



PROVINCIA DI RAVENNA
SETTORE LAVORI PUBBLICI
Servizio Edilizia Scolastica e Patrimonio

**LICEO "TORRICELLI - BALLARDINI" CON SEDE PRESSO "G. BALLARDINI"
VIA BACCARINI, 17 - VIA CAMPIDORI - FAENZA**

**LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE EDILIZIA, IMPIANTISTICA ED ADEGUAMENTO NORMATIVO
DEL LICEO FAENZA SEDE "G. BALLARDINI"**

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Presidente: Michele de Pascale		Consigliere delegato Pubblica Istruzione, Edilizia Scolastica e Patrimonio: Dott. Maria Luisa Martinez			
Dirigente Responsabile del Settore: Ing. Paolo Nobile		Resp. del Servizio: Arch. Giovanna Garzanti			
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:	arch. Giovanna Garzanti	Firme: firmato digitalmente			
PROGETTISTA COORDINATORE:	arch Caterina Panzavolta	firmato			
COORD. SICUREZZA PROGETTAZIONE:	geom. Enrico Morfino	firmato			
PROGETTISTA OPERE ARCHITETTONICHE:	arch. Caterina Panzavolta	firmato			
COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE	arch. Giovanni Plazzi	firmato			
	ing. Marco Conti	firmato			
	p.i. Andrea Bezzi	firmato			
	ing. Annalisa Bollettino	firmato			
PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI	ing. Marino Gilberto Della Valle Studio Ceccoli e Associati	firmato (per quanto di competenza).....			
PROGETTISTA OPERE ELETTRICHE	p.i. Weiner Pierantoni Studio tecnico Associato Multitecnica	firmato (per quanto di competenza).....			
ELABORAZIONE GRAFICA:	geom. Franco Tocco geom. Sara Vergallo	firmato			
0	EMISSIONE	G.P. / C.P.	C.P.	G.G.	25/03/2019
Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:

TITOLO ELABORATO:

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
E STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

Elaborato num: F	Revisione: 0	Data: 25/03/2019	Scala:	Nome file: All.F_CME e SIM.doc
----------------------------	-----------------	---------------------	--------	-----------------------------------

Per le eventuali lavorazioni non contemplate, che si rendessero necessarie nel corso dell'appalto e formalizzate con un nuovo prezzo, o per lavori in economia, secondo le indicazioni riportate all'art. 23 comma 16 del D.Lgs 50/2016 e s.m.i. si farà riferimento e verranno utilizzate le voci di elenco prezzi desunte dall'ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE E DI DIFESA DEL SUOLO DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA – ANNUALITA' 2018

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	A1_OPERE EDILI (SpCap 1)							
	a1.1_RIMOZIONI E DEMOLIZIONI (OG1) (Cap 1)							
1 a1.1 001 a1.1 001 18/01/2019	Smontaggio di divisorio interno costituito da serramenti modulari in alluminio anodizzato, composto da montanti, traverso inferiore, intermedio e superiore, con tamponatura vetrata ... le di risulta con trasporto a discarica autorizzata, senza limite di distanza e con ogni onere di conferimento compreso. Corpo E Seminterrato - archivio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
2 a1.1 002 B01.02.003d 18/01/2019	Demolizione di pareti in laterizi forati di qualsiasi tipo, altezza fino a m 4,50, dello spessore complessivo non superiore a 20 cm, compresi intonaci, rivestimenti e zoccolini bat ... e strutture adiacenti e a terzi, oltre alla riparazione dei danni arrecati. Demolizione di pareti e apertura vani porta. Corpo D Seminterrato - deposito ceramico. Vano porta 1° P - aula di testata *(par.ug.=(4,6+1,6)*4,06) 1° P - aula *(par.ug.=(3,20+4,90)*4,06) 1° P - aula apertura vano porta *(par.ug.=1,8*2,45) Corpo E Seminterrato - deposito ceramico/archivio 1° P - apertura vano porta aula informatica/progettazione e disegno 1° P - bagni, porta accesso 2° P - aula Corpo E - bagni 3° P Corpi G-H 1° P - laboratorio tecnologico *(par.ug.=4,70*4,06) 1° P - laboratorio tecnologico *(par.ug.=6,50*4,06) 1° P - laboratorio tecnologico *(par.ug.=6,3*1,2) 1° P - aula *(par.ug.=7,15*4,06) 2° P - aula *(par.ug.=7,15*3,35) 2° P - aula *(par.ug.=4,80*3,35)	25,17 32,89 4,41				2,99 25,17 32,89 4,41		
	SOMMANO m2					241,46	27,00	6'519,42
3 a1.1 003 B01.02.003a 18/01/2019	Demolizione di muratura piena di spessore variabile da cm 20 a cm 65, eseguita a mano, compresa la movimentazione, il convogliamento a terra, la cernita e l'accantonamento del mate ... o compreso, inclusa l'adozione di ogni cautela ed accorgimento atto a impedire danni alle strutture adiacenti e a terzi. Corpo D 1° P - aula, apertura vano finestra Corpo E 2° P - aula, vano porta Corpo H 1° P - aula, vano porta 2° P - aula, vano porta *(par.ug.=1,4*2,45*0,3)					1,80 1,03 1,03 1,03		
	SOMMANO m3					4,89	240,00	1'173,60
4 a1.1 004 B01.05.024 18/01/2019	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, sia verticali che orizzontali, di qualsiasi tipo e spessore, per una altezza massima di m 5,00, di spessore fino a 3 cm, com ... del materiale di risulta, con trasporto a discarica, senza limite di distanza e con ogni onere di conferimento compreso Corpo E - bagni 3° P Adattamenti murari vari piani Pareti interessate a placcaggio Corpi D-E Seminterrato - locale forni (m 15,55 x 2 facce) *(par.ug.=15,55*3,25*2) Seminterrato - locale forni accesso vano scala (m 3,30 x 1 faccia) *(par.ug.=3,3*3,25) P.T. - laboratorio di testata sopra centrale termica e corridoio lato scala (m	101,08 10,73				15,00 120,00 101,08 10,73		
	A RIPORTARE					246,81		8'193,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					246,81		8'193,02
	24,95 x 1 faccia) *(par.ug.=24,95*3,75)	93,56				93,56		
	1° P. - aula di testata sopra laboratorio e corridoio lato scala (m 22,30 x 1 faccia) *(par.ug.=22,30*4,06)	90,54				90,54		
	Corpi G-H							
	Seminterrato - pareti fino al montacarichi AS.02 (m 23,85 x 2 facce) * (par.ug.=23,85*3,25*2)	155,03				155,03		
	Seminterrato - pareti lato corridoio e lato archivio montacarichi AS.02 (m 1,95x2 x 1 faccia) *(par.ug.=(1,95+1,95)*3,25)	12,68				12,68		
	P.T. - pareti finio al montacarichi AS.02 (m 23,90 x 2 facce) * (par.ug.=23,90*2*3,75)	179,25				179,25		
	P.T. - montacarichi AS.02 (m 1,95x4 x 1 faccia) *(par.ug.=1,95*4*3,75)	29,25				29,25		
	P.T. - parete ingresso fino alle scale (m 21,40 x 1 faccia) *(par.ug.=21,40*1,90)	40,66				40,66		
	1° P - parete fino al giunto (m 15,40 x2 facce) *(par.ug.=15,40*4,06*2)	125,05				125,05		
	1° P - laboratorio di tecnologia					10,00		
	2° P - al giunto (m 22,00 x2 facce) *(par.ug.=22*3,35*2)	147,40				147,40		
	P.T. - parete ascensore AS.03					90,00		
	1° P - parete ascensore AS.03					32,40		
	2° P - parete ascensore AS.03					30,15		
	SOMMANO m2					1'282,78	15,00	19'241,70
5 a1.1 005 B01.12.093 18/01/2019	Rimozione di serramento porta, in legno (telaio e anta) di qualsiasi spessore e dimensione, compresi controtelai, sopra luce vetrati, mostre e contro mostre, incluso il tiro in alto ... 0/245. Sono da computarsi a parte il carico e lo scarico del materiale di risulta con trasporto a discarica autorizzata.							
	Corpo D							
	1° P - aule					3,00		
	Corpo E							
	Seminterrato					1,00		
	1° P - accesso bagni					1,00		
	2° P - aula (successiva ricollocazione)					1,00		
	Corpo E - bagni							
	3° P					3,00		
	Corpi G-H							
	1° P - aula e laboratorio tecnologico					6,00		
	2° P - aula					1,00		
	Pareti oggetto di placcaggio							
	Corpo H							
	Seminterrato					2,00		
	P.T.					1,00		
	1° P					2,00		
	2° P					2,00		
	SOMMANO n.					23,00	18,00	414,00
6 a1.1 006 B01.12.095 18/01/2019	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione ... itori. Sono da computarsi a parte il carico e lo scarico del materiale di risulta con trasporto a discarica autorizzata.							
	Corpo E							
	1° P - distributivo. Porta tagliafuoco		1,30		2,100	2,73		
	Corpo H							
	1° P - distributivo. Porta tagliafuoco		1,30		2,100	2,73		
	1° P - laboratorio tecnologico		6,25		3,000	18,75		
	1° P - laboratorio tecnologico		3,00		2,000	6,00		
	1° P - aula adiacente laboratorio tecnologico		0,90		2,000	1,80		
	SOMMANO mq					32,01	23,50	752,24
7 a1.1 007 B01.14.107 18/01/2019	Smontaggio di batteria radiante di qualsiasi tipo e dimensione, con elementi reimpiegabili che restano di proprietà della Stazione Appaltante, depositati nei siti indicati dal D.L. ... ricollocazione, compresa la sostituzione di guarnizioni deteriorate e valvole, previa verniciatura, conteggiata a parte.							
