad	1,00	13,67	13,67
414 / 414 13.12.018*.001	Dispositivo elettrico di comando per una o due elettropom ... gamenti elettrici. Quadro per pompa singola fino a 0,6 KW.				
	A R I P O R T A R E				24.618,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				24.618,26
	SOMMANO...	cad	1,00	10,29	10,29
415 / 415 13.12.018*.002	Dispositivo elettrico di comando per una o due elettropom ... menti elettrici. Quadro per pompa singola da 0,8 a 1,3 KW.				
	SOMMANO...	cad	1,00	10,29	10,29
416 / 416 MP.72	Pozzetto separatore di grassi capacità 4200 lt.				
	SOMMANO...	nr	1,00	26,40	26,40
417 / 417 MP.48.01	Vasca raccolta fanghi in cemento armato capacità 5,5 mc - dimensioni 165 x 165 x 200 cm.				
	SOMMANO...	nr	1,00	17,16	17,16
418 / 418 18.08.011*.001	Fornitura e posa in opera di tubazioni estruse in polieti ... eciali, le opere di protezione e speciali. Tubo PEAD DN 50				
	SOMMANO...	m	146,00	0,22	32,12
419 / 419 18.08.011*.002	Fornitura e posa in opera di tubazioni estruse in polieti ... eciali, le opere di protezione e speciali. Tubo PEAD DN 63				
	SOMMANO...	m	338,00	0,26	87,88
420 / 420 18.08.011*.004	Fornitura e posa in opera di tubazioni estruse in polieti ... eciali, le opere di protezione e speciali. Tubo PEAD DN 90				
	SOMMANO...	m	93,00	0,47	43,71
421 / 421 18.10.003*.001	Fornitura e posa in opera di giunto dielettrico per condo ... stringente. Giunto isolante di linea per acqua e gas DN 50				
	SOMMANO...	cad	8,00	4,00	32,00
422 / 422 18.10.003*.002	Fornitura e posa in opera di giunto dielettrico per condo ... stringente. Giunto isolante di linea per acqua e gas DN 65				
	SOMMANO...	cad	17,00	4,71	80,07
423 / 423 18.10.003*.003	Fornitura e posa in opera di giunto dielettrico per condo ... stringente. Giunto isolante di linea per acqua e gas DN 80				
	SOMMANO...	cad	7,00	5,43	38,01
424 / 424 18.08.013*.001	Fornitura e posa in opera di valvola in acciaio a maschio ... nte. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 25 (1")				
	SOMMANO...	cad	2,00	5,37	10,74
425 / 425 18.08.013*.003	Fornitura e posa in opera di valvola in acciaio a maschio Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 40 (1"1/2)				
	SOMMANO...	cad	2,00	7,03	14,06
426 / 426 13.18.001*.004	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... nea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 25 (1"), PN = 42.				
	A R I P O R T A R E				25.020,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
R I P O R T O					25.020,99
427 / 427 13.18.001*.006	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 40 (1"1/2), PN = 35.	SOMMANO... cad	4,00	0,45	1,80
428 / 428 18.08.038*.001	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 16 PE 100 per a ... nza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 50	SOMMANO... cad	4,00	0,80	3,20
429 / 429 18.08.031*.001	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio per impianti ... ni di vernice antiruggine e due mani di vernice epossidica	SOMMANO... m	395,00	0,21	82,95
430 / 430 19.04.014*	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione per uso di Wellpoin ... di 20 cm, con esclusione di qualsiasi altro sovrapprezzo.	SOMMANO... m³	49,75	0,16	7,96
431 / 431 19.04.015*	Tura provvisionale a difesa di scavi. Tura provvisionale ... stando il materiale di recupero di proprietà dell'Impresa.	SOMMANO... m²	36,00	1,61	57,96
432 / 432 19.04.016*.002	Noleggio settimanale di palancole metalliche tipo Larssen. Del peso di 155 - 160 kg/m²	SOMMANO... m²	216,00	0,04	8,64
433 / 433 19.04.017*.002	Infissione ed estrazione di palancole tipo Larssen. Compr ... no che lo consenta. Infissione del peso di 155 - 160 kg/m²	SOMMANO... m²	36,00	0,84	30,24
434 / 434 19.04.017*.004	Infissione ed estrazione di palancole tipo Larssen. Compr ... senta. Estrazione di palancole del peso di 155 - 160 kg/m²	SOMMANO... m²	36,00	0,50	18,00
	----- -----				
A R I P O R T A R E					25.506,74

COMMITTENTE:

COMPUTO METRICO DEGLI ONERI PER LA SICUREZZA GENERALE

OPERE CIVILI

progettisti:

CONSILIUM S.r.l.
Ing.P.P.Bresci

<i>POS.</i>	<i>RIF. P.U.</i>	<i>DESCRIZIONE</i>	<i>U.M.</i>	<i>Q.TÀ</i>	<i>PREZZO UNITARIO</i>	<i>PREZZO TOTALE</i>
2.		OPERE CIVILI MARINE				
2.01	OB.01	Allestimento del cantiere in ambiente marino e successivo smobilizzo	a.c.	1	44,55	44,55
2.02	OB.02	Trasporto e posa in opera su fondale marino fino a profondità di 3 mt di camera di captazione in c.a. dimensioni 1800 x 800 x 1700 (h) mm	a.c.	1	187,11	187,11
2.03	OB.03	Fornitura e posa in opera su fondale marino fino a profondità di 3 mt di pietrisco per imbasamento tubazione sommersa e di n.2 gabbioni di contenimento camera di captazione	a.c.	1	41,98	41,98
2.04	OB.04	Fornitura e posa in opera su fondale marino fino a 3 mt di profondità di sottofondo in ghiaia	mq.	4	3,74	14,96
2.05	OB.05	Fornitura di camera di captazione in c.a. idoneo per ambienti marini - di dimensioni 1800 x 800 x 1700 (h) mm	a.c.	1	148,50	148,50
2.06	OB.06	Posa in opera su fondale marino fino a 3 mt di profondità di tubazione in PVC rigido in barre diam 630 mm - sviluppo lineare circa 8 mt	a.c.	1	89,10	89,10
2.07	OB.07	Fornitura e posa in opera su fondale marino fino a 2 mt di profondità di n. 2 blocchi in cls per ancoraggio della tubazione sommersa	a.c.	1	13,37	13,37
		TOTALE CAPITOLO 2.				539,57

<i>POS.</i>	<i>RIF. P.U.</i>	<i>DESCRIZIONE</i>	<i>U.M.</i>	<i>Q.TÀ</i>	<i>PREZZO UNITARIO</i>	<i>PREZZO TOTALE</i>
		RIEPILOGO GENERALE				
1.		OPERE CIVILI IN BANCHINA				475,23
2.		OPERE CIVILI MARINE				539,57
		TOTALE GENERALE				1.014,80

COMPUTO METRICO DEGLI ONERI
PER LA SICUREZZA GENERALE
OPERE STRUTTURALI

progettista:

Prof.Ing.L.Dezi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 03.03.001* .005	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 25 Mpa Magrone di fondazione per vasca esterna *40,80*0,100		40,80		0,100	4,08		
	SOMMANO m³					4,08	2,86	11,67
2 03.03.019* .004	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. Sovrapprezzo per getto del calcestruzzo *[53,68+4,08]				57,760	57,76		
	SOMMANO m³					57,76	0,35	20,22
3 03.03.010*	Classe di esposizione XS2 - corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare - ambiente permanentemente sommerso (rapporto a/cmax inferiore a 0,45) - Rck 45 Mpa. Fornitur ... l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Calcestruzzo per realizzazione vasca esterna interrata. Soletta di fondo (S=50 cm) *40,80*0,500 Pareti (S=30 cm) *7,08*4,700		40,80 7,08		0,500 4,700	20,40 33,28		
	SOMMANO m³					53,68	3,67	197,01
4 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per vasca interrata esterna impianti *8904,000				8904,000	8'904,00		
	SOMMANO kg					8'904,00	0,04	356,16
5 03.03.020* .001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... atto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Per casseratura pareti vasca esterna interrata *2,00*[(5,2+6)+(5,8+6,6)]*4,400	2,00	23,60		4,400	207,68		
	SOMMANO m²					207,68	0,55	114,22
6 01.24.001* .003	Pali speciali di piccolo diametro (micropali). Pali speciali di piccolo diametro e di elevata capacità portante (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti a ... ornitura di armatura metallica. Micropalo con foro diametro mm 161/200 e anima tubolare diametro esterno max mm 101/114. Micropali vasca esterna impianti *6,00*6,000		6,00		6,000	36,00		
	SOMMANO m					36,00	1,24	44,64
7 01.24.001* .003	Pali speciali di piccolo diametro (micropali). Pali speciali di piccolo diametro e di elevata capacità portante (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti a ... ornitura di armatura metallica. Micropalo con foro diametro mm 161/200 e anima tubolare diametro esterno max mm 101/114. Micropali di fondazione dei nuovi muri *20,00*10,000 Micropali ascensore AS3 *5,00*10,000 Micropali montacarichi AS5 *6,00*10,000	20,00 5,00 6,00			10,000 10,000 10,000	200,00 50,00 60,00		
	SOMMANO m					310,00	1,24	384,40
8 01.24.002.00	Compenso ai pali speciali di piccolo diametro (micropali). Compenso per attraversamento con pali speciali di piccolo diametro (micropali) di muratura							
	A R I P O R T A R E							1128,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1128,32