	Corpo E - bagni							
	3° P					1,00		
	Corpi D-E-H							
	Corridoi e altri locali					12,00		
	SOMMANO n.					13,00	70,00	910,00
	A RIPORTARE							29'510,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							29'510,96
8 a1.1 008 B01.13.101 18/01/2019	Rimozione di apparecchi sanitari di qualsiasi tipo (lavabi, turche, vasi, cassette di cacciata, scaldabagno, lavelli, ecc.), compresi lo smontaggio delle rubinetterie, l'asportazio ... carico. Sono da computarsi a parte il trasporto e lo scarico a discarica autorizzata, con pagamento dei relativi oneri. Corpo D 1° P - lavabo aula 2° P - lavabo aula Corpo E Seminterrato, corpi E-H 1° P - lavabo aula 2° P - lavabo aula Corpo E - bagni 3° P Corpo G-H 1° P - lavabo laboratorio tecnologico							
	SOMMANO n.					12,00	50,00	600,00
9 a1.1 009 B01.06.044 18/01/2019	Rimozione di rivestimenti in piastrelle in ceramica e simili e del sottostante intonaco di supporto fino alla muratura, compresi la scarmitura dei giunti, atto a ricevere nuovo rin ... del materiale di risulta con trasporto a discarica, senza limite di distanza e con ogni onere di conferimento compreso. Corpo D 1° P - lavabo aula 2° P - lavabo aula Corpo E Seminterrato, corpi E-H 1° P - lavabo aula 2° P - lavabo aula (h cm 120) Corpo E - bagni 3° P (h cm 180) Corpi G-H 1° P - lavabo laboratorio tecnologico							
	SOMMANO m2					63,00	18,00	1'134,00
10 a1.1 010 B01.06.030 18/01/2019	Demolizione o rimozione di pavimenti di qualsiasi tipo, eseguita anche a mano in modo andante, compresi lo spostamento fino alla quota del piano di campagna del cantiere, il carico ... e il carico il trasporto e lo scarico del materiale di risulta a discarica, con pagamento di ogni onere di conferimento. Corpo E - bagni 3° P							
	SOMMANO m2					10,00	26,00	260,00
11 a1.1 011 B01.06.050 18/01/2019	Rimozione di zoccolino battiscopa in marmo o in grés, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Sono da computarsi a parte il carico, lo scarico e il trasporto a discarica controllata con pagamento dei relativi oneri. Pareti con intonaco armato Corpi D-E Seminterrato - laboratorio forni elettrici e centrale termica *(lung.=15,55*2+3,3) P.T. - laboratorio testata sopra c.t. e corridoio lato scala 1° P. aula di testata sopra laboratorio e corridoio lato scala Corpo H Seminterrato - nuovo archivio amm.vo *(lung.=23,85*2) P.T. - parete ingresso, corridoio e montacarichi *(lung.=23,9*2+1,95*4+4,4) P.T. - parete ascensore AS.03 1° P - parete fino al giunto *(lung.=15,4*2) 1° P - parete ascensore AS.03 2° P - parete fino al giunto *(lung.=22*2) 2° P - parete ascensore AS.03 Corpo E - bagni 3° P Altri locali							
	SOMMANO m					333,50	3,00	1'000,50
	A RIPORTARE							32'505,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							32'505,46
12 a1.1 012 B01.13.102 18/01/2019	Rimozione completa di tubazioni dell'impianto idrico e di scarico, nei vari diametri, poste a vista o incassate, relativi a n. 1 lavabi e n. 3 w.c., compresi oneri per assistenze m ... ta più vicina, con pagamento dei relativi oneri. Ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Corpo E - bagni 3° P					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	300,00	300,00
13 a1.1 013 a1.1 002 18/01/2019	Rimozione dell'impianto elettrico all'interno dei bagni, comprendente: i punti luce e le prese con relativi frutti, i corpi illuminanti, comprese eventuali staffe, viti e tappi a m ... , lo scarico e il trasporto a discarica autorizzata, del materiale non riutilizzabile, con pagamento dei relativi oneri. Corpo E - bagni 3° P					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	180,00	180,00
14 a1.1 014 B01.04.019 18/01/2019	Formazione di tracce in murature di qualsiasi natura, per l'esecuzione sottotraccia delle tubazioni di adduzione e scarico, compresa la chiusura delle tracce e ogni onere e magiste ... sporto a discarica, senza limite di distanza e con ogni onere di conferimento compreso. Impianto termo-idrico-sanitario. Corpo E - bagni 3° P		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	12,00	180,00
15 a1.1 015 a1.1 003 04/02/2019	Smontaggio di attrezzature ed apparecchiature, rimozione e ricollocazione di scaffalature e materiale ceramico in esse contenuto, rimozione e ricollocazione di bassorilievi in gess ... ato). E' compresa la loro movimentazione in luogo indicato dalla D.L. e la successiva ricollocazione a cantiere ultimato Smontaggi di attrezzature, rimozione e movimentazione materiali					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'000,00	3'000,00
16 a1.1 016 B01.21.131 18/01/2019	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da demolizioni e rimozioni, compreso carico, anche a mano e scarico a deposito autorizzato, a qualsiasi distanza, con pagamento dei rel ... a discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate). Carico, trasporto, scarico e pagamento oneri di discarica materiale demolito					38,00		
	SOMMANO m3					38,00	58,00	2'204,00
	a1.2 OPERE MURARIE ED AFFINI (OG1) (Cap 2)							
17 a1.2 001 a1.2 001 18/01/2019	Demolizione tramezzi in laterizio, sp. cm 15, insistenti su giunto strutturale tra corpi E ed H e successiva ricostruzione in idonea posizione, compresi intonacatura, tinteggiatura ... e di risulta, la cernita, il carico, il trasporto e lo scarico a discarica autorizzata con pagamento dei relativi oneri. 1° P - giunto tra corpi E-H 2° P - giunto tra corpi E-H 3° P - giunto tra copri E-H					39,79 23,95 24,45		
	SOMMANO m2					88,19	128,00	11'288,32
18 a1.2 002 A05.02.005c 18/01/2019	Esecuzione di tramezzatura interna eseguita con mattoni forati, dello spessore di una testa: mattoni UNI (5,5x12x25 cm); mattoni semipieni doppio UNI (12x12x25 cm); mattoni a tre f ... ri, bagnatura per lunga immersione dei mattoni, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito, a regola d'arte. Corpo D 1° P - aula - vano porta					3,08		
	A RIPORTARE					3,08		49'657,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,08		49'657,78
	Corpo E Semi interrato, locale nuovo archivio amm.vo 1° P - bagni, porta accesso Corpi G-H 1° P - aula 1° P - aula 1° P - laboratorio tecnologico lato vic. S. Nevolone 2° P - aula lato vic. S. Nevolone SOMMANO m2					10,08 1,00 2,30 2,86 19,08 21,78 <hr/> 60,18	38,00	2'286,84
19 a1.2 003 A05.02.004b 21/01/2019	Esecuzione di porzione di muratura portante in mattoni pieni, semipieni doppio UNI o blocchi in laterizio alleggerito in pasta, a facce lisce aventi giacitura dei fori verticale e ... nto altro si renda necessario a realizzare l'opera a regola d'arte. Rif. art. A05.02.004b/A05.03.011. Sp. cm da 25 a 65. Corpo E 2° P - aula Corpo H 1° P - aula SOMMANO m3					1,01 1,01 <hr/> 2,02	380,00	767,60
20 a1.2 004 B02.03.032 21/01/2019	F. e p. o. di architrave in c.a. prefabbricato rivestito da cartella in laterizio. Per spessori della muratura inferiore a cm 15. Ogni onere compreso per la formazione di nicchie p ... o e il calo dei materiali, i ponti di servizio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Corpo E 1° P - bagni, porta di accesso 1° P - aula Corpi G-H 1° P - laboratorio tecnologico 2° P - aula SOMMANO m		1,30 2,70			1,30 2,70 1,70 1,70 <hr/> 7,40	125,00	925,00
21 a1.2 005 B02.03.032c 21/01/2019	F. e p. o. di architrave in c.a. prefabbricato rivestito da cartella in laterizio. Per spessori della muratura da cm 15 a cm 30. Ogni onere compreso per la formazione di nicchie pe ... o e il calo dei materiali, i ponti di servizio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Corpo D Seminterrato - deposito ceramico 1° P - aula 1° P - aula - finestra Corpo E 2° P - aula Corpo H 1° P - aula 2° P - aula SOMMANO m		1,70 1,70 2,80			1,70 1,70 2,80 1,70 1,70 1,70 <hr/> 11,30	155,00	1'751,50
22 a1.2 006 a1.2 002 21/01/2019	Risarcitura delle lesioni mediante la tecnica del scuci-cuci, con rimozione e relativa sostituzione con mattoni simili a quelli esistenti, per una profondità di 30 cm, compresa sti ... ono inoltre compresi il calo a terra, il trasporto e lo scarico a discarica autorizzata con pagamento dei relativi oneri. Corpi D-E Corpi H-G SOMMANO m2					7,39 43,40 <hr/> 50,79	172,00	8'735,88
23 a1.2 007 A15.01.002 21/01/2019	Realizzazione di massetto di sottofondo in sabbia e cemento, a rapida asciugatura, per pavimentazioni, nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per mc di sabbia, tirato a stagg ... te zincata antiritiro diam. 2 mm, maglia 5x7 cm quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a 10 cm. Corpo E - bagni 3° P					10,00		
	A RIPORTARE					10,00		64'124,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10,00		64'124,60
	SOMMANO m2					10,00	26,00	260,00
24 a1.2 008 A08.02.004c 21/01/2019	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di colla ... ato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento. Corpo E - bagni Corpo H Seminterrato, locale nuovo archivio amm.vo 1° P - laboratorio tecnologico lato vic. S. Nevolone 2° P - aula - lato vic. S. Nevolone Adattamenti murati vari piani					20,00		
	SOMMANO m2					241,86	24,00	5'804,64
25 a1.2 009 A08.05.018 21/01/2019	Intonaco pronto premiscelato, per rasatura e regolarizzazione di pareti già predisposte, a base di legante cementizio e interti applicato a mano, previa preparazione del fondo e app ... presi il tiro in alto e il calo dei materiali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Corpo E - bagni Riprese a seguito di demolizioni e adeguamenti murari					50,00		
	SOMMANO m2					100,00		
	SOMMANO m2					150,00	16,00	2'400,00
26 a1.2 010 a1.2 003 21/01/2019	Formazione placcaggio muratura su una faccia di pareti interne/esterne portanti, in muratura, secondo il seguente ciclo di lavorazione: rimozione di serramenti, controtelai e zocco ... i a 1,00 mq, nel qual caso vengono conteggiati i risvolti sulle spallette e sull'architrave, se effettivamente eseguiti. Corpi D-E Seminterrato - locale forni accesso vano scala (m 3,30) P.T. - laboratorio sopra centrale termica 1° P - aula di testata sopra laboratorio e corridoio lato scala (m 22,30) Corpi H-G Seminterrato - pareti lato corridoio e lato archivio, montacarichi AS.02 P.T. - montacarichi AS.02 P.T. - parete ingresso fino alle scale (m 21,40) P.T. - parete ascensore AS.03 1° P - parete ascensore AS.03 2° P - parete ascensore AS.03					10,73		
	SOMMANO m2					93,56		
	SOMMANO m2					90,54		
	SOMMANO m2					12,68		
	SOMMANO m2					29,25		
	SOMMANO m2					40,66		
	SOMMANO m2					90,00		
	SOMMANO m2					32,40		
	SOMMANO m2					30,15		
	SOMMANO m2					429,97	45,17	19'421,74
27 a1.2 011 a1.2 004 21/01/2019	Formazione placcaggio muratura su ambedue le facce di pareti interne/esterne portanti, in muratura, secondo il seguente ciclo di lavorazione: rimozione di serramenti, controtelai e ... i a 1,00 mq, nel qual caso vengono conteggiati i risvolti sulle spallette e sull'architrave, se effettivamente eseguiti. Corpi D-E Seminterrato - locale forni (m 15,50) Corpi H-G Seminterrato - fino al montacarichi AS.02 (m 23,85) P.T. - fino al montacarichi AS.02 (m 23,90) 1° P - fino al giunto (m 15,40) 1° P - laboratorio tecnologia 2° P - fino al giunto (m 22,00)					50,54		
	SOMMANO m2					77,52		
	SOMMANO m2					89,63		
	SOMMANO m2					62,53		
	SOMMANO m2					5,00		
	SOMMANO m2					73,70		
	SOMMANO m2					358,92	90,01	32'306,39
28 a1.2 012 a1.2 005 21/01/2019	Rasatura del placcaggio in betoncino, realizzato in precedenza, con prodotto simile alla finitura dell'intonaco esistente, compreso raccordo alle superfici attigue. Applicato a mano per spessore non inferiore a mm 3. Corpi D-E Corpi H-G					296,00		
	SOMMANO m2					726,84		
	SOMMANO m2					1'022,84	10,67	10'913,70
	A RIPORTARE							135'231,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							135'231,07
29 a1.2 013 a1.2 006 21/01/2019	<p>Pulizia e verifica della funzionalità del giunto strutturale esistente (verticale ed orizzontale) ed eventuale ripristino dell'efficienza, consistente nell'ampliamento con mezzi me ... taglio e successivo rimontaggio dei coprigiunti esitenti con eventuale sostituzione delle parti non idonee o ammalorate.</p> <p>Corpi D-E P.T. - innesto con corpo B - orizzontale e verticale 1° P - innesto con corpo B - orizzontale Orizzontali - tutti i piani Verticali - tutti i piani</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					19,50 12,50 58,80 42,00 <hr/> 132,80	110,00	14'608,00
30 a1.2 014 a1.2 007 21/01/2019	<p>Maggior onere per applicazione di ulteriori cm 5/6 di spessore di malta monocomponente, fibrorinforzata, solfato resistente, a ritiro controllato, tipo "Fassa Bortolo B550M" con gr ... 5, compreso adeguamento armatura (vano ascensore). Per il rinforzo di murature miste, murature storiche e tamponamenti.</p> <p>Corpi H-G P.T. - ascensore AS.03 1° P - ascensore AS.03</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>					37,80 23,31 <hr/> 61,11	28,00	1'711,08
31 a1.2 015 a1.2 008 21/01/2019	<p>F. e p. o. di pareti divisorie modulari in laminato pesante HPL, classe di reazione al fuoco C-S1,d0, sp. mm 14 a bordi smussati e angoli arrotondati tipo "Galleria - Soema", per b ... inox per sospensione, rubinetti elettronico e trasformatore 12Vca. e specchio fisso cm 50x70. Colori a scelta della D.L.</p> <p>Corpo E - bagni 3° P</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00 <hr/> 1,00	5'002,00	5'002,00
32 a1.2 016 A16.08.039 21/01/2019	<p>F. e p. o. di zoccolino di marmo naturale, con superficie a vista lucida e coste rette, posto in opera con idoneo collante, con giunti connessi, dimensioni di 8 x 30 cm, spessore 1 cm: come esistente.</p> <p>Nuove tramezze e tamponamenti</p> <p>Corpo D Seminterrato, loc. forni/deposito ceramiche 1° P - laboratorio 1° P - tramezzatura aule 2° p - tramezzatura aule</p> <p>Corpo E 2° P - tramezzatura aule</p> <p>Corpo F 1° P - tramezzatura aule</p> <p>Corpi G-H Seminterrato, locale nuovo archivio amm.vo 1° P - tramezzatura lab. tenologico lato vic. S. Nevolone 2° P - tramezzatura aule 2° P - tramezzatura aule</p> <p>Pareti con intonaco armato</p> <p>Corpi D-E Seminterrato - laboratorio forni elettrici e centrale termica P.T. - laboratorio testata sopra c.t. e corridoio lato scala 1° P - aula di testata sopra laboratorio e corridoio lato scala</p> <p>Corpo H Seminterrato, locale nuovo amm.vo P.T. - ingress, corridoio, aule e montacarichi P.T. - pareti ascensore AS.03 1° P - corridoio e aule fino al giunto 1° P - pareti ascensore AS.03 2° P - aule, corridoio fino al giunto 2° P - pareti ascensore AS.03</p> <p>Corpo E - bagni 3° P</p> <p>Altri locali</p>	50,40 25,00 9,80 9,80 7,15 3,60 3,10 4,70 6,50 18,20	50,40 25,00 9,80 9,80 7,15 3,60 3,10 4,70 6,50 18,20	35,00 25,00 23,00 48,00 63,00 15,00 32,00 10,00 46,00 10,00 17,70 18,95	35,00 25,00 23,00 48,00 63,00 15,00 32,00 10,00 46,00 10,00 17,70 18,95			
	A RIPORTARE					481,90		156'552,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					481,90		156'552,15
	SOMMANO m					481,90	11,00	5'300,90
33 a1.2 017 A14.01.002e 21/01/2019	F. e p. o. di soglia liscia, bancaline per finestre, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm, di larghezza superiore a 20 cm e lunghezza non ... orrenti murature, beveroni, stuccature, stilatatura, sigillatura dei giunti e grappe: in pietra non geliva tipo botticino. Corpo D 1° P - bancalina finestra Seminterrato - deposito ceramico *(par.ug.=1,40*0,15) 1° P - aula *(par.ug.=1,4*0,15) Corpo E 1° P - aula *(par.ug.=1*0,15) 1° P - bagno *(par.ug.=1*0,15) 2° P - aula *(par.ug.=1,4*0,3) Corpo H 1° P - aula *(par.ug.=1,4*0,3) 2° P - aula *(par.ug.=1,4*0,3)					1,02 0,21 0,21 0,15 0,15 0,42 0,42 0,42		
	SOMMANO m					3,00	97,00	291,00
34 a1.2 018 A15.06.023 21/01/2019	F. e p. o. di pavimento in gres porcellanato di prima scelta, colorato in pasta, ottenuto per pressatura, per interni, con superficie antiscivolo, tipo "Ceramica Vogue" o "Casalgra ... astrelle di formato da cm 10x15- 20x20 a cm 30x30, posate a colla. Superficie antiscivolo R10 bagni e R9 altri ambienti. Corpo E - bagni 3° P Riprese a seguito di demolizioni					10,00 50,00		
	SOMMANO m2					60,00	68,00	4'080,00
35 a1.2 019 A16.05.019 21/01/2019	Fornitura e posa di rivestimento di pareti con piastrelle di gres porcellanato, colorate in pasta, di prima scelta, tipo "Ceramica Vogue" o "Casalgrande Padana", rispondenti alla n ... ioni di colore a scelta della D.L. Piastrelle a tinta unita, dim. cm 20x20 o 30x30. Altezza del rivestimento cm 120/210. Corpo E 3° P					28,50		
	SOMMANO m2					28,50	62,00	1'767,00
36 a1.2 020 E01.11.036a 21/01/2019	Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo a cacciata con scarico a pavimento, filo parete, tipo "serie 4All-Globo", fornito e posto in opera. Sono compresi: ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. Corpo E 3° P					3,00		
	SOMMANO n.					3,00	275,00	825,00
37 a1.2 021 E01.11.038 21/01/2019	Cassetta di risciacquamento a zaino in plastica bianca, da 9 litri con pulsante di stop o doppio pulsante, data in opera e collegata alla rete idrica, completa di meccanismo di sca ... esi morsetti, viti, bulloni e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie. Corpo E 3° P					3,00		
	SOMMANO n.					3,00	110,00	330,00
	a1.3_OPERE A SECCO E PROTEZIONI ANTINCENDIO (OS7) (Cap 3)							
38 a1.3 001 A09.10.053b	F. e p. o. di parete divisoria interna ad orditura metallica con montanti a interasse non superiore a 60 cm e rivestimento in doppia lastra per parte a giunti sfalsati, in gesso, c ... IM (peso indicativo kg 30). Sono inoltre							
	A RIPORTARE							169'146,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							169'146,05
21/01/2019	compresi mezzi d'opera e uso del trabattello. Altezza > m 3,00 e fino a m 4,00. Corpo D Seminterrato - loc. forni/deposito ceramiche. EI 120. Dim. m (9,55+9,95)x3,25 *(par.ug.=(9,55+9,95)*3,25) 1° P - tramezzatura aula 2° P - tramezzature aule Corpo E 2° P - tramezzature aule Corpo H 2° P - tramezzature aule SOMMANO m2	63,38				63,38 39,79 32,83 23,95 57,12 <hr/> 217,07	70,00	15'194,90
39 a1.3 002 A09.11.54a 21/01/2019	F. e p. o. di controsoffitto veletta in lastre di cartongesso idrorepellenti (tipo "Acquapanel di Knauf"), sp. lastra 12,5 mm, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttur ... esso con serratura a scatto e a rilascio, provviste di tamponatura in cartongesso idrorepellente, dim. cm 20x20 o 30x30. Corpo E - bagni 2° P Corpo E Seminterrato - deposito, veletta per canalizzazione esistente SOMMANO m2		4,35	2,350		10,22 4,00 <hr/> 14,22	42,00	597,24
40 a1.3 003 A09.11.062a 21/01/2019	Protezione antincendio di solai in latero cemento intonacato o canalizzazioni impianto elettrico ed termico, realizzata con lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate ... etallici ad espansione. Spessore lastre 12 mm per resistenza al fuoco EI 120, compresa stuccatura e rasatura dei giunti. Corpo H Seminterrato - nuovo archivio amm.vo. Dim. m 20,10x7,10 Seminterrato - nuovo archivio amm.vo, protezione canalizzazioni orizzontali e verticali, in esecuzione doppia lastra SOMMANO m2					145,00 40,00 <hr/> 185,00	48,00	8'880,00
41 a1.3 004 A09.11.063a 21/01/2019	Protezione antincendio di pareti divisorie in muratura realizzata con lastre in silicato di calce rinforzato e idrato con fibre di cellulosa, esenti da amianto ed altre fibre inorg ... rete intonacata dal lato esposto al fuoco, con lastra di densità 875 kg/mc, spessore 8 mm con bordi dritti, per REI 120. Corpo D Deposito ceramico. Parete m 4,75x3.25) Corpo H Seminterrato - nuovo archivio amm.vo. Pareti lati corti m 7,05x3.25(h) SOMMANO m2	2,00	4,75 7,05		3,250 3,250	15,44 45,83 <hr/> 61,27	36,00	2'205,72
42 a1.3 005 E04.10.035c 07/02/2019	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di r ... ne, o in alternativa mediante cuscino termoespandente da applicare nei fori passanti. Per tubi fino a 75 mm di diametro. Attraversamenti locali REI 120 SOMMANO n.					5,00 <hr/> 5,00	55,00	275,00
43 a1.3 006 E04.10.035f 07/02/2019	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di r ... e, o in alternativa mediante cuscino termoespandente da applicare nei fori passanti. Per tubi fino a 125 mm di diametro. Attraversamenti locali REI 120 SOMMANO n.					3,00 <hr/> 3,00	85,00	255,00
	A RIPORTARE							196'553,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							196'553,91
	a1.4_OPERE DA SERRAMENTISTA (OS6) (Cap 4)							
44 a1.4 001 A18.04.014 21/01/2019	F. e p. o. di porte in legno di abete, tamburate, laccate, tipo standard e fuori standard, con struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale, intelaiatura perimetra ... usa la forniture e posa in opera del controrelaio. Ad una o due ante, misure standard (luce netta cm 75-80-90-120x210). Corpo E 1° P - Aula informatica/progettazione, dim. m 0,90x210(h) *(par.ug.=0,9*2,10)	1,89				1,89		
	SOMMANO m2					1,89	400,00	756,00
45 a1.4 002 A18.04.017 21/01/2019	F. e p. o. di porte in legno di abete tamburate, laccate, con sopra luce, tipo standard e fuori standard, con struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale, intelaiatura ... posa in opera del controrelaio. Ad una o due ante, misure standard (luce netta cm 80-90-120x200 + 80-120x45 sopra luce). Corpo D 1° P - aula, dim. m 1,30x2,45 *(par.ug.=1,3*2,45) Corpo E 1° P - bagni, porta accesso, dim. m 0,80x2,45 *(par.ug.=0,8*2,45) 2° P - porta aula - se non riutilizzata esistente Corpi G-H 1° P - aula, dim. m 1,30x2,45 1° P - aula laboratorio tecnologico, dim. m 1,30x2,45 2° P - aula, dim. m 1,30x2,45 2° P - aula dim. m 1,30x2,45	3,19				3,19		
	SOMMANO m2					21,10	450,00	9'495,00
46 a1.4 003 A17.11.061 21/01/2019	F. e p.o. di serramento in lega di alluminio estruso (6060-UNI 573, T6) prevennicato a taglio termico, giunto aperto, camera europea, tipo "Domal Extrathermic 62", in specchiatura ... rari, la tinteggiatura a raccordo e la posa di coprifilo in alluminio, colore del serramento, per l'adattamento ai vani. Corpo D 1° P - aula. Finestra m 1,60x2,00(h) *(par.ug.=1,6*2)	3,20				3,20		
	SOMMANO m2					3,20	500,00	1'600,00
47 a1.4 004 B02.06.077 21/01/2019	Ricollocazione di telaio, ante di porte, sopra luce, traverso e coprifilo in legno, precedentemente smontati, compresa forniture e posa di falso telaio in muratura di spessore variabile da 20 a 30 cm. Dimensioni cm 120x245(h). Porte precedentemente smontate					10,00		
	SOMMANO n.					10,00	70,00	700,00
48 a1.4 005 E04.07.023h 21/01/2019	F. e p. o. di porta cieca tagliafuoco REI 120 a due battenti con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, Verniciatur ... la d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti. Ampiezza muro 1.265 x 2.150 mm. Corpo D Seminterrato - deposito ceramico					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	750,00	750,00
49 a1.4 006 A17.09.046 21/01/2019	F. e p. o. di set di maniglioni antipanico omologati CE, del tipo pusch bar, per porta con struttura in legno, a due ante cm 90x200(h) e 30x200(h), compresa ferramenta di fissaggio. Maniglioni					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	240,00	480,00
	a1.5_OPERE DA IMBIANCHINO-VERNICIATORE (OS7) (Cap 5)							
50 a1.5 001	Tinteggiatura a tempera, nei colori a scelta della D.L., data a pennello (liscia) o a rullo (buccia d'arancia), su pareti e soffitti, con due/tre mani a perfetta							
	A RIPORTARE							210'334,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							210'334,91