3	in pietra o in calcestruzzo. E ... 'armatura da computare a parte. Micropalo con foro diametro mm 161/200 e anima tubolare diametro esterno max mm 101/114. Compenso per l'attraversamento di elementi in muratura o pietra (per un tratto di 4 m) *31,00*4,000	31,00			4,000	124,00		
	SOMMANO m					124,00	0,40	49,60
9 04.01.009.00 3	Perforazioni. Esecuzione di fori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, di qualsiasi diametro, con qualsiasi giacitura, eseguiti c ... er ogni cm di diametro, per ogni metro di lunghezza. Fori in murature in pietrame e/o conglomerati cementizi non armati. Perforazioni per ancoraggio elementi di carpenteria metallica *32,00*0,16*1,400	32,00	0,16		1,400	7,17		
	SOMMANO m x cm					7,17	0,65	4,66
10 11.01.010	Ancoraggio di fondazione. Fornitura di tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni, realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi qualità ... ri di aggiustaggio per la piombatura del pilastro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare i tirafondi finiti. Barre per ancoraggio carpenteria metallica (M12 classe 8.8) *32,00*0,20*0,888	32,00	0,20		0,888	5,68		
	SOMMANO kg					5,68	0,07	0,40
11 11.01.001.00 2	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, f ... era finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 430 B. Profili HEA 180 a sostegno grigliato metallico a copertura della vasca interrata *4,00*5,20*35,500	4,00	5,20		35,500	738,40		
	SOMMANO kg					738,40	0,06	44,30
12 11.01.003.00 2	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati composti saldati. Manufatti in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acci ... era finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 430 B. Piastrer per sostegno profili HEA 180 *8,00*9,500	8,00			9,500	76,00		
	SOMMANO kg					76,00	0,06	4,56
13 11.01.008.00 2	Grigliati tipo elettroforgiato. Grigliati tipo elettroforgiato, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portan ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi i gradini. Acciaio zincato a caldo. Grigliato metallico di copertura della vasca *31,20*36,600		31,20		36,600	1141,92		
	SOMMANO kg					1141,92	0,07	79,93
14 01.24.004	Armatura tubolare valvolata in acciaio Fe510. Armatura tubolare valvolata in acciaio Fe510, in spezzoni manicottati e della lunghezza media m 3-5, lunghezza totale fino a m 60, mun ... ti di valvola di non ritorno intervallati a circa cm 100 nella parte inferiore, per il 50% circa della lunghezza totale. Tubo D101,6 x S=8 (peso 18,5 kg/ml) vasca esterna impianti *6,00*[6,00+0,5]*18,500	6,00	6,50		18,500	721,50		
	SOMMANO kg					721,50	0,02	14,43
15 01.24.004	Armatura tubolare valvolata in acciaio Fe510. Armatura tubolare valvolata in acciaio Fe510, in spezzoni manicottati e della lunghezza media m 3-5, lunghezza totale fino a m 60, mun ... ti di valvola di non ritorno intervallati a circa cm 100 nella parte inferiore, per il 50% circa della lunghezza totale. Tubo D121 x S=6.3 (peso 18 kg/ml) nuovi muri *[4*5]*[10,00+0,5]*18,000	20,00	10,50		18,000	31780,00		
	A R I P O R T A R E					31780,00		11326,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					31780,00		11326,20
	Tubo D121 x S=6.3 (peso 18 kg/ml) ascensore AS3 *5,00*[10,00+0,5]* 18,000	5,00	10,50		18,000	945,00		
	Tubo D121 x S=6.3 (peso 18 kg/ml) montacarichi AS5 *6,00*[10,00+0,5]* 18,000	6,00	10,50		18,000	1134,00		
	SOMMANO kg					51859,00	0,02	117,18
16 03.03.003* .001	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa Cordoli fondazione nuovi muri interni *[2*4,60+4,4+4,55]*0,800*0,650 Sottofondo vespaio aerato parte interna e ambienti voltati (S=10 cm) *772,00*0,100	772,00	18,15	0,800	0,650	9,44		
	Solettone S=20 cm sotto vespaio aerato zona struttura in c.a.(fondazione nuovi soppalchi in acciaio) *913,50*0,200	913,50			0,200	182,70		
	Cordolo perimetrale per colonne soppalco HEB 180 *36,000*0,300			36,000	0,300	10,80		
	Ringrossi attorno ai pilastri in C.A. e alle colonne HEB 180 *33,740*0,300			33,740	0,300	10,12		
	Basamento ascensore AS3 *1,00*2,00*2,450*0,650	1,00	2,00	2,450	0,650	3,19		
	Basamento ascensore AS2 *1,00*3,50*3,500*0,400	1,00	3,50	3,500	0,400	4,90		
	Basamento montacarichi AS1 *1,00*2,15*2,370*0,300	1,00	2,15	2,370	0,300	1,53		
	Basamento ascensore AS5 *1,00*5,180*0,650	1,00		5,180	0,650	3,37		
	SOMMANO m³					303,25	2,97	900,65
17 03.03.023* .001	Sovrapprezzo per l'esecuzione di fondazioni all'interno di costruzioni esistenti. Sovrapprezzo per l'esecuzione di fondazioni in conglomerato cementizio all'interno di costruzioni ... a perfetta regola d'arte, sono escluse le armature metalliche da compensarsi con prezzo a parte e gli eventuali scavi. Sovrapprezzo getto fondazioni interne *303,25					303,25		
	SOMMANO m³					303,25	0,80	242,60
18 03.03.020* .001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... atto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.							
	Basamento ascensore AS3 e muro adiacente *[4,60+6,60]*0,650		11,20		0,650	7,28		
	Fondazione nuovi muri *2,00*[4,60+4,40]*0,650	2,00	9,00		0,650	11,70		
	Basamento ascensore AS2 *2,00*3,50*3,500*0,400	2,00	3,50	3,500	0,400	9,80		
	Basamento ascensore AS5 e muro adiacente *15,450*0,650			15,450	0,650	10,04		
	Cordolo perimetrale per colonne soppalco HEB 180 *62,43*0,300		62,43		0,300	18,73		
	SOMMANO m²					57,55	0,55	31,65
19 03.04.002* .001	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cordolo perimetrale per colonne soppalco HEB 180 (130 kg/mc) *10,80*130,000	10,80			130,000	11404,00		
	Ringrossi attorno ai pilastri in C.A. e alle colonne HEB 180 *36,00*50,000	36,00			50,000	11800,00		
	SOMMANO kg					31204,00	0,04	128,16
20 04.01.009.00 3	Perforazioni. Esecuzione di fori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, di qualsiasi diametro, con qualsiasi giacitura, eseguiti c ... er ogni cm di diametro, per ogni metro di lunghezza. Fori in murature in pietrame e/o conglomerati cementizi non armati. Ancoraggi armature ringrosso colonne C.A. ai plinti esistenti. Fori diametro 14 mm. Incremento 15% per fori in C.A.. *[36*20]*0,20*1,400*1,150	720,00	0,20	1,400	1,150	231,84		
	SOMMANO m x cm					231,84	0,65	150,70
21	Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata							
	A R I P O R T A R E							21897,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'897,14
03.04.003*	di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegat ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Solettone (S=20 cm) doppia rete diametro 12 mm maglia 20X20 *1,05*913,50*18,360	1,05	913,50		18,360	17'610,45		
	SOMMANO kg					17'610,45	0,04	704,42
22 03.01.012* .002	Vespaio aerato con casseri a perdere. Realizzazione di vespaio aerato con casseri a perdere in materiale plastico riciclato montati a secco e autobloccati in modo da formare un ins ... griglie di collegamento del vespaio con l'esterno. Misurazione netta tra i cordoli o travi. Altezza casseri cm 26 circa Vespaio areato su solettone S=20 cm *837,00 Vespaio areato parte interna ed ambienti voltati *728,00					837,00 728,00		
	SOMMANO m²					1'565,00	0,75	1'173,75
23 03.03.003* .001	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa Compenso per maggior altezza della soletta del vespaio areato *1565,00*0,010	1565,00			0,010	15,65		
	SOMMANO m³					15,65	2,97	46,48
24 03.03.020* .002	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane. Nucleo ascensore AS3: pareti *11,09*1,800 Nucleo ascensore AS3: pareti *5,80*0,250 Nucleo ascensore AS3: soletta *1,60*1,900 Nucleo ascensore AS3: trave di collegamento *[0,3+0,25+0,3]*0,800 Nucleo ascensore AS2 *46,48		11,09 5,80 1,60 0,85		1,800 0,250 1,900 0,800	19,96 1,45 3,04 0,68 46,48		
	SOMMANO m²					71,61	0,75	53,71
25 03.03.003* .001	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa Nucleo ascensore AS3: pareti *1,32*1,800 Nucleo ascensore AS3: soletta *1,85*2,400*0,250 Nucleo ascensore AS3: trave di collegamento *0,80*0,250*0,300 Nucleo ascensore AS2: pareti *1,71*3,200 Nucleo ascensore AS2: porta *0,80*0,250*1,600 Nucleo ascensore AS2: soletta *1,72*1,600*0,250	1,32 1,71	1,85 0,80	2,400 0,250	1,800 0,250 0,300	2,38 1,11 0,06		
	Sommano positivi m³					9,71		