A20.03.010 21/01/2019	<p>copertura, compres ... regolarizzazione saltuaria delle superfici esistenti ed applicazione di fondo fissante ancorante nelle superfici nuove.</p> <p>Nuove tramezze e tamponamenti</p> <p>Corpo D Seminterrato, loc. forni/deposito ceramiche 1° P - tramezzatura aula 1° P - laboratorio sopra centrale termica 2° P - tramezzature aule</p> <p>Corpo E 2° P - tramezzatura aule</p> <p>Corpo G 1° P - tramezzatura laboratorio tecnol. lato vic. S. Nevolone 2° P - tramezzature aule</p> <p>Corpo H Seminterrato, locale nuovo archivio amm.vo 2° P - tramezzature aule Riprese di tinteggiature a seguito demolizioni e adeguamenti su pareti e soffitti</p> <p>Pareti con intonaco armato</p> <p>Corpi D-E Seminterrato P.T. 1° P</p> <p>Corpi G-H Seminterrato P.T. 1° P 2° P P.T. - ascensore AS.03 1° P - ascensore AS.03 2° P - ascensore AS.03</p> <p>Corpo E - bagni 3° P</p>					73,00 56,00 62,00 40,00 30,00 28,00 27,00 12,00 75,00 500,00 54,00 50,00 54,00 82,00 135,00 75,00 75,00 65,00 18,00 15,00 35,94		
	SOMMANO m2					1'561,94	8,20	12'807,91
51 a1.5 002 A20.04.011c 21/01/2019	<p>Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropitture), traspirante, a bassa ritenzione dello sporco, tipo "Dursilite Matt di Mapei", colore a scelta d ... e di fondo fissante ancorante nelle superfici nuove. Altezza come esistente (m 1,7) salvo diversa indicazione della D.L.</p> <p>Nuove tramezze e tamponamenti</p> <p>Corpo D Seminterrato - loc. forni/deposito ceramiche 1° P - tramezzatura aula 1° P - laboratorio sopra centrale termica 2° P - tramezzature aule</p> <p>Corpo E 2° P - tramezzature aule</p> <p>Corpo G 1° P - tramezzatura laboratorio tecnol. lato vic. S. Nevolone 2° P - tramezzature aule</p> <p>Corpo H Seminterrato - locale nuovo archivio. amm.vo 2° P - tramezzature aule Riprese di tinteggiatura a seguito di demolizioni e adeguamenti murari</p> <p>Pareti con intonaco armato Seminterrato P.T. 1° P</p> <p>Corpo G-H Seminterrato P.T. 1° P 2° P P.T. - ascensore AS.03 1° P - ascensore AS.03 2° P - ascensore AS.03</p> <p>Corpo E - bagni 3° P</p>					80,00 40,00 43,00 40,00 30,00 11,00 27,00 8,00 75,00 150,00 60,00 45,00 38,00 90,00 134,00 55,00 75,00 26,00 18,00 18,00 27,70		
	SOMMANO m2					1'090,70	12,00	13'088,40
	A RIPORTARE							236'231,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							236'231,22
52 a1.5 003 A20.16.053a 21/01/2019	Preparazione e pulitura delle superfici metalliche nuove o esistenti, compresa spazzolatura, cartavetratura e pulizia preliminare, compresi il tiro e il calo dei materiali ed ogni ... regola d'arte. Accurata pulitura con idonei attrezzi meccanici o manuali di superfici in avanzato stato di ossidazione. Preparazione superfici metalliche					6,00		
	SOMMANO m2					6,00	7,50	45,00
53 a1.5 004 A20.16.053g 21/01/2019	Stuccatura con stucco sintetico per metalli e rasatura di superfici già trattate. Stuccature					6,00		
	SOMMANO m2					6,00	8,00	48,00
54 a1.5 005 A20.16.055b 21/01/2019	Verniciatura di batteria radiante, eseguita con due strati, a perfetta copertura, completa di uno smalto antiruggine. Per ogni elemento (h < 90 cm). Elementi batteria radiante					22,00		
	SOMMANO n.					22,00	9,00	198,00
	a1.6_IMPIANTO TERMO-IDRICO-SANITARIO (OG1) (Cap 6)							
55 a1.6 001 a1.6 001 21/01/2019	Allaccio idrico e di scarico, per lavabo, fornito e posto in opera all'interno di w.c. e da conteggiarsi a parte, a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono ... ra delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40. Corpo E 3° P					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	280,00	280,00
56 a1.6 002 a1.6 002 21/01/2019	Allaccio idrico e di scarico per vaso di cacciata, fornito e posa in opera all'interno di w.c. e da conteggiarsi a parte. Sono compresi: la tubazione di scarico in pvc pesante per ... ccorre per dare il lavoro finito. Diametro minimo della tubazione di scarico per vaso di cacciata, mm 110. Per n. 3 w.c. Corpo E 3° P					3,00		
	SOMMANO n.					3,00	320,00	960,00
57 a1.6 003 E02.17.050 21/01/2019	F. e p. o. di batteria radiante in acciaio, tipo a tubi verticali lisci, h max. cm 90, tipo "Irsap Tesi". Corpo D 1° P - aula					6'100,00		
	SOMMANO Watt					6'100,00	0,20	1'220,00
58 a1.6 004 a1.6 003 21/01/2019	Allaccio di batteria radiante di qualsiasi dimensione (in alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia d ... murarie e rinfianco in malta cementizia. Sono esclusi il collettore di distribuzione e la rete principale. Per allaccio. Corpo D 1° P - aula Corpo E 3° P					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	180,00	360,00
59 a1.6 005 a1.6 004 21/01/2019	Piletta di scarico sifonata, posta a pavimento, con coperchio in ottone del tipo pesante, cromato, fissato a vite, con campana a bussola interamente ispezionabile, smontabile e a t ... stagna, del diametro utile di mm 100, E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Corpo E - bagni					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	40,00	40,00
	A RIPORTARE							239'382,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							239'382,22
60 a1.6 006 a1.6 005 21/01/2019	Rubinetto portagomma a chiave quadrata, comprensivo di lucchetto e innesto rapido in ottone per tubo in gomma. Corpo E - bagni SOMMANO n.					1,00		
						1,00	38,00	38,00
	A1_IMPIANTI ELETTRICI (SpCap 2) a1.7_IMPIANTO ELETTRICO (OS30) (Cap 7)							
61 a1.7 001 a1.7 001 29/01/2019	Rimozione e ricollocazione in posizione modificata di porzioni parziali o intere di impianti elettrici ordinari e speciali esistenti all'interno dei locali interessati da lavori ed ... Il prezzo si intende comprensivo di materiali, noli, trasporti e manodopera per dare il lavoro finito a regola d'arte. Corpo D Semi interrato: parte del laboratorio forni da destinare a deposito ceramico; 1° P ex laboratorio da destinare ad aula con demolizione ripostiglio; 1° P ex laboratorio di progettazione da destinare a due aule con demolizione di ripostiglio; 2° P ex laboratorio di decorazione da destinare ad aule e laboratorio di decorazione Corpo H Semi interrato ex deposito da destinare a nuovo archivio amm.vo, con placcaggi EI 120 a soffitto e parete; 1° P ex deposito prodotti chimici e laboratorio di tecnologia da destinare ad aula 1° P ampliamento atrio zona ascensore con spostamento del q.e. locale; 1° P laboratorio tecnologico, demolizione divisori interni; 2° P ampliamento atrio zona ascensore con spostamento anche del q.e. locale; 2° P demolizione e costruzione divisori per ricavare n. 3 aule da n. 2 esistenti Corpo E 2° P spostamento divisorio per ricavare n. 2 aule Lavori corpi D-E-H					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'000,00	7'000,00
62 a1.7 057 E04.09.030b 29/01/2019	Cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetromica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mes ... cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 90 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mm² Sgancio generale P1 Sgancio soccorritore P1 Sgancio generale P2 Sgancio soccorritore P2		75,00			75,00		
			75,00			75,00		
			130,00			130,00		
			130,00			130,00		
	SOMMANO m					410,00	3,60	1'476,00
63 a1.7 016 D01.07.040b 29/01/2019	Minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente: uno scomparto: 10 x 30 mm Minicanale in pvc		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	4,65	186,00
64 a1.7 030 D02.04.028a 29/01/2019	Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali: 60 x 40 mm Canale in pvc		740,00			740,00		
	SOMMANO m					740,00	14,77	10'929,80
65 a1.7 031 D02.06.036b 29/01/2019	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguento, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 20 mm							
	A RIPORTARE							259'012,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							259'012,02
	Tubo isolante 20 mm		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	8,48	1'102,40
66 a1.7 032 D02.06.036c 29/01/2019	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 25 mm		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	9,51	951,00
67 a1.7 033 D02.06.036d 29/01/2019	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 32 mm		260,00			260,00		
	SOMMANO m					260,00	11,83	3'075,80
68 a1.7 034 D02.08.042a 29/01/2019	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: diametro 65 x 35					24,00		
	SOMMANO n.					24,00	20,33	487,92
69 a1.7 035 D02.08.042b 29/01/2019	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: diametro 80 x 40					18,00		
	SOMMANO n.					18,00	26,92	484,56
70 a1.7 036 D02.08.042c 29/01/2019	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 80 x 80 x 40					14,00		
	SOMMANO n.					14,00	27,36	383,04
71 a1.7 037 D02.08.042d 29/01/2019	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50					12,00		
	SOMMANO n.					12,00	31,98	383,76
72 a1.7 038 D02.08.042e 29/01/2019	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 120 x 80 x 50					12,00		
	SOMMANO n.					12,00	32,36	388,32
73 a1.7 039 D02.08.042f 29/01/2019	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 150 x 110 x 70					11,00		
	A RIPORTARE					11,00		266'268,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					11,00		266'268,82
	SOMMANO n.					11,00	38,66	425,26
74 a1.7 040 D02.08.042g 29/01/2019	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 190 x 140 x 70, con apertura a cerniera Cassetta 190x140x70					3,00		
	SOMMANO n.					3,00	48,38	145,14
75 a1.7 041 D02.08.043a 29/01/2019	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 Cassetta 100x100x50					5,00		
	SOMMANO n.					5,00	41,58	207,90
76 a1.7 042 D02.08.043c 29/01/2019	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 150 x 110 x 70 Cassetta 150x110x70					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	47,77	95,54
77 a1.7 050 D08.04.019a 29/01/2019	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per montaggio interno L ... leta comprensiva di ogni onere e accessorio, allacciamento, q.p. canalizzazione, tubo e scatola dalla dorsale principale Corpo H Sgancio generale presso locale presidiato Sgancio soccorritore presso locale presidiato					1,00		
	SOMMANO n.					1,00		
	SOMMANO n.					2,00	45,64	91,28
78 a1.7 076 D08.AP.020 29/01/2019	Centrale rivelazione incendio analogica indirizzata tipo" Inim art. Previdia 216R", equipaggiata con 2 LOOP espandibile fino a 16 LOOP, max 240 indirizzi per loop, 1000 zone. Multi ... accessorio, allacciamento, q.p. canalizzazione, tubo e scatola dalla dorsale principale. Batterie tipo Yuasa YUA-YB12170 Centrale di segnalazione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9'200,00	9'200,00
79 a1.7 048 D08.02.013a 29/01/2019	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto: completo ... leta comprensiva di ogni onere e accessorio, allacciamento, q.p. canalizzazione, tubo e scatola dalla dorsale principale Rivelatore ottico di fumo					38,00		
	SOMMANO					38,00	115,61	4'393,18
80 a1.7 049 D08.02.014 29/01/2019	Rivelatore termico, del tipo termovelocimetrico, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, completo di base di montaggio; compresa l'attivazione dell'impianto. La voce ... leta comprensiva di ogni onere e accessorio, allacciamento, q.p. canalizzazione, tubo e scatola dalla dorsale principale Tipo INIM art. ED300					14,00		
	SOMMANO n.					14,00	124,07	1'736,98
81	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da							
	A RIPORTARE							282'564,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							282'564,10
a1.7 050 D08.04.019a 29/01/2019	incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per montaggio interno L ... leta comprensiva di ogni onere e accessorio, allacciamento, q.p. canalizzazione, tubo e scatola dalla dorsale principale Tipo INIM art. EC0020 Tipo INIM art. EC0020-R1					45,00 1,00		
	SOMMANO n.					46,00	45,64	2'099,44
82 a1.7 051 D08.04.019b 30/01/2019	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di martelletto per rottura del vetro, compresa l'attivazione dell'impianto: per montaggio esterno, grado di protezione IP 65 Tipo INIM art. EC0010E					5,00		
	SOMMANO n.					5,00	56,67	283,35
83 a1.7 052 D08.04.020 29/01/2019	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compresa l'attivazione dell'impianto Tipo INIM art. IL0010					18,00		
	SOMMANO n.					18,00	29,35	528,30
84 a1.7 053 D08.04.021c 29/01/2019	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m, autoalimentato, completo di batteria. La ... leta comprensiva di ogni onere e accessorio, allacciamento, q.p. canalizzazione, tubo e scatola dalla dorsale principale Tipo INIM art. ES2000					40,00		
	SOMMANO n.					40,00	199,25	7'970,00
85 a1.7 055 D08.04.021k 29/01/2019	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: cassonetto di segnalazione luminoso a luce fissa o lampeggiante, con 3 lampade a incandescenza della potenza ... leta comprensiva di ogni onere e accessorio, allacciamento, q.p. canalizzazione, tubo e scatola dalla dorsale principale Tipo INIM Plexi ES2000					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	107,64	430,56
86 a1.7 056 D08.04.021l 29/01/2019	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: cassonetto stagno di segnalazione luminoso a luce fissa o lampeggiante, con 3 lampade a incandescenza della p ... leta comprensiva di ogni onere e accessorio, allacciamento, q.p. canalizzazione, tubo e scatola dalla dorsale principale Tipo INIM DOGEF24 + EM 312SR					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	119,20	476,80
87 a1.7 077 D08.AP.021 29/01/2019	Elettromagnete con distanziale 15 cm - portata 50 kg con pulsante di sblocco MODULO ANALOGICO INDIRIZZATO DOTATO DI 1 INGRESSO SUPERVISIONATO, 1 USCITA: tipo Inim art.UNI-UTKFZ05C+ ... eta comprensiva di ogni onere e accessorio, allacciamento, q.p. canalizzazione, tubo e scatola dalla dorsale principale. Elettromagnete					12,00		
	SOMMANO a corpo					12,00	290,00	3'480,00
88 a1.7 086 D08.AP.030 29/01/2019	Targa di segnalazione con foro per sirena da interno, in plexiglass trasparente con serigrafia "allarme incendio" (scritta bianca su fondo rosso), eseguiti sul retro del plexiglass ... leta comprensiva di ogni onere e accessorio, allacciamento, q.p. canalizzazione, tubo e scatola dalla dorsale principale Tipo INIM Plexi ES2000					40,00		
	SOMMANO n.					40,00	35,00	1'400,00
	A RIPORTARE							299'232,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							299'232,55
89 a1.7 078 D08.AP.022 29/01/2019	Diffusore da parete in ABS autoestinguente V0 (UL94V0) e rete frontale metallica, 100V, potenza 6W/3W/1,5W. completo di fusibile termico e connettore ceramico; compresa l'attivazio ... leta comprensiva di ogni onere e accessorio, allacciamento, q.p. canalizzazione, tubo e scatola dalla dorsale principale Diffusore da parete					103,00		
	SOMMANO n.					103,00	85,00	8'755,00
90 a1.7 079 D08.AP.023 29/01/2019	Diffusore da parete bi-direzionale in ABS autoestinguente V0 (UL94V0) e rete frontale metallica, 100V, potenza 6W(3W+3W)/3W/1,5W, sensibilità 86dB, pressione sonora 93dB, completo ... leta comprensiva di ogni onere e accessorio, allacciamento, q.p. canalizzazione, tubo e scatola dalla dorsale principale Diffusore da parete					25,00		
	SOMMANO n.					25,00	100,00	2'500,00
91 a1.7 080 D08.AP.024 29/01/2019	Proiettore di suono stagno in alluminio, 100V/70V/50V potenza 0W/10W/5W, incluso cavo di collegamento resistente al fuoco di 80cm, completo di fusibile termico e connettore ceramic ... leta comprensiva di ogni onere e accessorio, allacciamento, q.p. canalizzazione, tubo e scatola dalla dorsale principale Proiettore di suono					9,00		
	SOMMANO n.					9,00	170,00	1'530,00
92 a1.7 081 D08.AP.025 29/01/2019	Griglia di protezione meccanica in acciaio verniciato per diffusore acustico con fissaggio a parete. Griglia di protezione					3,00		
	SOMMANO n.					3,00	90,00	270,00
93 a1.7 082 D08.AP.026 29/01/2019	Centrale di evacuazione vocale integrato per impianti emergenza certificato EN54-16, 4 zone con doppia linea A/B, totale potenza 500W, microfono palmare controllato per VVFF, displ ... leta comprensiva di ogni onere e accessorio, allacciamento, q.p. canalizzazione, tubo e scatola dalla dorsale principale Centrale di evacuazione vocale					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	5'200,00	10'400,00
94 a1.7 083 D08.AP.027 29/01/2019	Batterie in tampone al piombo ermetiche 12V 26Ah, gli accessori per la corretta installazione a rack 19 ed i cavi di collegamento. Tipo YUASA art.BP 12V26A. La voce si intende forn ... leta comprensiva di ogni onere e accessorio, allacciamento, q.p. canalizzazione, tubo e scatola dalla dorsale principale Batteria tampone					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	128,00	512,00
95 a1.7 084 D08.AP.028 29/01/2019	Microfono dinamico flessibile tipo FBT art. FMG 2000. La voce si intende fornita e posta in opera completa comprensiva di ogni onere e accessorio, allacciamento, q.p. canalizzazione, tubo e scatola dalla dorsale principale Microfono dinamico flessibile					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	90,00	90,00
96 a1.7 085 D08.AP.029 29/01/2019	Base microfonica fino a 12 zone EN54-16 tipo FBT art.FMD 2012. La voce si intende fornita e posta in opera completa comprensiva di ogni onere e accessorio, allacciamento, q.p. canalizzazione, tubo e scatola dalla dorsale principale Base microfono					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		323'289,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		323'289,55
	SOMMANO n.					1,00	710,00	710,00
97 a1.7 054 D08.04.021d 29/01/2019	Segnalatore di allarme incendio - badenia in ottone d.90, compresa l'attivazione dell'impianto, allacciamento; campana di allarme IP 55 230V. La voce si intende fornita e posta in ... leta comprensiva di ogni onere e accessorio, allacciamento, q.p. canalizzazione, tubo e scatola dalla dorsale principale Segnalatore di allarme					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	68,76	275,04
98 a1.7 058 E04.09.030c 29/01/2019	Cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetromica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mes ... cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 90 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mm ² Dorsali targhe impianti rivelazione fumi		450,00			450,00		
	SOMMANO m					450,00	4,56	2'052,00
99 a1.7 059 E04.09.031c 29/01/2019	Cavo antincendio schermato FTE4OHM1 100/100 V, isolamento in vetromica e guaina in mescola reticolata E4, nastro separatore in poliestere, filo di drenaggio in rame stagnato 0,5 m ... , guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50363-0, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1 mm ² Pulsanti attivazione badenie		350,00			350,00		
	SOMMANO m					350,00	3,29	1'151,50
100 a1.7 060 E04.09.031d 29/01/2019	Cavo antincendio schermato FTE4OHM1 100/100 V, isolamento in vetromica e guaina in mescola reticolata E4, nastro separatore in poliestere, filo di drenaggio in rame stagnato 0,5 m ... guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50363-0, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mm ² Alimentazione targhe e apparati impianto rivelazione fumi Badenie		200,00 1650,00			200,00 1'650,00		
	SOMMANO m					1'850,00	3,33	6'160,50
101 a1.7 061 E04.09.032c 29/01/2019	Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescol ... 6 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1 mm ² Loop impianto rivelazione fumi e pulsanti manuali		2700,00			2'700,00		
	SOMMANO m					2'700,00	2,99	8'073,00
102 a1.7 062 E04.09.032d 29/01/2019	Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento i ... nza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mm ² Apparati impianti Evacuazione		2050,00			2'050,00		
	SOMMANO m					2'050,00	3,09	6'334,50
103 a1.7 063 E04.09.032e 29/01/2019	Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescol ... cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mm ² Magnetii impianto rivelazione fumi		900,00			900,00		
	SOMMANO m					900,00	3,99	3'591,00
104	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento							
	A RIPORTARE							351'637,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							351'637,09
a1.7 065 D02.013b 25/03/2019	UE/305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossi ... miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OM16 0,6/1kV: sezione 2,5 mmq Alimentazione diffusione sonora		140,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	3,87	541,80
105 a1.7 046 D06.05.041b 25/03/2019	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in materiale LSZH, cat. 6 Interconnessione centrali - combinatore - diffusione sonora		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	1,99	497,50
106 a1.7 066 E04.10.035a 29/01/2019	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di r ... ternamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con diametro esterno di 50 mm Sigillatura attraversamenti					22,00		
	SOMMANO n.					22,00	54,11	1'190,42
107 a1.7 005 D01.02.010a 29/01/2019	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, misurato a partire dalla scatola di derivazione sulla dorsale principale, comprensiva di quota parte per scatole, cavo e canali ... autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: Corpo D Ordinaria Corpo E Ordinaria Corpo H Ordinaria					44,00		
	SOMMANO n.					28,00		
						14,00		
						86,00	32,64	2'807,04
108 a1.7 006 D01.02.010a. e 29/01/2019	Impianto elettrico per punto luce di sicurezza, del tipo a vista, misurato a partire dalla scatola di derivazione sulla dorsale principale comprensiva di q.p. scatole, cavo e canal ... ata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 40 Corpo D Emergenza Corpo E Emergenza Corpo H Emergenza					14,00		
	SOMMANO n.					18,00		
						25,00		
						57,00	32,64	1'860,48
109 a1.7 007 D01.02.010b 29/01/2019	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, misurato a partire dalla scatola di derivazione sulla dorsale principale, comprensiva di quota parte per scatole, cavo e canali ... ata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 55 Corpo D Punto luce Corpo E Punto luce Corpo H Punto luce					4,00		
	SOMMANO n.					2,00		
						2,00		
						8,00	34,49	275,92
110 a1.7 008 D01.02.011a 29/01/2019	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, misurato a partire dalla scatola di derivazione sulla dorsale principale, comprensiva di quota parte per scatole, cavo e can ... ecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete: comando a singolo interruttore, grado di							
	A RIPORTARE							358'810,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							358'810,25
	Corpo D Punto comando					10,00		
	Corpo E Punto comando					6,00		
	Corpo H Punto comando					13,00		
	SOMMANO n.					29,00	38,80	1'125,20
111 a1.7 009 D01.02.011c 29/01/2019	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, misurato a partire dalla scatola di derivazione sulla dorsale principale, comprensiva di quota parte per scatole, cavo e can ... po componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete: comando a singolo deviatore, grado di protezione IP 40							
	Corpo E Punto comando					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	53,11	212,44
112 a1.7 012 D01.02.012c 29/01/2019	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 m ² in pianta, in ambiente fino a 20 m ² , misurato a partire dalla scatola di deri ... recchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete: 2 x 16 A + T, singola, in custodia IP 40							