	Sommano negativi m³					-0,32		
	SOMMANO m³					9,39	2,97	27,89
26 11.01.001.00 2	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, f ... era finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 430 B. Soppalco interno zona struttura in c.a. (locale magazzino): Colonne HEB 180 *18,00*2,80*51,200 Piastrine di sommità (18x29x1,5 cm) *18,00*6,100 Piastrine di base (26x32x2 cm) *14,00*13,000 Piastrine di base (32x32x2 cm) *4,00*16,000 Travi HEB 180 *6,00*[5,06+5,56]*51,200 Travi HEA 140 (in corrispondenza aste controvento) *2,00*2,58*24,700 Piastrine di collegamento delle travi HEA 140, in corrisp. controventi, alle colonne *4,00*12,140 Irrigidimenti in mezzera travi HEA 140 in corrisp. controventi *2,00*6,150	18,00 18,00 14,00 4,00 6,00 2,00 4,00 2,00	2,80 10,62 2,58		51,200 6,100 13,000 16,000 51,200 24,700 12,140 6,150	2'580,48 109,80 182,00 64,00 3'262,46 127,45 48,56 12,30		
	A R I P O R T A R E					6'387,05		4'903,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6 387,05		4 903,39
	Travi di bordo UPN 180 *[3*1,08]*3,02*22,000	3,24	3,02		22,000	215,27		
	Travi di bordo UPN 180 *1,08*10,19*22,000	1,08	10,19		22,000	242,11		
	Parziale kg					6 844,43		
	Nuovo solaio lato interno a quota +4,70 m (incremento 5% per collegamenti):							
	Travi principali HEA 120 *1,05*3948,170	1,05			3948,170	4 145,58		
	Travi HEA 200 su perimetro scala *1,05*815,620	1,05			815,620	856,40		
	Travi UPN 80 su pianerottolo d'accesso alla scala *1,05*203,040	1,05			203,040	213,19		
	Profilo L100x65x8 fissato sui paramenti murari *1,05*749,480	1,05			749,480	786,95		
	Parziale kg					6 002,12		
	Nuovo solaio lato interno a quota +7,80 m (incremento 5% per collegamenti):							
	Travi principali HEA 120 *1,05*5318,590	1,05			5318,590	5 584,52		
	Travi HEA 200 su perimetro scala *1,05*815,620	1,05			815,620	856,40		
	Travi HEA 200 su scala all'incrocio dei lati del fabbricato *1,05*579,680	1,05			579,680	608,66		
	Travi UPN 80 su pianerottolo d'accesso alla scala *1,05*202,180	1,05			202,180	212,29		
	Travi UPN 120 su scala all'incrocio dei lati del fabbricato *1,05*41,540	1,05			41,540	43,62		
	Profilo L100x65x8 fissato sui paramenti murari *1,05*101,10*9,940	1,05	101,10		9,940	1 055,18		
	Parziale kg					8 360,67		
	Nuovo solaio lato interno a quota +10,55 m (incremento 5% per collegamenti):							
	Travi principali HEA 120 *1,05*4733,820	1,05			4733,820	4 970,51		
	Travi HEA 200 su perimetro scala *1,05*815,620	1,05			815,620	856,40		
	Travi UPN 80 su pianerottolo d'accesso alla scala *1,05*202,180	1,05			202,180	212,29		
	Profilo L100x65x8 fissato sui paramenti murari *1,05*96,50*9,940	1,05	96,50		9,940	1 007,17		
	Parziale kg					7 046,37		
	Nuovo solaio lato interno a quota +13,30 m (incremento 5% per collegamenti):							
	Travi principali HEA 120 *1,05*5534,400	1,05			5534,400	5 811,12		
	Travi HEA 200 su perimetro scala *1,05*815,620	1,05			815,620	856,40		
	Travi HEA 200 su scala all'incrocio dei lati del fabbricato *1,05*666,200	1,05			666,200	699,51		
	Travi UPN 80 su pianerottolo d'accesso alla scala *1,05*202,180	1,05			202,180	212,29		
	Travi UPN 120 su scala all'incrocio dei lati del fabbricato *1,05*139,360	1,05			139,360	146,33		
	Profilo L100x65x8 fissato sui paramenti murari *1,05*109,30*9,940	1,05	109,30		9,940	1 140,76		
	Parziale kg					8 866,41		
	Carpenteria metallica ascensore AS3 (incremento 3% per bulloni e collegamenti) *1,03*1063,000	1,03			1063,000	1 094,89		
	Travi di rinforzo del solaio in corrispondenza dell'ascensore AS4 a quota + 7,80 m (incr. 3%) *1,03*336,000	1,03			336,000	346,08		
	Carpenteria metallica ascensore AS5 (incremento 3% per bulloni e collegamenti) *1,03*2616,000	1,03			2616,000	2 694,48		
	Travi di rinforzo del solaio per appoggio nucleo vetrato a quota +7,80 m (incr. 1%) *1,01*373,000	1,01			373,000	376,73		
	Parziale kg					4 512,18		
	SOMMANO kg					41 632,18	0,06	2 497,93
27 11.01.004.00 4	Manufatti in acciaio per travi e colonne in profilati. Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e ... i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. Tubolari senza saldatura, in acciaio Fe430B. Soppalco interno zona struttura in c.a. (locale magazzino): Tubi diametro 114,3 spessore 8 mm (peso 21 Kg/ml) *4,00*2,55*21,000 Piatti di collegamento alla base (sp. 25 mm) *4,00*[9,200+5,5] Piatti di collegamento alla trave HEB 180 (sp. 25 mm) *2,00*10,300 Elementi d'estremità delle aste *8,00*5,130	4,00 4,00 2,00 8,00	2,55		21,000 14,700 10,300 5,130	214,20 58,80 20,60 41,04		
	SOMMANO kg					334,64	0,09	30,12
28 11.01.005.00 1	Manufatti in acciaio per strutture metalliche secondarie. Manufatti per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, irrigidimenti verticali e orizz ... rattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. Con profilati a freddo (compresi pressopiegati). Pressopiegati a L 100x50x3 mm usati come fermagetto (3,53 Kg/ml) *3,00*3,02*3,530	3,00	3,02		3,530	31,98		
	A R I P O R T A R E					31,98		7 431,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					31,98		7431,44
	10,19*3,530 Pressopiegati a L 100x100x3 mm usati come fermagetto laterali (4,71 Kg/ml) *10,66*4,710		10,19		3,530	35,97		
			10,66		4,710	50,21		
	SOMMANO kg					118,16	0,06	7,09
29 11.01.010	Ancoraggio di fondazione. Fornitura di tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni, realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi qualità ... ri di aggiustaggio per la piombatura del pilastro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare i tirafondi finiti.							
	Ancoraggio colonne soppalco (12 kg cad.) (locale magazzino) *18,00*12,000	18,00			12,000	216,00		
	Ancoraggio colonne soppalco (12 kg cad.) (locale polifunzionale) *50,00*12,000	50,00			12,000	600,00		
	Ancoraggio colonne soppalco (12 kg cad.) (locale laboratorio) *12,00*12,000	12,00			12,000	144,00		
	Ancoraggio colonne ascensori AS3 E AS5 *15,000				15,000	15,00		
	Ancoraggi a terra della carpenteria metallica della SCALA d'emergenza TIPO 1 *2,00*44,600	2,00			44,600	89,20		
	Ancoraggi a terra della carpenteria metallica della SCALA SC2A *2,00*34,500	2,00			34,500	69,00		
	Ancoraggi a terra della carpenteria metallica della SCALA SC2B *8,630				8,630	8,63		
	Ancoraggi a terra della carpenteria metallica della SCALA SC2C *8,630				8,630	8,63		
	SOMMANO kg					1150,46	0,07	80,53
30 PA s 06	Fornitura e posa in opera di malta cementizia fluida espansiva, a presa normale, esente da segregazione e in grado di scorrere in spazi di conformazione intricata, composta da ceme ... solo lato e con flusso continuo nella sede opportunamente predisposta, avendo cura di favorire la fuoriuscita dell'aria.							
	Per ancoraggio colonne HEB 180 *14,00*3,60*4,200*0,500	14,00	3,60	4,200	0,500	105,84		
	Per ancoraggio colonne HEB 180 *4,00*4,20*4,200*0,500	4,00	4,20	4,200	0,500	35,28		
	Per ancoraggio colonne HEA 160 *2,00*3,60*3,800*0,500	2,00	3,60	3,800	0,500	13,68		
	Per ancoraggio a terra della carpenteria metallica della SCALA d'emergenza TIPO 1 *[2,00*4]*3,80*3,800*0,500	8,00	3,80	3,800	0,500	57,76		
	Per ancoraggio a terra della carpenteria metallica della SCALA SC2C *2,00*3,80*3,800*0,050	2,00	3,80	3,800	0,050	1,44		
	SOMMANO dm3					214,00	0,11	23,54
31 11.02.011.00 1	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture pesanti.							
	Zincatura struttura acciaio del solaio interno quota +4,70 m *6002,120				6002,120	6002,12		
	Zincatura struttura acciaio del solaio interno quota +7,80 m *8360,670				8360,670	8360,67		
	Zincatura struttura acciaio del solaio interno quota +10,55 m *7046,370				7046,370	7046,37		
	Zincatura struttura acciaio del solaio interno quota +13,30 m *8866,410				8866,410	8866,41		
	Zincatura scale d'emergenza TIPO 1 *2,06*4077,070	2,06			4077,070	8398,76		
	SOMMANO kg					38674,33	0,01	386,74
32 11.03.001	Solai eseguiti in lamiera zincata presso-piegata. Solai realizzati in lamiera zincata presso-piegata o da una serie di tegoli in acciaio zincato ad intradosso piano con sagoma otte ... orre per dare l'opera finita. Sono esclusi il calcestruzzo e i relativi ferri di armatura che saranno computati a parte.							