	Corpo D Presa bipasso 16A					7,00		
	Presa UNEL 16A					4,00		
	Corpo E Presa bipasso 16A					11,00		
	Presa UNEL 16A					11,00		
	Corpo H Presa bipasso 16A					10,00		
	Presa UNEL 16A					7,00		
	SOMMANO n.					50,00	53,71	2'685,50
113 a1.7 017 D01.08.044b 30/01/2019	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: unipolare 10 ÷ 25 A							
	Corpo E					3,00		
	Corpo H					1,00		
	SOMMANO n.					4,00	24,00	96,00
114 a1.7 018 D01.08.044.1 30/01/2019	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: tetrapolare 10 ÷ 25 A							
	Corpo E					2,00		
	Corpo H					3,00		
	SOMMANO n.					5,00	96,57	482,85
115 a1.7 020 D01.08.046a 30/01/2019	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A							
	Corpo E					2,00		
	Corpo H					1,00		
	SOMMANO n.					3,00	82,58	247,74
116 a1.7 021 D01.08.046c 30/01/2019	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A							
	Corpo E					2,00		
	Corpo H					3,00		
	SOMMANO n.					5,00	146,54	732,70
117 a1.7 024	Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico, tensione nominale 230/400 V: sensibilità 0,03							
	A R I P O R T A R E							364'392,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							364'392,68
D01.08.052a 30/01/2019	A, tipo «AC»: portata 25 A Corpo H					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	70,66	70,66
118 a1.7 025 D01.08.054.a 30/01/2019	Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico per correnti alternate sinusoidali, tensione nominale 380 V: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: portata 25 A Corpo E Corpo H					1,00 3,00		
	SOMMANO n.					4,00	166,77	667,08
119 a1.7 026 D02.03.016b 30/01/2019	Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 mm Corpo H Canale in lamiera		22,00			22,00		
	SOMMANO m					22,00	21,19	466,18
120 a1.7 027 D02.03.017b 30/01/2019	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, con esclusione del coperchio, compresi accessori di fissaggio: deviazione piana a 45° o 90°: sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 mm Corpo H Accessori per canali					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	13,31	26,62
121 a1.7 028 D02.03.021b 30/01/2019	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ: larghezza 100 mm, spessore 6/10 mm Corpo H Coperchi per canali					22,00		
	SOMMANO n.					22,00	5,22	114,84
122 a1.7 029 D02.03.022b 30/01/2019	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ: per deviazione piana a 45° o 90°: larghezza 100 mm, spessore 8/10 mm Coperchi per canali					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	6,14	12,28
123 a1.7 030 D02.04.028a 29/01/2019	Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali: 60 x 40 mm Corpo E Canale portacavi		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	14,77	1'329,30
124 a1.7 032 D02.06.036c 29/01/2019	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestingente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 25 mm Corpo D Tubo di protezione isolante		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	9,51	142,65
	A RIPORTARE							367'222,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							367'222,29
125 a1.7 033 D02.06.036d 29/01/2019	<p>Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 32 mm</p> <p>Corpo D Tubo di protezione isolante</p> <p>Corpo H Tubo di protezione isolante</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		15,00			15,00		
			20,00			20,00		
						35,00	11,83	414,05
126 a1.7 034 D02.08.042a 29/01/2019	<p>Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: diametro 65 x 35</p> <p>Corpo D Cassetta di derivazione 65x35</p> <p>Corpo E Cassetta di derivazione 65x35</p> <p>Corpo H Cassetta di derivazione 65x35</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p>					2,00		
						2,00		
						3,00		
						7,00	20,33	142,31
127 a1.7 035 D02.08.042b 29/01/2019	<p>Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: diametro 80 x 40</p> <p>Corpo D Cassetta di derivazione 80x40</p> <p>Corpo E Cassetta di derivazione 80x40</p> <p>Corpo H Cassetta di derivazione 80x40</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p>					2,00		
						2,00		
						1,00		
						5,00	26,92	134,60
128 a1.7 036 D02.08.042c 29/01/2019	<p>Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 80 x 80 x 40</p> <p>Corpo D Cassetta di derivazione 80x80x40</p> <p>Corpo E Cassetta di derivazione 80x80x40</p> <p>Corpo H Cassetta di derivazione 80x80x40</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p>					1,00		
						2,00		
						1,00		
						4,00	27,36	109,44
129 a1.7 037 D02.08.042d 29/01/2019	<p>Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50</p> <p>Corpo D Cassetta di derivazione 100x100x50</p> <p>Corpo E Cassetta di derivazione 100x100x50</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p>					1,00		
						1,00		
						2,00	31,98	63,96
130 a1.7 038 D02.08.042e 29/01/2019	<p>Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 120 x 80 x 50</p> <p>Corpo E Cassetta di derivazione 120x80x50</p>					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		368'086,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		368'086,65
	SOMMANO n.					1,00	32,36	32,36
131 a1.7 043 D02.14.086 30/01/2019	Coppia di contatti ausiliari, per interruttori automatici magnetotermici sciolati da 125 A a 1250 A, tensione d'esercizio 400 V, N.O. o N.C. Corpo E Per interruttori modulari Corpo H Per interruttori modulari					12,00		
	SOMMANO n.					8,00		
	SOMMANO n.					20,00	49,22	984,40
132 a1.7 044 D02.14.088 30/01/2019	Sganciatore di minima tensione, per interruttori automatici magnetotermici sciolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c. Corpo E Per interruttori modulari					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	174,05	174,05
133 a1.7 045 D04.03.027 29/01/2019	Unità per il telecontrollo di apparecchi illuminanti provvisti di sorgente a scarica o led; alimentazione 230 V c.a.; installata all'interno di corpi illuminanti, scatole di deriva ... C; rendimento maggiore del 95%; conforme alle normative EN 61000-6-2 ed EN 61000-6-3; per potenze assorbite fino a 150 W Corpo D Rilevatore di presenza per comando luci					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	119,17	119,17
134 a1.7 046 D06.05.041b 29/01/2019	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in materiale LSZH, cat. 6 Corpo D Cavo UTP Corpo E Cavo UTP Corpo H Cavo UTP		350,00			350,00		
			860,00			860,00		
			300,00			300,00		
	SOMMANO m					1'510,00	1,99	3'004,90
135 a1.7 047 D06.05.051a 29/01/2019	Presca modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina, qp tubo, scatola ed accessori: categoria 6: per cavi UTP Corpo D Attestazione singola presa lato utenza e lato rack con installazione di n. 2 prese per scatola Corpo E Attestazione singola presa lato utenza e lato rack con installazione di n. 2 prese per scatola Corpo H Attestazione singola presa lato utenza e lato rack con installazione di n. 2 prese per scatola					8,00		
						22,00		
						7,00		
	SOMMANO n.					37,00	34,49	1'276,13
136 a1.7 050 D08.04.019a 30/01/2019	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per montaggio interno L ... leta comprensiva di ogni onere e accessorio, allacciamento, q.p. canalizzazione, tubo e scatola dalla dorsale principale Corpo A Sgancio soccorritore Corpo H Sgancio generale Sgancio soccorritore					1,00		
						1,00		
						1,00		
	A RIPORTARE					3,00		373'677,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,00		373'677,66
	SOMMANO n.					3,00	45,64	136,92
137 a1.7 064 D02.012a 25/03/2019	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE/305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossi ... e miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OM16 0,6/1kV: sezione 1,5 mmq Corpo D Collegamento scattati Corpo E Cavo scattati Corpo H Collegamento scattati		40,00			40,00		
			100,00			100,00		
			50,00			50,00		
	SOMMANO m					190,00	2,62	497,80
138 a1.7 057 E04.09.030b 29/01/2019	Cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro- mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mes ... cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 90 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mm² Corpo D Illuminazione di sicurezza Corpo E Illuminazione di sicurezza Corpo H Illuminazione di sicurezza		163,00			163,00		
			171,00			171,00		
			175,00			175,00		
	SOMMANO m					509,00	3,60	1'832,40
139 a1.7 067 D03.AP.002 29/01/2019	F. p.o. di apparecchio illuminante a LED completo di alimentatore elettronico, tensione di ingresso 230 V c.a., non dimmerabile, tipo PIL art.304554 POLO+1 LED CRI80 11.5W 488lm (ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA) Corpo D Illuminazione di sicurezza Corpo E Illuminazione di sicurezza Corpo H Illuminazione di sicurezza					9,00		
						11,00		
						20,00		
	SOMMANO n.					40,00	99,35	3'974,00
140 a1.7 068 D03.AP.003 30/01/2019	F. p.o. di apparecchio illuminante a LED completo di alimentatore elettronico, tensione di ingresso 230 V c.a., non dimmerabile, tipo PIL art.304566 POLO+3 LED CRI80 17W 673lm (ILLUMINAZIONE SI DISCUREZZA PERMANENTE) Corpo H Illuminazione di sicurezza permanente					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	125,23	125,23
141 a1.7 069 D03.AP.004 29/01/2019	F. p.o. di apparecchio illuminante a LED completo di alimentatore elettronico, tensione di ingresso 230 V c.a., non dimmerabile, tipo PIL art.304175 MULTI30PC LED CRI80 14W 1638lm (ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA) Corpo D Illuminazione di sicurezza Corpo E Illuminazione di sicurezza Corpo H Illuminazione di sicurezza					6,00		
						3,00		
						2,00		
	SOMMANO n.					11,00	99,93	1'099,23
142 a1.7 070	F. p.o. di apparecchio illuminante a LED completo di alimentatore elettronico, tensione di ingresso 230 V c.a., non dimmerabile, tipo PIL							
	A RIPORTARE							381'343,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							381'343,24
D03.AP.005 30/01/2019	art.304161 MULTI30PC LED CRI80 16W 2548lm (ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA) Corpo E Illuminazione di sicurezza Corpo H Illuminazione di sicurezza SOMMANO n.					2,00 2,00 <hr/> 4,00	99,93	399,72
143 a1.7 071 D03.AP.007 29/01/2019	F. p.o. di apparecchio illuminante a LED completo di alimentatore elettronico, tensione di ingresso 230 V c.a., apparecchio a sospensione IP40 Tipo Beghelli 418PSDCRI90 LED PANEL 418 M600 UGR19 SD 4K CRI90 36W (AULE E UFFICI) Corpo D Aule e altri locali Corpo E Aule e altri locali Corpo H Aule e altri locali SOMMANO n.					44,00 28,00 14,00 <hr/> 86,00	174,02	14'965,72
A2_LAVORI IN ECONOMIA (SpCap 3) a2.1_LAVORI IN ECONOMIA a misura (OG1) (Cap 8)								
144 a2.1 001 a2.1 001 30/01/2019	Somme a disposizione per prestazioni d'opera, noli e materiali per i lavori da eseguirsi in economia, da conteggiare all'atto dell'esecuzione. Per lavori in economia si applica il ... e, anche in posizione modificata, compresi accessori di fissaggio, quota parte di canalizzazioni, cavi e riassetto. Somme a disposizione per prestazioni d'opera, noli e materiali SOMMANO al calcolo					1,00 <hr/> 1,00	18'636,71	18'636,71
A3_COSTI PER LA SICUREZZA (SpCap 4) a3.1_COSTI PER LA SICUREZZA a misura (OG1) (Cap 9)								
145 a3.1 001 F01.09.028a 21/03/2019	Recinzione provvisoria modulare da cantiere laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700x200 mm, altezza 120 mm, ed u ... con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori. Corte interna zona scala di emergenza, zona vetrata di ingresso e area di cantiere su via Campidori SOMMANO cadauno					40,00 <hr/> 40,00	1,19	47,60