	Lamiera grecata S=1 mm (peso 10,8 Kg/mq - incremento 6% per sovrapposizioni e chiodature): Soppalchi in acciaio a quota +4,70 m (locale magazzino) *1,06*[102,70+2,5]*10,800	1,06	105,20		10,800	1204,33		
	Pianerottolo scala solaio interno a quota +4,70 m *1,06*1,10*4,300*10,800	1,06	1,10	4,300	10,800	54,15		
	Pianerottolo scala solaio interno a quota +4,70 m *1,06*1,10*3,700*10,800	1,06	1,10	3,700	10,800	46,59		
	Pianerottoli scale solaio interno a quota +7,80 m *1,06*1,10*8,000*10,800	1,06	1,10	8,000	10,800	100,74		
	Pianerottoli scale solaio interno a quota +10,55 m *1,06*1,10*8,000*10,800	1,06	1,10	8,000	10,800	100,74		
	Pianerottoli scale solaio interno a quota +13,30 m *1,06*1,10*8,000*10,800	1,06	1,10	8,000	10,800	100,74		
	Parziale kg					1607,29		
	Lamiera grecata S=0.6 mm (peso 5,8 Kg/mq - incremento 6% per sovrapposizioni e chiodature):							
	A RIPORTARE					1607,29		7929,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11607,29		71929,34
	Solaio interno a quota +4,70 m *1,06*156,95*5,800	1,06	156,95		5,800	964,93		
	Solaio interno a quota +7,80 m *1,06*230,10*5,800	1,06	230,10		5,800	1414,65		
	Solaio interno a quota +10,55 m *1,06*223,09*5,800	1,06	223,09		5,800	1371,56		
	Solaio interno a quota +13,30 m *1,06*245,76*5,800	1,06	245,76		5,800	1510,93		
	Copertura vano scala *1,06*2,35*5,000*5,800	1,06	2,35	5,000	5,800	72,24		
	Parziale kg					51334,31		
	SOMMANO kg					61941,60	0,05	347,08
33 PA s 05	Connettore a piolo in acciaio zincato diametro 12 mm con testa, ribattuto a freddo ad una piastra d'ancoraggio di spessore 4 mm e dimensioni 38x50 mm fissato alla struttura in acciaio mediante 2 chiodi. H = 60 mm Su travi HEA 120 solaio interno a quota +4,70 m *1295,00 Su travi HEA 120 solaio interno a quota +7,80 m *1853,00 Su travi HEA 120 solaio interno a quota +10,55 m *1610,00 Su travi HEA 120 solaio interno a quota +13,30 m *2233,00					1295,00 1853,00 1610,00 2233,00		
	SOMMANO cadauno					6991,00	0,08	559,28
34 PA s 02	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo strutturale alleggerito con argilla espansa durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente. Compreso: il trasporto dalla ce ... cate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Densità 1600-1700 Kg/mc; classe di resistenza a compressione LC 25/28 Mpa. Solaio nuovi soppalchi (S medio 7 cm) (locale magazzino) *[102,70+2,5]*0,070 Solaio interno a quota +4,70 m (S medio 7 cm) *156,95*0,070 Pianerottoli scale a quota +4,70 m (S medio 7 cm) *8,80*0,070 Solaio interno a quota +7,80 m (S medio 7 cm) *230,10*0,070 Pianerottoli scale a quota +7,80 m (S medio 7 cm) *8,80*0,070 Solaio interno a quota +10,55 m (S medio 7 cm) *223,09*0,070 Pianerottoli scale a quota +10,55 m (S medio 7 cm) *8,80*0,070 Solaio interno a quota +13,30 m (S medio 7 cm) *257,51*0,070 Pianerottoli scale a quota +13,30 m (S medio 7 cm) *8,80*0,070 Soletta sopra volte in muratura a quota +7,80 m (S 6 cm) *180,00*0,060		105,20 156,95 8,80 230,10 8,80 223,09 8,80 257,51 8,80 180,00		0,070 0,070 0,070 0,070 0,070 0,070 0,070 0,070 0,070 0,060	7,36 10,99 0,62 16,11 0,62 15,62 0,62 18,03 0,62 10,80		
	SOMMANO m³					81,39	4,40	358,12
35 03.03.019* .004	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. Getto nuovi soppalchi (locale magazzino) *[102,70+2,5]*0,070		105,20			0,070	7,36	
	SOMMANO m³					7,36	0,35	2,58
36 03.03.019* .004	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. Getto solai interni pianerottoli scale ecc. *74,030				74,030	74,03		
	SOMMANO m³					74,03	0,35	25,91
37 03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura; e le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Rete elettrosaldato diametro 6 mm maglia 20x20: Nuovi soppalchi a quota +4,70 m (locale magazzino) *1,05*[102,70+2,5]*2,220 Solai interni a quota +4,70 m *1,05*156,95*2,220 Pianerottolo scala solaio interno a quota +4,70 m *1,05*1,10*4,300*2,220 Pianerottolo scala solaio interno a quota +4,70 m *1,05*1,10*3,700*2,220 Solaio e scale a quota +7,80 m *1,05*[230,10+8,8]*2,220 Solaio e scale a quota +10,55 m *1,05*[223,09+8,8]*2,220 Solaio e scale a quota +13,30 m *1,05*[245,76+8,80+2,35*5]*2,220 Soletta sopra volte in muratura a quota +7,80 m *1,05*180,00*2,220	1,05 1,05 1,05 1,05 1,05 1,05 1,05 1,05	105,20 156,95 1,10 1,10 238,90 231,89 266,31 180,00		2,220 2,220 2,220 2,220 2,220 2,220 2,220 2,220	245,22 365,85 11,03 9,49 556,88 540,54 620,77 419,58		
	SOMMANO kg					21769,36	0,04	110,77
	A R I P O R T A R E							91333,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							9.333,08	
38 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Armature solaio interno quota +4,70 m (barre intergrative e d'ancoraggio perimetrale) *444,560 Armature solaio interno quota +7,80 m (barre intergrative e d'ancoraggio perimetrale) *644,680 Armature solaio interno quota +10,55 m (barre intergrative e d'ancoraggio perimetrale) *650,880 Armature solaio interno quota +13,30 m (barre intergrative e d'ancoraggio perimetrale) *764,020 Armature nucleo ascensore AS1 *187,800 Armature nucleo ascensore AS2 *1676,890 Armature nucleo ascensore AS3 *1292,310 Armature nucleo ascensore AS5 *617,770 Armature fondazione nuovi muri *482,320 Armature scala SC1A *61,990 Armature scala SC1B *59,500 Armature scala SC2C *1,860 Armature d'ancoraggio perimetrale della soletta a quota + 7,80 m sopra le volte in muratura *50,00*0,85*0,888								
	SOMMANO kg	50,00	0,85		0,888	37,74	6.922,32	0,04	276,89
39 PA s 01	Rinforzo monolitico di elementi strutturali in c.a. (pilastri e travi) mediante getto entro cassero di microcalcestruzzo fibrorinforzato tipo "MAPEI PLANITOP HPC", resistenza mecc ... ni riportate sulle schede tecniche. Conteggiato a mq di superficie per uno spessore della camicia mediante di 40 mm. Rinforzo pilastri prima elevazione (sez. 35x35 cm) *36,00*[4*0,43]*5,700 Rinforzo travi quota +7,80 *18,00*16,720 Rinforzo pilastri seconda elevazione (sez. 35x25) *36,00*[2*(0,43+0,33)]*2,000 Rinforzo travi quota +10,55 *18,00*17,250 Rinforzo pilastri terza elevazione (sez. 35x25) e travi quota +13,30 *18,00*14,850 Rinforzo pilastri quarta elevazione (sez. 25x25) *36,00*[4*0,33]*2,100	36,00 18,00 36,00 18,00 18,00 36,00	1,72 1,52 1,32		5,700 16,720 2,000 17,250 14,850 2,100	352,94 300,96 109,44 310,50 267,30 99,79			
	SOMMANO m2					1.440,93	9,75	14.049,07	
40 03.03.020* .002	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane. Rinforzo pilastri prima elevazione (sez. 35x35 cm) *36,00*[4*0,43]*5,700 Rinforzo travi quota +7,80 *18,00*16,720 Rinforzo pilastri seconda elevazione (sez. 35x25) *36,00*[2*(0,43+0,33)]*2,000 Rinforzo travi quota +10,55 *18,00*17,250 Rinforzo pilastri terza elevazione (sez. 35x25) e travi quota +13,30 *18,00*14,850 Rinforzo pilastri quarta elevazione (sez. 25x25) *36,00*[4*0,33]*2,100	36,00 18,00 36,00 18,00 18,00 36,00	1,72 1,52 1,32		5,700 16,720 2,000 17,250 14,850 2,100	352,94 300,96 109,44 310,50 267,30 99,79			
	SOMMANO m²					1.440,93	0,75	1.080,70	
41 03.03.022*	Sovrapprezzo per ulteriori armature di sostegno per casseforme poste in opere ad altezza netta dal piano di appoggio superiore a m. 3,50 e fino a m. 10, misurato in proiezione orizzontale della cassaforma e per ogni metro di maggiore altezza. Rinforzo pilastri prima elevazione (sez. 35x35 cm) *36,00*[4*0,43]*[5,700-3,50] Rinforzo travi quota +7,80 *18,00*16,720	36,00 18,00	1,72		2,200 16,720	136,22 300,96			
	SOMMANO m²					437,18	0,12	52,46	
	A RIPORTARE							24.792,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24.792,20
42 03.03.021* .001	Sovrapprezzo per l'esecuzione di casseforme in legno o in pannelli metallici orizzontali e verticali, per strutture in c.a. da realizzarsi con paramento lavorato a facciavista, com ... i e opere necessarie per l'ottenimento delle caratteristiche richieste. Per lavorazione facciavista con tavole piallate. incremento del 15% per realizzazioni spigoli come quelli esistenti Rinforzo pilastri prima elevazione (sez. 35x35 cm) *[36,00*1,15]*[4*0,43]*5,700 Rinforzo travi quota +7,80 *[18,00*1,15]*16,720 Rinforzo pilastri seconda elevazione (sez. 35x25) *[36,00*1,15]*[2*(0,43+0,33)]*2,000 Rinforzo travi quota +10,55 *[18,00*1,15]*17,250 Rinforzo pilastri terza elevazione (sez. 35x25) e travi quota +13,30 *[18,00*1,15]*14,850 Rinforzo pilastri quarta elevazione (sez. 25x25) *[36,00*1,15]*[4*0,33]*2,100	41,40 20,70 41,40 20,70 20,70 41,40	1,72 1,52 1,32		5,700 16,720 2,000 17,250 14,850 2,100	405,89 346,10 125,86 357,08 307,40 114,76		
	SOMMANO m²					1.657,09	0,30	497,13
43 PA s 03	Realizzazione di ancoraggio delle pareti murarie longitudinali principali alle teste in c.a. delle travi dei telai ortogonali costituito da due barre zincate filettate in acciaio S ... incassata nella muratura stessa. Comprese perforazioni D=20 mm nella muratura, opere murarie e quanto altro necessario. Ancoraggi a quota + 7,80 *34,00 Ancoraggi a quota + 10,55 *33,00					34,00 33,00		
	SOMMANO cadauno					67,00	21,00	1.407,00
44 19.03.009* .001	Asportazione di conglomerato cementizio ammalorato in estradosso con scalpellatura. Asportazione di conglomerato cementizio ammalorato per il risanamento dell'estradosso di impalca ... per la superficie effettivamente trattata. Eseguita mediante scalpellatura a mano o meccanica. Di spessore medio di cm 3 Risanamento solette a quota +7.80 m *0,25*908,000 Risanamento solette a quota +10.55 m *0,25*[760,000-100] Risanamento solette a quota +13.30 m *0,25*[410-25] Solette da rinforzare a quota +10.55 m *100,000 Solette da rinforzare a quota +13.30 m *25,000	0,25 0,25 0,25			908,000 660,000 385,000 100,000 25,000	227,00 165,00 96,25 100,00 25,00		
	SOMMANO m²					613,25	0,58	355,69
45 12.04.010.00 3	Sabbiatura a secco o idrosabbiatura. Sabbiatura a secco o idrosabbiatura con sabbia silicea spinta ad aria compressa, compreso il carico, il trasporto e lo scarico del materiale di ... rica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per asportazione di ruggine su opere in ferro. Risanamento solette a quota +7.80 m *0,25*908,000 Risanamento solette a quota +10.55 m *0,25*[760,000-100] Risanamento solette a quota +13.30 m *0,25*[410-25] Solette da rinforzare a quota +10.55 m *100,000 Solette da rinforzare a quota +13.30 m *25,000	0,25 0,25 0,25			908,000 660,000 385,000 100,000 25,000	227,00 165,00 96,25 100,00 25,00		
	SOMMANO m²					613,25	0,46	282,10
46 04.01.018	Trattamento a mano dei ferri del cemento armato per inibizione della corrosione. Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di res ... ltro occorre per dare il lavoro finito. Per unità di superficie di struttura di cui si trattano le armature considerate. Risanamento solette a quota +7.80 m *0,25*908,000 Risanamento solette a quota +10.55 m *0,25*[760,000-100] Risanamento solette a quota +13.30 m *0,25*[410-25] Solette da rinforzare a quota +10.55 m *100,000 Solette da rinforzare a quota +13.30 m *25,000	0,25 0,25 0,25			908,000 660,000 385,000 100,000 25,000	227,00 165,00 96,25 100,00 25,00		
	SOMMANO m²					613,25	0,73	447,67
47 04.01.021	Ricostruzione di spessori consistenti. Ricostruzione di strutture in cls mediante applicazione di betoncino tixotropico a base di legante espansivo al							
	A R I P O R T A R E							27.781,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							27.781,79
	fine di evitare distacchi dov ... o quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi : l'armatura metallica; le casseformi; l'eventuale aggrappante. Risanamento solette a quota +7.80 m *0,25*0,030*908,000 Risanamento solette a quota +10.55 m *0,25*0,030*[760,000-100] Risanamento solette a quota +13.30 m *0,25*0,030*[410-25] Solette da rinforzare a quota +10.55 m *0,030*100,000 Solette da rinforzare a quota +13.30 m *0,030*25,000	0,25 0,25 0,25		0,030 0,030 0,030	908,000 660,000 385,000	6,81 4,95 2,89		
	SOMMANO m³					18,40	29,28	538,75
48 PA s 04	Rinforzo strutturale del calcestruzzo con FRMC attraverso rete in fibra di PBO bidirezionale in matrice inorganica stabilizzata per metro quadro Rinforzo intradosso solette a quota +10.55 2,00*3,30*2,800*1,050 4,00*3,30*3,600*1,050 [3,30*3,60-1,6*1,8]*1,050 2,00*3,30*5,100*1,050 Rinforzo intradosso solette a quota +13.30 2,00*3,30*2,800*1,050 [3,3*2,8-1,6*1,8]*1,050 Rinforzo pilastri prima elevazione (sez. 35x35 cm) *36,00*[4*0,43]*2,000	2,00 4,00 2,00 2,00 2,00 36,00	3,30 3,30 3,30 3,30 3,30 1,72	2,800 3,600 9,000 5,100 2,800 6,360	1,050 1,050 1,050 1,050 1,050 2,000	19,40 49,90 9,45 35,34 19,40 6,68 123,84		
	SOMMANO m2					264,01	6,59	1.739,83
49 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Barre di collegamento per la continuità del rinforzo PLANITOP HPC sui pilastri (armature D14): Pilastri a quota +1,75 m *[36*6]*1,208 Pilastria quotab +7,80 *[36*6]*1,208 Pilastri a quota +10,55 m *[36*6]*1,208 Pilastri a quota +13,30 m *[36*4]*1,208	216,00 216,00 216,00 144,00			1,208 1,208 1,208 1,208	260,93 260,93 260,93 173,95		
	SOMMANO kg					956,74	0,04	38,27
50 11.01.010	Ancoraggio di fondazione. Fornitura di tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni, realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi qualità ... ri di aggiustaggio per la piombatura del pilastro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare i tirafondi finiti. Barre filettate per il collegamento dei profili L 100x65x8 alla muratura: Barre diametro 18 mm (solaio a quota +4,70 m) *66,00*0,22*1,998 Barre diametro 18 mm (solaio a quota +7,80 m) *[104+6]*0,22*1,998 Barre diametro 18 mm (solaio a quota +10,55 m) *97,00*0,22*1,998 Barre diametro 18 mm (solaio a quota +13,30 m) *171,00*0,22*1,998	66,00 110,00 97,00 171,00	0,22 0,22 0,22 0,22		1,998 1,998 1,998 1,998	29,01 48,35 42,64 75,16		
	Parziale kg					195,16		
	Barre diametro 16 mm (trave tralicciata in copertura lato interno) *95,00*0,64*1,579 Barre diametro 16 mm (trave tralicciata in copertura lato esterno) *145,00*0,64*1,579 Barre diametro 20 mm (scala SC1A) *64,00*0,45*2,466 Barre diametro 20 mm (scala SC1B) *64,00*0,45*2,466 Barre diametro 20 mm (scala d'emergenza TIPO 1) *[2*12]*0,25*2,466 Barre diametro 16 mm (scala d'emergenza TIPO 1) *[2*48]*0,23*1,579 Barre diametro 18 mm (scala SC2D) *[2*20]*0,40*1,999 Barre diametro 18 mm (scala SC2D) *[2*8]*0,15*1,999 Barre diametro 16 mm (scala SC3) *[2*8]*2,000	95,00 145,00 64,00 64,00 24,00 96,00 40,00 16,00 16,00	0,64 0,64 0,45 0,45 0,25 0,23 0,40 0,15 2,000		1,579 1,579 2,466 2,466 2,466 1,579 1,999 1,999 2,000	96,00 146,53 71,02 71,02 14,80 34,86 31,98 4,80 32,00		
	Parziale kg					503,01		
	Barre filettate per aggancio montanti balustre: Barre diametro M16 per balaustre Tipo BA1-a *44,000 Barre diametro M16 per balaustre Tipo BA1-b *57,000 Barre diametro M12 per balaustre Tipo BA2 *53,000 Barre diametro M14 per balaustre Tipo BA4 *30,000 Barre diametro M12 per balaustre Tipo BA4 *20,000 Barre diametro M14 per balaustre Tipo BA5 *4,000 Barre diametro M12 per balaustre Tipo BA5 *6,000				44,000 57,000 53,000 30,000 20,000 4,000 6,000	44,00 57,00 53,00 30,00 20,00 4,00 6,00		
	A RIPORTARE					912,17		30.098,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					912,17		30.098,64
	Parziale kg					214,00		
	SOMMANO kg					912,17	0,07	63,85
51 04.01.009.00 3	<p>Perforazioni. Esecuzione di fori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, di qualsiasi diametro, con qualsiasi giacitura, eseguiti c ... er ogni cm di diametro, per ogni metro di lunghezza. Fori in murature in pietrame e/o conglomerati cementizi non armati.</p> <p>Ancoraggio delle armature di collegamento del rinforzo PLANITOP HPC ai plinti di fondazione esistenti. Foro diametro 16 mm. Incremento 15% per fori in C.A. * [6*36]*0,20*1,600*1,150</p> <p>Ancoraggio alla muratura delle armature del solaio interno a quota +4,70 m * 93,00*0,30*1,400</p> <p>Ancoraggio alla muratura delle armature del solaio interno a quota +7,80 m * [104+27]*0,30*1,400</p> <p>Ancoraggio alla muratura delle armature del solaio interno a quota +10,55 m * 124,00*0,30*1,400</p> <p>Ancoraggio alla muratura delle armature del solaio interno a quota +13,30 m * 171,00*0,30*1,400</p> <p>Ancoraggio alla muratura delle barre filettate (solaio interno a quota +4,70 m) * 66,00*0,20*2,000</p> <p>Ancoraggio alla muratura delle barre filettate (solaio interno a quota +7,80 m) * 110,00*0,20*2,000</p> <p>Ancoraggio alla muratura delle barre filettate (solaio interno a quota +10,55 m) * 97,00*0,20*2,000</p> <p>Ancoraggio alla muratura delle barre filettate (solaio interno a quota +13,30 m) * 171,00*0,20*2,000</p> <p>Ancoraggio alla muratura delle barre filettate (trave tralicciata in copertura lato interno) * 95,00*0,60*3,000</p> <p>Ancoraggio alla muratura delle barre filettate (trave tralicciata in copertura lato esterno) * 145,00*0,60*3,000</p> <p>Ancoraggio alla muratura delle barre filettate (scala SC1A) * 64,00*0,40*2,400</p> <p>Ancoraggio alla muratura delle barre filettate (scala SC1B) * 64,00*0,40*2,400</p> <p>Ancoraggio barre filettate diametro 20 mm (scala d'emergenza TIPO 1) * [2*12]*0,20*2,400</p> <p>Ancoraggio barre filettate diametro 16 mm (scala d'emergenza TIPO 1) * [2*48]*0,18*1,800</p> <p>Ancoraggio barre filettate diametro 18 mm (scala SC2D) * [2*20]*0,40*2,200</p> <p>Ancoraggio barre filettate diametro 18 mm (scala SC2D) * [2*8]*0,15*2,200</p> <p>Ancoraggio barre filettate diametro 16 mm (balaustre BA1-a) * 26,100</p> <p>Ancoraggio barre filettate diametro 16 mm (balaustre BA1-a) * 4,800</p> <p>Ancoraggio barre filettate diametro 16 mm (balaustre BA1-b) * 42,800</p> <p>Ancoraggio barre filettate diametro 12 mm (balaustre BA2) * 54,600</p> <p>Ancoraggio barre filettate diametro 16 mm (balaustre BA2) * 19,800</p> <p>Ancoraggio alla muratura delle armature della soletta a quota +7,80 m sopra le volte in muratura * 50,00*0,20*1,400</p>	216,00	0,20	1,600	1,150	79,49		
		93,00	0,30	1,400		39,06		
		131,00	0,30	1,400		55,02		
		124,00	0,30	1,400		52,08		
		171,00	0,30	1,400		71,82		
		66,00	0,20	2,000		26,40		
		110,00	0,20	2,000		44,00		
		97,00	0,20	2,000		38,80		
		171,00	0,20	2,000		68,40		
		95,00	0,60	3,000		171,00		
		145,00	0,60	3,000		261,00		
		64,00	0,40	2,400		61,44		
		64,00	0,40	2,400		61,44		
		24,00	0,20	2,400		11,52		
		96,00	0,18	1,800		31,10		
		40,00	0,40	2,200		35,20		
		16,00	0,15	2,200		5,28		
					26,100	26,10		
					4,800	4,80		
					42,800	42,80		
					54,600	54,60		
					19,800	19,80		
		50,00	0,20	1,400		14,00		
	SOMMANO m x cm					1.275,15	0,65	828,85
52 Pa s 09	<p>Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per perforazione di strutture edili. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in at ... o carico, trasporto e scarico a discarica controllata; su muratura di, mattoni e simili: diametro foro da 110 a 150 mm</p> <p>Solaio interno a quota +4,70 m:</p> <p>Fori per alloggiamento travi HEA 120 * 39,00*0,30</p> <p>Fori per alloggiamento travi HEA 120 * 39,00*0,45</p> <p>Fori per alloggiamento travi HEA 200 * 6,00*0,45</p> <p>Fori per alloggiamento travi UPN 80 accoppiate pianerotoli scale * 9,00*0,30</p>	39,00	0,30			11,70		
		39,00	0,45			17,55		
		6,00	0,45			2,70		
		9,00	0,30			2,70		
	Parziale m					34,65		
	Solaio interno a quota +7,80 m:							
	Fori per alloggiamento travi HEA 120 * 51,00*0,30	51,00	0,30			15,30		
	Fori per alloggiamento travi HEA 120 * 48,00*0,45	48,00	0,45			21,60		
	Fori per alloggiamento travi HEA 200 * 10,00*0,45	10,00	0,45			4,50		
	Fori per alloggiamento travi UPN 80 accoppiate pianerotoli scale * 9,00*							
	A RIPORTARE					76,05		30.991,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					76,05		30.991,34
	0,30	9,00	0,30			2,70		
	Parziale m					44,10		
	Solaio interno a quota +10,55 m:							
	Fori per alloggiamento travi HEA 120 *45,00*0,30	45,00	0,30			13,50		
	Fori per alloggiamento travi HEA 120 *48,00*0,45	48,00	0,45			21,60		
	Fori per alloggiamento travi HEA 200 *6,00*0,45	6,00	0,45			2,70		
	Fori per alloggiamento travi UPN 80 accoppiate pianerotoli scale *9,00*0,30	9,00	0,30			2,70		
	Parziale m					40,50		
	Solaio interno a quota +13,30 m:							
	Fori per alloggiamento travi HEA 120 *55,00*0,30	55,00	0,30			16,50		
	Fori per alloggiamento travi HEA 120 *47,00*0,45	47,00	0,45			21,15		
	Fori per alloggiamento travi HEA 200 *10,00*0,45	10,00	0,45			4,50		
	Fori per alloggiamento travi UPN 80 accoppiate pianerotoli scale *9,00*0,30	9,00	0,30			2,70		
	Parziale m					44,85		
	SOMMANO m					164,10	3,49	572,71
53 24.01.021*	Taglio a forza di muratura piena di qualsiasi natura e consistenza. Taglio a forza di muratura piena di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina e il calcestruzzo, ... uppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,05 m ³ per ogni singola intervento.							