146 a3.1 002 F01.09.028b 21/03/2019	Recinzione provvisoria modulare da cantiere, art. F01.09.28a: costo di utilizzo mensile o frazione Costo di utilizzo mensile oltre i primi 30 gg SOMMANO cadauno					240,00 <hr/> 240,00	0,32	76,80
147 a3.1 003 a3.1 001 21/03/2019	Formazione di recinzione fissa a sbarramento di cantiere in ambienti interni fino a m 4,00, misurata dal piano di calpestio, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l' ... ita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurata la superficie pannellata, in opera. Confinamenti interni SOMMANO mq					500,00 <hr/> 500,00	18,05	9'025,00
148 a3.1 004 F01.037c 21/03/2019	Transenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tond ... nnelo a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1; costo di utilizzo del materiale per un mese Transenne					50,00		
	A RIPORTARE					50,00		424'494,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					50,00		424'494,79
	SOMMANO cad					50,00	1,76	88,00
149 a3.1 005 F01.08.023 21/03/2019	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pann ... cio di cantiere, con una finestra e un portoncino esterno semivetrato. Costo di utilizzo per un mese, esclusi gli arredi Baracca di cantiere. Per la durata di cantiere (7 mesi)					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	48,32	338,24
150 a3.1 006 F01.08.024 21/03/2019	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi Baracca di cantiere					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	295,87	295,87
151 a3.1 007 F01.08.026a 21/03/2019	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire l ... , pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi W.c. chimico. Per il primo mese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	160,00	160,00
152 a3.1 008 F01.08.026b 21/03/2019	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire l ... a, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi Utilizzo per i mesi successivi					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	110,00	660,00
153 a3.1 009 F01.18.125a 21/03/2019	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'imp ... comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni Corte interna e area esterna di cantiere. Con ponte di carico					120,00		
	SOMMANO m²					120,00	8,23	987,60
154 a3.1 010 F01.18.125b 21/03/2019	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'imp ... comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite Ponteggio per i mesi successivi al primo					720,00		
	SOMMANO m²					720,00	0,79	568,80
155 a3.1 011 F01.18.125c 21/03/2019	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'imp ... ggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere Smontaggio ponteggio					120,00		
	SOMMANO m²					120,00	2,98	357,60
156	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche							
	A RIPORTARE							427'950,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							427'950,90
a3.1 012 F01.19.131a 21/03/2019	prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavole fermapièd ... so ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori Noleggio piani di lavoro primo mese					120,00		
	SOMMANO m ²					120,00	2,43	291,60
157 a3.1 013 F01.19.131b 21/03/2019	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavole fermapièd ... utato a m ² di facciata (proiezione prospettica): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) Noleggio per i mesi successivi al primo					720,00		
	SOMMANO m ²					720,00	0,77	554,40
158 a3.1 014 F01.22.135c 21/03/2019	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compr ... oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori: per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m, per il primo mese di utilizzo Trabattello. Per la durata del cantiere					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	106,96	748,72
159 a3.1 015 12.12.07 21/03/2019	Ponte su cavalletti costituito da cavalletti e parapetti per altezze superiori a m 2,00 con piano di lavoro realizzato in tavole di metallo con superficie antiscivolo, struttura portante costituita da tubolari metallici opportunamente dimensionati (cavalletti). Per un mese lavorativo Ponte su cavalletti. Per la durata del cantiere					400,00		
	SOMMANO mq					400,00	12,64	5'056,00
160 a3.1 016 F01.06.014 21/03/2019	Cassone metallico per contenimento di materiali di scavo/macerie, della capacità di 6 m ³ . Nolo per tutta la durata del cantiere Cassone metallico per materiali di risulta					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	10,60	21,20
161 a3.1 017 F01.06.015 21/03/2019	Canale di scarico macerie costituito da elementi infilabili di lunghezza 1,5 m , legati con catene al ponteggio o alla struttura, compreso montaggio e smontaggio. Nolo per un mese lavorativo Canale di scarico macerie					30,00		
	SOMMANO m					30,00	11,70	351,00
162 a3.1 018 F01.23.136b 21/03/2019	Elmetto in polietilene con bardatura tessile a 6 cardini, fascia di sudore in pelle sintetica, visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 350 g; costo di utilizzo mensile: con fori di ventilazione laterali richiudibili Elmetto. DPI per lavorazioni interferenti					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	0,89	8,90
163 a3.1 019 F01.26.154a 21/03/2019	Inseri auricolari monouso in resina poliuretana, conforme alla norma EN 352.2, con riduzione semplificata del rumore pari a 34 dB, inserti senza cordicella, valutati a coppia Inseri auricolari. DPI per lavorazioni interferenti					100,00		
	SOMMANO cadauno					100,00	0,14	14,00
164 a3.1 020 F01.30.204a 21/03/2019	Indumenti di sicurezza segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili, conformi alla normativa EN 340 e EN 471; costo di utilizzo mensile: gilet e bretelle: gilet in maglia di poliestere 120 g Gilet alta visibilità. DPI per lavorazioni interferenti					10,00		
	SOMMANO m					10,00		
	A RIPORTARE					10,00		434'996,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10,00		434'996,72
	SOMMANO cad					10,00	0,69	6,90
165 a3.1 021 N04.09.033a 21/03/2019	Estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatrici) e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tutta la durata dei lavori: da 6 kg 43A233B, C Estintore					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	14,50	43,50
166 a3.1 022 F01.10.051f 21/03/2019	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 700 mm Cartelli di cantiere					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	0,89	44,50
167 a3.1 023 F01.33.232b 21/03/2019	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm Cassetta di pronto soccorso. DPC per lavorazioni interferenti					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	3,39	10,17
168 a3.1 024 F01.11.058a 21/03/2019	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di ... 0 cm, con 2 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti Coni in gomma. DPC					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	0,34	17,00
169 a3.1 025 F01.11.059a 21/03/2019	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato ... rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso Segnaletica stradale per area esterna, via Campidori, vic. S. Nevolone					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	15,40	308,00
170 a3.1 026 F01.11.059b 21/03/2019	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato ... one ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo Segnaletica stradale. Per i mesi successivi al primo					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	3,50	210,00
171 a3.1 027 F01.11.068b 21/03/2019	Delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazio ... risce alternate oblique, rifrangenti in classe I; costo di utilizzo della barriera per un mese: lunghezza pari a 1500 mm Delimitazione cantiere					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	2,96	59,20
172 a3.1 028 F01.11.088a 21/03/2019	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso ... sore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. Dispositivo luminoso area di cantiere esterna					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	7,06	70,60
	A RIPORTARE							435'766,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							435'766,59
173 a3.1 029 F01.35.238 21/03/2019	Verifica, sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Verifica, sorveglianza o segnalazione di lavori					50,00		
	SOMMANO h					50,00	37,22	1'861,00
174 a3.1 030 a3.1 002 21/03/2019	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase l... nuova impresa esecutrice. Costo medio orario (IV livello edile) del personale impegnato nelle riunioni di coordinamento Riunioni di coordinamento					141,00		
	SOMMANO h					141,00	31,01	4'372,41
	Parziale LAVORI A MISURA euro							442'000,00
	TOTALE euro							442'000,00
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo CAPITOLI</u>		
001	a1.1_RIMOZIONI E DEMOLIZIONI (OG1)	38'369,46	8,681
002	a1.2_OPERE MURARIE ED AFFINI (OG1)	130'776,59	29,587
003	a1.3_OPERE A SECCO E PROTEZIONI ANTINCENDIO (OS7)	27'407,86	6,201
004	a1.4_OPERE DA SERRAMENTISTA (OS6)	13'781,00	3,118
005	a1.5_OPERE DA IMBIANCHINO-VERNICIATORE (OS7)	26'187,31	5,925
006	a1.6_IMPIANTO TERMO-IDRICO-SANITARIO (OG1)	2'898,00	0,656
007	a1.7_IMPIANTO ELETTRICO (OS30)	157'288,46	35,586
008	a2.1_LAVORI IN ECONOMIA a misura (OG1)	18'636,71	4,216
009	a3.1_COSTI PER LA SICUREZZA a misura (OG1)	26'654,61	6,030
	Totale CAPITOLI euro	442'000,00	100,000
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
	a1.1_RIMOZIONI E DEMOLIZIONI (OG1) (Cap 1)					
1 a1.1 001 a1.1 001	Smontaggio di divisorio interno costituito da serramenti modulari in alluminio anodizzato, composto da montanti, traverso inferiore, intermedio e superiore, con tamponatura vetrata ... le di risulta con trasporto a discarica autorizzata, senza limite di distanza e con ogni onere di conferimento compreso.	SOMMANO a corpo	1,00	500,00	500,00	294,93 58,986
2 a1.1 002 B01.02.003d	Demolizione di pareti in laterizi forati di qualsiasi tipo, altezza fino a m 4,50, dello spessore complessivo non superiore a 20 cm, compresi intonaci, rivestimenti e zoccolini bat ... e strutture adiacenti e a terzi, oltre alla riparazione dei danni arrecati. Demolizione di pareti e apertura vani porta.	SOMMANO m2	241,46	27,00	6'519,42	4'128,97 63,333
3 a1.1 003 B01.02.003a	Demolizione di muratura piena di spessore variabile da cm 20 a cm 65, eseguita a mano, compresa la movimentazione, il convogliamento a terra, la cernita e l'accantonamento del mate ... o compreso, inclusa l'adozione di ogni cautela ed accorgimento atto a impedire danni alle strutture adiacenti e a terzi.	SOMMANO m3	4,89	240,00	1'173,60	784,94 66,883
4 a1.1 004 B01.05.024	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, sia verticali che orizzontali, di qualsiasi tipo e spessore, per una altezza massima di m 5,00, di spessore fino a 3 cm, com ... del materiale di risulta, con trasporto a discarica, senza limite di distanza e con ogni onere di conferimento compreso	SOMMANO m2	1'282,78	15,00	19'241,70	11'917,03 61,933
5 a1.1 005 B01.12.093	Rimozione di serramento porta, in legno (telaio e anta) di qualsiasi spessore e dimensione, compresi controtelai, sopra luce vetrati, mostre e contro mostre, incluso il tiro in alto ... 0/245. Sono da computarsi a parte il carico e lo scarico del materiale di risulta con trasporto a discarica autorizzata.	SOMMANO n.	23,00	18,00	414,00	256,45 61,944
6 a1.1 006 B01.12.095	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione ... itori. Sono da computarsi a parte il carico e lo scarico del materiale di risulta con trasporto a discarica autorizzata.	SOMMANO mq	32,01	23,50	752,24	465,43 61,872