	Solaio interno a quota +4,70 m:							
	Fori per alloggiamento travi HEA 120 *39,00*0,050	39,00		0,050		1,95		
	Fori per alloggiamento travi HEA 120 *39,00*0,050	39,00		0,050		1,95		
	Fori per alloggiamento travi HEA 200 *6,00*0,050	6,00		0,050		0,30		
	Parziale m ³					4,20		
	Solaio interno a quota +7,80 m:							
	Fori per alloggiamento travi HEA 120 *51,00*0,050	51,00		0,050		2,55		
	Fori per alloggiamento travi HEA 120 *48,00*0,050	48,00		0,050		2,40		
	Fori per alloggiamento travi HEA 200 *10,00*0,050	10,00		0,050		0,50		
	Parziale m ³					5,45		
	Solaio interno a quota +10,55 m:							
	Fori per alloggiamento travi HEA 120 *45,00*0,050	45,00		0,050		2,25		
	Fori per alloggiamento travi HEA 120 *48,00*0,050	48,00		0,050		2,40		
	Fori per alloggiamento travi HEA 200 *6,00*0,050	6,00		0,050		0,30		
	Parziale m ³					4,95		
	Solaio interno a quota +13,30 m:							
	Fori per alloggiamento travi HEA 120 *55,00*0,050	55,00		0,050		2,75		
	Fori per alloggiamento travi HEA 120 *47,00*0,050	47,00		0,050		2,35		
	Fori per alloggiamento travi HEA 200 *10,00*0,050	10,00		0,050		0,50		
	Parziale m ³					5,60		
	Scala SC1A *64,00*0,050	64,00		0,050		3,20		
	Scala SC1B *64,00*0,050	64,00		0,050		3,20		
	Parziale m ³					6,40		
	SOMMANO m ³					26,60	12,38	329,31
54 PA s 07	Fornitura e posa in opera di legante cementizio espansivo per il confezionamento di calcestruzzi e betoncini pompabili a ritiro compensato (tipo Stabilcem della MAPEI S.p.A.) per l ... upporto immediatamente prima dell' applicazione del calcestruzzo o betoncino; applicazione per collaggio del calcestruzzo.							
	Ripristino fori per alloggiamento travi HEA 120, HEA 200 *6,620				6,620	6,62		
	Ripristino fori per alloggiamento profili UPN 80 accoppiati *[4*9]*0,30*0,040	36,00	0,30	0,040		0,43		
	Ripristino fori per collegamento scala SC1A *64,00*0,015*0,500	64,00		0,015	0,500	0,48		
	Ripristino fori per collegamento scala SC1B *64,00*0,015*0,500	64,00		0,015	0,500	0,48		
	SOMMANO m3					8,01	20,17	161,56
	A RIPORTARE							32.054,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							32.054,92	
55 11.02.009	Mano intermedia di epossivinilico. Mano intermedia di epossivinilico da realizzare in officina o a terra in cantiere, spessore 30/40 micron. Per carpenteria metallica ascensori *[4512,18/1000] Per travi tralicciate e controventi in copertura *[7088,48/1000] Per carpenteria delle scale *[(22836,37-8398,76)/1000] Per scolare aggancio Balaustra Tipo BA1-a *[1482,000/1000]					4,512 7,088 14,438 1,482	4,51 7,09 14,44 1,48		
	SOMMANO 1000kg						27,52	3,00	82,56
56 11.02.010	Seconda mano a finire di epossivinilico o poliuretano. Seconda mano a finire di epossivinilico o poliuretano da realizzare in opera, dopo avere effettuato gli opportuni ritocchi ... di zinco e di epossivinilico sulle superfici saldate o abrase durante le operazioni di montaggio, spessore 40/50 micron. Per carpenteria metallica ascensori *[4512,18/1000] Per travi tralicciate e controventi in copertura *[7088,48/1000] Per carpenteria delle scale *[(22836,37-8398,76)/1000] Per scolare aggancio Balaustra Tipo BA1-a *[1482,000/1000]					4,512 7,088 14,438 1,482	4,51 7,09 14,44 1,48		
	SOMMANO 1000kg						27,52	3,00	82,56
57 PA s 10	Verniciatura carpenteria metallica. Ciclo di verniciatura per travi, pilastri, aste di controvento e piastrame in genere composto dalle seguenti fasi: 1- pulizia e sgrassaggio del ... da del profilo; 4 - applicazione a spruzzo di finitura acrilico-uretanica tipo ACROLON C137V2 con spessore di 50 micron. Soppalco interno zona struttura in c.a. (locale magazzino): Colonne HEB 180 *18,00*2,80*1,037 Piastrine di sommità (18x29x1,5 cm) *18,00*[0,18*0,29*2+2*(0,18+0,29)*0,015] Piastrine di base (26x32x2) *14,00*[0,26*0,32*2+2*(0,26+0,32)*0,02] Piastrine di base (32x32x2) *4,00*[0,32^2*2+4*0,32*0,02] Travi HEB 180 *6,00*[5,06+5,56]*1,037 Travi HEA 140 (in corrispondenza aste di controvento) *2,00*2,58*0,790 Piastrine di collegamento delle travi HEA 140, in corrisp. controventi, alle colonne *4,00*[4*0,18^2+2*4*0,18*0,018+4*0,0127] Irrigidimenti in mezzera travi HEA 140 in corrisp. controventi *2,00*[6*2*0,0076] Travi di bordo UPN 180 *3,00*3,02*0,600 Travi di bordo UPN 180 *1,00*10,19*0,600	18,00	2,80		1,037	52,26			
		18,00			0,119	2,14			
		14,00			0,190	2,66			
		4,00			0,230	0,92			
		6,00	10,62		1,037	66,08			
		2,00	2,58		0,790	4,08			
		4,00			0,206	0,82			
		2,00			0,091	0,18			
		3,00	3,02		0,600	5,44			
		1,00	10,19		0,600	6,11			
	Parziale m2					140,69			
	Tubi diametro 114,3 spessore 8 mm *4,00*2,55*0,360	4,00	2,55		0,360	3,67			
	Piastre di collegamento alla base *4,00*[2*(0,028+0,047)]	4,00			0,150	0,60			
	Piastre di collegamento alla trave HEA 140 *2,00*[2*0,0522]	2,00			0,104	0,21			
	Parziale m2					4,48			
	Pressopiegati a L 100x50x3 mm usati come fermagetto *3,00*3,02*0,100	3,00	3,02		0,100	0,91			
	10,19*0,100		10,19		0,100	1,02			
	Pressopiegati a L 100x100x3 mm usati come fermagetto *10,66*0,100		10,66		0,100	1,07			
	Parziale m2					3,00			
	SCALE SC2-D (n.2 scale)								
	Cosciali 220x10 *2,00*42,340	2,00			42,340	84,68			
	UPN 220 e relativi irrigidimenti *2,00*5,530	2,00			5,530	11,06			
	HEA 180 e relativi irrigidimenti *2,00*9,130	2,00			9,130	18,26			
	HEA 160 e relativi irrigidimenti *2,00*5,020	2,00			5,020	10,04			
	Piastra di base *2,00*0,660	2,00			0,660	1,32			
	Lamierini *2,00*25,670	2,00			25,670	51,34			
	Parziale m2					176,70			
	SOMMANO m2					324,87	1,95		633,50
58 PA s 11	Verniciatura di solai in lamiera grecata. Ciclo di verniciatura per lamiera grecata composto dalle seguenti fasi: 1- pulizia e sgrassaggio delle superfici con panno inumidito con d ... di 850 micron; 4 - applicazione a spruzzo di finitura acrilico-uretanica tipo ACROLON C137V2 con spessore di 50 micron.								
	A R I P O R T A R E								32.853,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32.853,54
	Lamiera grecata soppalco interno (locale magazzino) (incremento 60% per maggior sviluppo rispetto superficie piana) *1,60*[102,7+2,5]	1,60	105,20			168,32		
	SOMMANO m2					168,32	1,80	302,98
59 03.02.011*	Muratura di mattoni pieni. Muratura di mattoni pieni e malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento 325 a uno o più fronti, retta o curva, in fondazione o in elevazione di spessore ... ne degli spigoli e delle riseghe, entro e fuori terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Nuovi muri interni a 4 teste da quota +1,55 m a quota +4,70 m *[2*4,60+4,4+4,55]*0,560*3,150 Nuovi muri interni a 3 teste da quota +4,70 m a quota +13,30 m *[2*4,70+4,5+4,55]*0,450*8,600 Nuovi muri interni a 2 teste da quota +13,30 m alla copertura *[4*0,8]*0,300*2,600		18,15	0,560	3,150	32,02		
	Parziale m³					105,92		
	SOMMANO m³					105,92	8,81	933,16
60 PA s 08	Esecuzione muratura in blocchi termici sismici portanti tipo POROTON (30 x 25 x 19), per chiusura nicchie e aperture. Per ogni 4 file di blocchi Poroton è compreso l'ammorsamento, mediante l'uso di mattoni pieni, alla muratura esistente. Tamponamento aperture voltate a quota +1,55 m: 11,98*1,050 12,40*1,050 2,00*12,11*1,050 10,00*1,050 8,05*1,050	2,00	11,98 12,40 12,11 10,00 8,05	1,050 1,050 1,050 1,050 1,050		12,58 13,02 25,43 10,50 8,45		
	Parziale m3					69,98		
	Chiusura nicchie a quota + 7,80 m : 2,00*1,050*2,200 5,00*1,50*0,600*2,200	5,00	2,00 1,50	1,050 0,600	2,200 2,200	4,62 9,90		
	Parziale m3					14,52		
	SOMMANO m3					84,50	5,63	475,74
61 03.02.010* .003	Muratura di mattoni pieni disposti a coltello o in piano. Muratura di mattoni pieni con malta di cemento a q.li 3 di cemento tipo 325. Sono compresi: la formazione di sordini, spal ... re per dare l'opera finita. Con mattoni fatti a mano ad impasto molle non trafilato e/o pressato, disposti ad una testa. Per chiusura nicchie a quota + 7,80 m: 2,00*2,200 5,00*1,50*2,200 2,05*2,200 (spalletta porta fra solaio interno e telai in c.a.) *1,30*2,200	5,00	2,00 1,50 2,05 1,30		2,200 2,200 2,200 2,200	4,40 16,50 4,51 2,86		
	Parziale m²					28,27		
	Ricostruzione muratura in continuità con le arcate (paramenti murari a quota + 1,75 m) *5,00*1,05*3,000	5,00	1,05		3,000	15,75		
	Parziale m²					15,75		
	SOMMANO m²					44,02	2,61	114,89
62 24.06.001*	Opere necessarie alla verifica degli appoggi delle capriate da eseguirsi in sito. Opere necessarie alla verifica degli appoggi delle capriate per constatare la reale consistenza de ... lo a basso, il carico, scarico e trasporto delle macerie alla pubblica discarica. Valutazione per ogni singolo appoggio. Controllo appoggi delle capriate *55,00					55,00		
	SOMMANO cad					55,00	2,58	141,90
63 24.05.008*	Ricostruzione di parti fatiscanti di strutture in legno con protesi lignee. Ricostruzione di parti fatiscanti di strutture in legno di sezione non inferiore							
	A R I P O R T A R E							34.822,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34.822,21
	a cm 25x20, come teste ... orniture del legname per l'intervento. La valutazione è prevista per collegamento singolo tra materiale vecchio e nuovo. Previste capriate zona d'angolo e percentuale 50% restanti travi in corrispondenza dei telai trasversali in c.a. *16,00 Previste capriate percentuale 50% travi in corrispondenza della zona interna *10,00					16,00		
						10,00		
	SOMMANO cad					26,00	38,14	991,64
64 24.05.009* .002	Consolidamento di elementi lignei fessurati mediante cuciture con barre di vetroresina. Consolidamento di elementi lignei fessurati quali catene, puntoni, monaci, travi, terzere co ... vere di legno e accelerante di presa. Compreso ogni onere per la pulizia a lavoro ultimato. Superiore a 12 fino a 24 mm Consolidamento travi e capriate in legno zona d'angolo *[2*10,6+19,8+1,15*(16,3+10,7+2*8,6+10,8+19,8)] Consolidamento travi e capriate in legno zona telai in c.a. *[0,3*16]*[8,5+8,5+7] Consolidamento travi e capriate in legno zona interne *[0,3*13]*[2,5+2,5+5+1]	127,02				127,02		
		4,80	24,00			115,20		
		3,90	11,00			42,90		
	SOMMANO m					285,12	8,30	2.366,50
65 04.01.033.00 2	Catene in ferro. Catene in ferro lavorato e filettato agli estremi, o di altro tipo a giudizio della D.L., fornite e poste in opera. Sono compresi: le chiavi o piastre di ancoraggi ... malta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per un diametro fino a mm. 20. Sotto traccia. Catene diametro 27 e 32 mm a quota +13,30 m (incremento 10% per maggior diametro) *1,10*[8,45+12,5*2]	1,10	33,45			36,80		
	SOMMANO m					36,80	1,42	52,26
66 24.06.006* .002	Fornitura e posa in opera di media e grossa orditura per coperture. Fornitura e posa in opera della media e grossa orditura (escluse capriate), per coperture, da eseguirsi a qualsiasi ... altezza, costituita da puntoni e terzere, compresi i tagli per adattamenti, chioderia, gattelli. In abete a spigoli vivi Trave di colmo (20x20 cm) *17,00*3,55*0,200*0,200 Trave di falda (16x20 cm) *[31*10]*3,55*0,160*0,200 1,00*3,55*0,160*0,200 9,00*[(5,1+0,5)/2]*0,160*0,200 20,00*[(11,85+0,9)/2]*0,160*0,200 20,00*[(13,97+3,05)/2]*0,160*0,200	17,00	3,55	0,200	0,200	2,41		
		310,00	3,55	0,160	0,200	35,22		
		1,00	3,55	0,160	0,200	0,11		
		9,00	2,80	0,160	0,200	0,81		
		20,00	6,38	0,160	0,200	4,08		
		20,00	8,51	0,160	0,200	5,45		
	SOMMANO m³					48,08	31,02	1.491,44
67 24.10.002*	Fornitura e posa in opera in aderenza di profilati in ferro (IPE-IPN-U). Fornitura e posa in opera di profilati metallici di qualsiasi forma, sezione e dimensione, per formazione d ... rezione lavori e per il sollevamento in quota. Sono escluse le opere murarie e le strutture composte quali capriate ecc. Cordolo tralicciato in sommità alla muratura formato da piatti 100x10 mm (H=120 cm) (incr. 3% saldature) *1,03*[(70,8+13,35)]*28,400 Cordolo tralicciato in sommità alla muratura formato da piatti 100x10 mm (H=55 cm) (incr. 3% per saldature) *1,03*[53,8+2,4]*24,300 Controventi costituiti da piatti 100x10 mm (incremento 3% per saldature) *1,03*[382,96*1,04]*[0,1*0,01*7850]	1,03	84,15		28,400	2.461,56		
		1,03	56,20		24,300	1.406,63		
		1,03	398,28		7,850	3.220,29		
	SOMMANO kg					7.088,48	0,18	1.275,93
68 11.01.003.00 2	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati composti saldati. Manufatti in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acci ... era finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 430 B. Elementi in acciaio a formare la SCALA SC1A (incremento 3% per bullonature) *1,03*3004,230 Elementi in acciaio a formare la SCALA SC1B (incremento 3% per	1,03			3004,230	3.094,36		
	A R I P O R T A R E					3.094,36		40.999,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3 094,36		40 999,98
	bullonature) *1,03*2717,410	1,03			2717,410	2 798,93		
	Elementi in acciaio a formare la SCALA d'emergenza TIPO 1 (incremento 3% per bullonature) *[2*1,03]*4077,070	2,06			4077,070	8 398,76		
	Elementi in acciaio a formare la SCALA SC2C (incremento 3% per bullonature) *1,03*709,380	1,03			709,380	730,66		
	Elementi in acciaio a formare la SCALA SC2D (incremento 3% per bullonature) *[1,03*2]*2606,680	2,06			2606,680	5 369,76		
	Elementi in acciaio a formare la SCALA SC3 (incremento 3% per bullonature) *[1,03*2]*1186,360	2,06			1186,360	2 443,90		
	SOMMANO kg					22 836,37	0,06	1 370,18
69 11.01.006	Manufatti in acciaio Fe360B per la realizzazione di scale tipo a rampa. Manufatti in acciaio Fe360B per la realizzazione di scale del tipo a rampa con travi a ginocchio, montanti e ... ccorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi, e le verniciature che verranno computati a parte. Lamiera pressopiegata scalini e pianerottoli scale saldata sui montanti principali (Sp=3 mm): Scala SC1A *42,11*0,003*7850,000 Scala SC1B *36,85*0,003*7850,000 Scala SC2D *2,00*28,94*0,003*7850,000 Scala SC3 *2,00*16,69*0,003*7850,000		42,11 36,85 28,94 16,69	0,003 0,003 0,003 0,003	7850,000 7850,000 7850,000 7850,000	991,69 867,82 1 363,07 786,10		
	SOMMANO kg					4 008,68	0,14	561,22
70 11.01.008.00 2	Grigliati tipo elettroforgiato. Grigliati tipo elettroforgiato, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portan ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi i gradini. Acciaio zincato a caldo. Grigliato SCALA d'emergenza TIPO 1 (peso 30,1 kg/mq) *2,00*17,300*30,100	2,00		17,300	30,100	1 041,46		
	SOMMANO kg					1 041,46	0,07	72,90
71 11.01.009.00 2	Grigliati tipo elettroforgiato per gradini. Grigliati tipo elettroforgiato per gradini, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'inte ... ri. Forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Acciaio zincato a caldo. Gradini SCALA d'emergenza TIPO 1 (peso 15,1 cad) *[2,00*66]*15,100	132,00			15,100	1 993,20		
	SOMMANO kg					1 993,20	0,09	179,39
72 24.01.021*	Taglio a forza di muratura piena di qualsiasi natura e consistenza. Taglio a forza di muratura piena di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina e il calcestruzzo, ... uppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,05 m³ per ogni singola intervento. Demolizione muratura per realizzazione cordoli di base SCALA SC3 *2,00*0,428	2,00			0,428	0,86		
	SOMMANO m³					0,86	12,38	10,65
73 03.03.003* .001	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa Calcestruzzo per cordoli di base SCALA SC3 *2,00*0,261	2,00			0,261	0,52		
	SOMMANO m³					0,52	2,97	1,54
74 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Armature cordoli di base SCALA SC3 *2,00*78,300	2,00			78,300	156,60		
	A R I P O R T A R E					156,60		43 195,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					156,60		43 195,86
	SOMMANO kg					156,60	0,04	6,26
75 11.01.004.00 4	Manufatti in acciaio per travi e colonne in profilati. Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e ... i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. Tubolari senza saldatura, in acciaio Fe430B. Profilo scatolare per aggancio Balastra Tipo BA1-a *1482,000				1482,000	1 482,00		
	SOMMANO kg					1 482,00	0,09	133,38
76 11.01.003.00 2	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati composti saldati. Manufatti in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acci ... era finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 430 B. Piastrame e bullonature per Balaustre: Ba1-a *322,000 Ba1-b *136,000 Ba2 *592,000 Ba3 (locale magazzino) *59,000 Ba4 *84,000 Ba5 *18,000				322,000 136,000 592,000 59,000 84,000 18,000	322,00 136,00 592,00 59,00 84,00 18,00		
	SOMMANO kg					1 211,00	0,06	72,66
77 11.01.001.00 2	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, f ... era finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 430 B. Architravi: Profili HEA 200 su solaio a quota + 4,70 m *1054,390 Profili HEA 200 su solaio a quota + 7,80 m *1151,590 Profili HEA 200 su solaio a quota + 10,55 m *1105,100 Profili HEA 200 su solaio a quota + 13,30 m *1280,480				1054,390 1151,590 1105,100 1280,480	1 054,39 1 151,59 1 105,10 1 280,48		
	Parziale kg					4 591,56		
	Cerchiature nuove aperture In profili HEA 200 su solaio a quota + 7,80 m *4733,120 In profili HEA 200 su solaio a quota + 10,55 m *2366,560				4733,120 2366,560	4 733,12 2 366,56		
	Parziale kg					7 099,68		
	Rinforzo solaio in legno a quota 10,55 m: Profili UPN 220 *465,700 Controventi diametro 16 mm *168,960				465,700 168,960	465,70 168,96		
	Parziale kg					634,66		
	Architravi: Profili UPN 200 per appoggio solaio a quota + 4,70 m in corrispondenza delle aperture verso la zona dei nuovi soppalchi *9,00*2,60*25,300	9,00	2,60		25,300	592,02		
	Parziale kg					592,02		
	SOMMANO kg					12 917,92	0,06	775,08
78 11.02.011.00 1	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture pesanti. Zincatura carpenteria metallica architravi, cerchiature ecc. di cui alla Voce 75 *12917,920				12917,920	12 917,92		
	SOMMANO kg					12 917,92	0,01	129,18
79 03.03.003* .001	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa Cordoli su nuovi muri: a quota + 4,70 m *2,160				2,160	2,16		
	A RIPORTARE					2,16		44 312,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,16		44.312,42
	a quota + 7,80 m *1,610 a quota + 10,55 m *1,610 a quota + 13,30 m *1,610					1,610 1,610 1,610		
	SOMMANO m³					6,99	2,97	20,76
80 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Armatue cordoli su nuovi muri: a quota + 4,70 m *279,500 a quota + 7,80 m *213,580 a quota + 10,55 m *213,580 a quota + 13,30 m *213,580					279,500 213,580 213,580 213,580		
	SOMMANO kg					920,24	0,04	36,81
81 04.01.009.00 2	Perforazioni. Esecuzione di fori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, di qualsiasi diametro, con qualsiasi giacitura, eseguiti c ... ro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni cm di diametro, per ogni metro di lunghezza. Fori in murature di mattoni. Fori su muro esterno diametro 20 mm per inserimento barre diametro 16 a quota +7,80 sopra volte in muratura *5,00*1,80*2,000	5,00	1,80			2,000 18,00		
	SOMMANO m x cm					18,00	0,56	10,08
82 04.01.014	Barre in acciaio inossidabile nelle perforazioni in muratura. Barre di acciaio inossidabile ad aderenza migliorata, fornite e poste in opera nelle perforazioni. Sono compresi: il t ... i occorrenti; le attrezzature necessarie; lo sfrido. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Barre diametro 16 mm L=6,00 m (peso 1,58 Kg/ml - incremento 80% per contropiastra in acciaio zincato *[5*1,80]*6,00*1,580	9,00	6,00			1,580 85,32		
	SOMMANO kg					85,32	0,32	27,30
83 02.05.001* .001	Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultima ... l rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna Ponteggio per lavorazioni su travi (quota 7,80 m) e pilastri 1a elevazione in c.a. Con riferimento ad un solo telaio in c.a. *15,10*5,700		15,10			5,700 86,07		
	SOMMANO m²					86,07	0,27	23,24
84 02.05.008* .001	Smontaggio di ponteggi in castelli prefabbricati. Smontaggio di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, ponte e sottoponte in ... di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. e il trasporto. Per H fino a 10,0 m dal piano di campagna Smontaggio del ponteggio in modo da poter sui telai successivi al primo *17,00*15,10*5,700	17,00	15,10			5,700 1.463,19		
	SOMMANO m²					1.463,19	0,06	87,79
85 02.05.004* .001	Montaggio di ponteggi in castelli prefabbricati. Montaggio di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il nolo per il primo mese, trasporto, formazione di piani di lavoro in ta ... l rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna Rimontaggio del ponteggio per tutti i telai successivi al primo *17,00*15,10*5,700	17,00	15,10			5,700 1.463,19		
	SOMMANO m²					1.463,19	0,15	219,48
86	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati composti saldati.							
	A R I P O R T A R E							44.737,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44.737,88
11.01.003.00 2	Manufatti in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acci ... era finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 430 B. Profili UPN160 in direzione orizzontali *[2*(2*2*2)]*[7,7+7,2]*18,800 Profili UPN 160 superiori *2,00*[8,1+7,70]*18,800 Profili UPN 160 verticali *[2*(2*2)]*7,27*18,800 [2*(2*2)]*8,20*18,800 Profili a L 150x150x10 *[2*(4,00)]*6,50*23,000 [2*(4,00)]*8,90*23,000 Profili UPN 160 per cerchiaggio pilastro *[2*(4,00*3)]*1,20*18,800	16,00 2,00 8,00 8,00 8,00 8,00 24,00	14,90 15,80 7,27 8,20 6,50 8,90 1,20		18,800 18,800 18,800 18,800 23,000 23,000 18,800	4.481,92 594,08 1.093,41 1.233,28 1.196,00 1.637,60 541,44		
	Parziale kg					10.777,73		
	Maggiorazioni per piastrame e saldature (25%) *[2*(5388,86)]*0,250	10777,72			0,250	2.694,43		
	Parziale kg					2.694,43		
	SOMMANO kg					13.472,16	0,06	808,33
87 11.02.009	Mano intermedia di epossivinilico. Mano intermedia di epossivinilico da realizzare in officina o a terra in cantiere, spessore 30/40 micron. Mano di vernice epossivinilica su carpenteria metallica di rinforzo paramenti murari *2,00*[6736,08/1000]	2,00			6,736	13,47		
	SOMMANO 1000kg					13,47	3,00	40,41
88 11.02.010	Seconda mano a finire di epossivinilico o poliuretano. Seconda mano a finire di epossivinilico o poliuretano da realizzare in opera, dopo avere effettuato gli opportuni ritocch ... di zinco e di epossivinilico sulle superfici saldate o abrase durante le operazioni di montaggio, spessore 40/50 micron. Mano di vernice epossivinilica su carpenteria metallica di rinforzo paramenti murari *2,00*[6736,08/1000]	2,00			6,736	13,47		
	SOMMANO 1000kg					13,47	3,00	40,41
89 04.01.007.00 2	Consolidamento murature con intonaco armato ed iniezioni. Intervento combinato per il consolidamento di pareti tramite iniezioni di miscela a base di cemento o altra base legante, ... i necessarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con applicazione su entrambe le facce. Intonaco armato pareti (incremento 15% per rete e supporti in fibra di vetro) *[2,00*1,15]*15,80*7,800	2,30	15,80	7,800		283,45		
	SOMMANO m²					283,45	4,26	1.207,50
90 24.04.001* .003	Perforazioni con trapano a mano. Perforazioni di murature piene o a sacco, preventivamente consolidate, di mattoni, pietrame o miste, con trapano ad azionamento elettrico a mano, c ... diamantate a distruzione di nucleo. Per perforazioni del diametro oltre 24 mm fino a 36 mm, per lunghezze fino a 1,00 m Perforazioni per collegamento profili metallici sulla parete *[2*59,00]*0,60 Perforazioni per cerchiatura pilastro *[2*20,00]*0,40 Perforazioni per collegamento all'esterno *[2*(2*4,00)]*1,30	118,00 40,00 16,00	0,60 0,40 1,30			70,80 16,00 20,80		
	SOMMANO m					107,60	0,74	79,62
91 24.05.002* .001	Intasamento delle perforazioni. Intasamento delle perforazioni a mezzo di iniezioni a bassa pressione a dosatura variabile di miscela legante con consistenza fluida, su muratura pr ... ia del materiale di rifiuto. Con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla per armature protette da guaina Intasamento perforazioni per collegamento profili metallici sulla parete *[2*59,00]*0,60 Intasamento perforazioni per cerchiatura pilastro *[2*20,00]*0,40 Intasamento perforazioni per collegamento all'esterno *[2*(2*4,00)]*1,30	118,00 40,00 16,00	0,60 0,40 1,30			70,80 16,00 20,80		
	SOMMANO m					107,60	0,99	106,52
	A R I P O R T A R E							47.020,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47.020,67
92 11.01.011	Manufatti in acciaio tondo per irrigidimenti verticali e orizzontali. Manufatti in acciaio per irrigidimenti verticali e orizzontali realizzati con tondi di acciaio, forniti e post ... e le piastre; il taglio a misura; la filettatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Barre filettate diametro 20 mm di cucitura dei profili UPN 160 alle pareti * [2*59]*0,70*2,466 Barre filettate diametro 20 mm di cucitura dei profili in corrispondenza del pilastro *[2*20,00]*0,50*2,466 Barre filettate diametro 30 mm di cucitura dei profili alle pareti perimetrali * [2*(2*4)]*1,30*5,000	118,00	0,70		2,466	203,69		
		40,00	0,50		2,466	49,32		
		16,00	1,30		5,000	104,00		
	SOMMANO kg					357,01	0,07	24,99
93 11.02.011.00 1	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture pesanti. Zincatura barre filettate *357,010				357,010	357,01		
	SOMMANO kg					357,01	0,01	3,57
	Parziale LAVORI A MISURA euro							47.049,23
	T O T A L E euro							47.049,23
	Il Tecnico							
	A R I P O R T A R E							

Foglio1

RIEPILOGO COMPUTO DEGLI ONERI PER LA SICUREZZA GENERALE		
OPERE EDILI		50.490,61
IMPIANTI		
Impianti elettrici	21.724,93	
Impianti meccanici	27.235,44	
Opere civili	1.014,80	
TOTALE IMPIANTI		49.975,17
STRUTTURE		47.049,23
TOTALI		147.515,01