7 a1.1 007 B01.14.107	Smontaggio di batteria radiante di qualsiasi tipo e dimensione, con elementi reimpiegabili che restano di proprietà della Stazione Appaltante, depositati nei siti indicati dal D.L. ... ricollocazione, compresa la sostituzione di guarnizioni deteriorate e valvole, previa verniciatura, conteggiata a parte.	SOMMANO n.	13,00	70,00	910,00	563,55 61,929
8 a1.1 008 B01.13.101	Rimozione di apparecchi sanitari di qualsiasi tipo (lavabi, turche, vasi, cassette di cacciata, scaldabagno, lavelli, ecc.), compresi lo smontaggio delle rubinetterie, l'asportazio ... carico. Sono da computarsi a parte il trasporto e lo scarico a discarica autorizzata, con pagamento dei relativi oneri.	SOMMANO n.	12,00	50,00	600,00	371,52 61,920
9 a1.1 009 B01.06.044	Rimozione di rivestimenti in piastrelle in ceramica e simili e del sottostante intonaco di supporto fino alla muratura, compresi la scarnitura dei giunti, atto a ricevere nuovo rin ... del materiale di risulta con trasporto a discarica, senza limite di distanza e con ogni onere di conferimento compreso.	SOMMANO m2	63,00	18,00	1'134,00	702,45 61,944
10 a1.1 010 B01.06.030	Demolizione o rimozione di pavimenti di qualsiasi tipo, eseguita anche a mano in modo andante, compresi lo spostamento fino alla quota del piano di campagna del cantiere, il carico ... e il carico il trasporto e lo scarico del materiale di risulta a discarica, con pagamento di ogni onere di conferimento.	SOMMANO m2	10,00	26,00	260,00	161,10 61,962
11 a1.1 011 B01.06.050	Rimozione di zoccolino battiscopa in marmo o in grés, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Sono da computarsi a parte il carico, lo scarico e il trasporto a discarica controllata con pagamento dei relativi oneri.	SOMMANO m	333,50	3,00	1'000,50	620,31 62,000
12 a1.1 012 B01.13.102	Rimozione completa di tubazioni dell'impianto idrico e di scarico, nei vari diametri, poste a vista o incassate, relativi a n. 1 lavabi e n. 3 w.c., compresi oneri per assistenze m ... ta più vicina, con pagamento dei relativi oneri. Ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a					
	A R I P O R T A R E				32'505,46	20'266,68

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			32'505,46	20'266,68		
13 a1.1 013 a1.1 002	regola d'arte. SOMMANO a corpo Rimozione dell'impianto elettrico all'interno dei bagni, comprendente: i punti luce e le prese con relativi frutti, i corpi illuminanti, comprese eventuali staffe, viti e tappi a m ... , lo scarico e il trasporto a discarica autorizzata, del materiale non riutilizzabile, con pagamento dei relativi oneri.	1,00	300,00	300,00	185,78	61,927	
14 a1.1 014 B01.04.019	SOMMANO a corpo Formazione di tracce in murature di qualsiasi natura, per l'esecuzione sottotraccia delle tubazioni di adduzione e scarico, compresa la chiusura delle tracce e ogni onere e magiste ... sporto a discarica, senza limite di distanza e con ogni onere di conferimento compreso. Impianto termo-idrico-sanitario.	1,00	180,00	180,00	116,41	64,672	
15 a1.1 015 a1.1 003	SOMMANO m Smontaggio di attrezzature ed apparecchiature, rimozione e ricollocazione di scaffalature e materiale ceramico in esse contenuto, rimozione e ricollocazione di bassorilievi in gess ... ato). E' compresa la loro movimentazione in luogo indicato dalla D.L. e la successiva ricollocazione a cantiere ultimato	15,00	12,00	180,00	105,90	58,833	
16 a1.1 016 B01.21.131	SOMMANO a corpo Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da demolizioni e rimozioni, compreso carico, anche a mano e scarico a deposito autorizzato, a qualsiasi distanza, con pagamento dei rel ... a discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).	1,00	3'000,00	3'000,00	2'101,55	70,052	
	SOMMANO m3 a1.2_OPERE MURARIE ED AFFINI (OG1) (Cap 2)	38,00	58,00	2'204,00	1'088,32	49,379	
17 a1.2 001 a1.2 001	Demolizione tramezzi in laterizio, sp. cm 15, insistenti su giunto strutturale tra corpi E ed H e successiva ricostruzione in idonea posizione, compresi intonacatura, tinteggiatura ... e di risulta, la cernita, il carico, il trasporto e lo scarico a discarica autorizzata con pagamento dei relativi oneri.	SOMMANO m2	88,19	128,00	11'288,32	8'477,70	75,102
18 a1.2 002 A05.02.005c	Esecuzione di tramezzatura interna eseguita con mattoni forati, dello spessore di una testa: mattoni UNI (5,5x12x25 cm); mattoni semipieni doppio UNI (12x12x25 cm); mattoni a tre f ... ri, bagnatura per lunga immersione dei mattoni, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito, a regola d'arte.	SOMMANO m2	60,18	38,00	2'286,84	878,63	38,421
19 a1.2 003 A05.02.004b	Esecuzione di porzione di muratura portante in mattoni pieni, semipieni doppio UNI o blocchi in laterizio alleggerito in pasta, a facce lisce aventi giacitura dei fori verticale e ... nto altro si renda necessario a realizzare l'opera a regola d'arte. Rif. art. A05.02.004b/A05.03.011. Sp. cm da 25 a 65.	SOMMANO m3	2,02	380,00	767,60	246,70	32,139
20 a1.2 004 B02.03.032	F. e p. o. di architrave in c.a. prefabbricato rivestito da cartella in laterizio. Per spessori della muratura inferiore a cm 15. Ogni onere compreso per la formazione di nicchie p ... o e il calo dei materiali, i ponti di servizio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO m	7,40	125,00	925,00	326,34	35,280
21 a1.2 005 B02.03.032c	F. e p. o. di architrave in c.a. prefabbricato rivestito da cartella in laterizio. Per spessori della muratura da cm 15 a cm 30. Ogni onere compreso per la formazione di nicchie pe ... o e il calo dei materiali, i ponti di servizio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO m	11,30	155,00	1'751,50	617,77	35,271
22 a1.2 006 a1.2 002	Risarcitura delle lesioni mediante la tecnica del scuci-cuci, con rimozione e relativa sostituzione con mattoni simili a quelli esistenti, per una profondità di 30 cm, compresa sti ... ono inoltre compresi il calo a terra, il trasporto e lo scarico a discarica autorizzata con pagamento dei relativi oneri.	SOMMANO m2	50,79	172,00	8'735,88	3'286,62	37,622
23 a1.2 007 A15.01.002	Realizzazione di massetto di sottofondo in sabbia e cemento, a rapida asciugatura, per pavimentazioni, nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per mc di sabbia, tirato a stagg ... te zincata antiritiro diam. 2 mm, maglia 5x7 cm quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a 10 cm.	SOMMANO m2	10,00	26,00	260,00	134,60	51,769
24	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con						
	A R I P O R T A R E			64'384,60	37'833,00		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			64'384,60	37'833,00	
a1.2 008 A08.02.004c	regolo e frattazzo con predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di colla ... ato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento. SOMMANO m2	241,86	24,00	5'804,64	3'366,69	58,000
25 a1.2 009 A08.05.018	Intonaco pronto premiscelato, per rasatura e regolarizzazione di pareti già predisposte, a base di legante cementizio e interti applicato a mano, previa preparazione del fondo e app ... presi il tiro in alto e il calo dei materiali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. SOMMANO m2	150,00	16,00	2'400,00	1'222,50	50,938
26 a1.2 010 a1.2 003	Formazione placcaggio muratura su una faccia di pareti interne/esterne portanti, in muratura, secondo il seguente ciclo di lavorazione: rimozione di serramenti, controtelai e zocco ... i a 1,00 mq, nel qual caso vengono conteggiati i risvolti sulle spallette e sull'architrave, se effettivamente eseguiti. SOMMANO m2	429,97	45,17	19'421,74	0,00	
27 a1.2 011 a1.2 004	Formazione placcaggio muratura su ambedue le facce di pareti interne/esterne portanti, in muratura, secondo il seguente ciclo di lavorazione: rimozione di serramenti, controtelai e ... i a 1,00 mq, nel qual caso vengono conteggiati i risvolti sulle spallette e sull'architrave, se effettivamente eseguiti. SOMMANO m2	358,92	90,01	32'306,39	0,00	
28 a1.2 012 a1.2 005	Rasatura del placcaggio in betoncino, realizzato in precedenza, con prodotto simile alla finitura dell'intonaco esistente, compreso raccordo alle superfici attigue. Applicato a mano per spessore non inferiore a mm 3. SOMMANO m2	1'022,84	10,67	10'913,70	5'564,25	50,984
29 a1.2 013 a1.2 006	Pulizia e verifica della funzionalità del giunto strutturale esistente (verticale ed orizzontale) ed eventuale ripristino dell'efficienza, consistente nell'ampliamento con mezzi me ... taggio e successivo rimontaggio dei coprigiunti esitenti con eventuale sostituzione delle parti non idonee o ammalorate. SOMMANO m	132,80	110,00	14'608,00	8'015,81	54,873
30 a1.2 014 a1.2 007	Maggior onere per applicazione di ulteriori cm 5/6 di spessore di malta monocomponente, fibrorinforzata, solfato resistente, a ritiro controllato, tipo "Fassa Bortolo B550M" con gr ... 5, compreso adeguamento armatura (vano ascensore). Per il rinforzo di murature miste, murature storiche e tamponamenti. SOMMANO m2	61,11	28,00	1'711,08	804,21	47,000
31 a1.2 015 a1.2 008	F. e p. o. di pareti divisorie modulari in laminato pesante HPL, classe di reazione al fuoco C-S1,d0, sp. mm 14 a bordi smussati e angoli arrotondati tipo "Galleria - Soema", per b ... inox per sospensione, rubinetti elettronico e trasformatore 12Vca. e specchio fisso cm 50x70. Colori a scelta della D.L. SOMMANO a corpo	1,00	5'002,00	5'002,00	0,00	
32 a1.2 016 A16.08.039	F. e p. o. di zoccolino di marmo naturale, con superficie a vista lucida e coste rette, posto in opera con idoneo collante, con giunti connessi, dimensioni di 8 x 30 cm, spessore 1 cm: come esistente. SOMMANO m	481,90	11,00	5'300,90	2'120,36	40,000
33 a1.2 017 A14.01.002e	F. e p. o. di soglia liscia, bancaline per finestre, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm, di larghezza superiore a 20 cm e lunghezza non ... orrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: in pietra non geliva tipo botticino. SOMMANO m	3,00	97,00	291,00	91,23	31,351
34 a1.2 018 A15.06.023	F. e p. o. di pavimento in gres porcellanato di prima scelta, colorato in pasta, ottenuto per pressatura, per interni, con superficie antiscivolo, tipo "Ceramica Vogue" o "Casalgra ... astrelle di formato da cm 10x15- 20x20 a cm 30x30, posate a colla. Superficie antiscivolo R10 bagni e R9 altri ambienti. SOMMANO m2	60,00	68,00	4'080,00	1'023,60	25,088
35 a1.2 019 A16.05.019	Fornitura e posa di rivestimento di pareti con piastrelle di gres porcellanato, colorate in pasta, di prima scelta, tipo "Ceramica Vogue" o "Casalgrande Padana", rispondenti alla n ... ioni di colore a scelta della D.L. Piastrelle a tinta unita, dim. cm 20x20 o 30x30. Altezza del rivestimento cm 120/210. SOMMANO m2	28,50	62,00	1'767,00	554,04	31,355
36 a1.2 020 E01.11.036a	Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo a cacciata con scarico a pavimento, filo parete, tipo "serie 4All-Globo", fornito e posto in opera. Sono compresi: ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte.					
	A R I P O R T A R E			167'991,05	60'595,69	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			167'991,05	60'595,69	
37 a1.2 021 E01.11.038	Cassetta di risciacquamento a zaino in plastica bianca, da 9 litri con pulsante di stop o doppio pulsante, data in opera e collegata alla rete idrica, completa di meccanismo di sca ... esi morsetti, viti, bulloni e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie.	SOMMANO n. 3,00	275,00	825,00	271,62	32,924
	SOMMANO n.	3,00	110,00	330,00	121,59	36,845
	a1.3_OPERE A SECCO E PROTEZIONI ANTINCENDIO (OS7) (Cap 3)					
38 a1.3 001 A09.10.053b	F. e p. o. di parete divisoria interna ad orditura metallica con montanti a interasse non superiore a 60 cm e rivestimento in doppia lastra per parte a giunti sfalsati, in gesso, c ... IM (peso indicativo kg 30). Sono inoltre compresi mezzi d'opera e uso del trabattello. Altezza > m 3,00 e fino a m 4,00.	SOMMANO m2 217,07	70,00	15'194,90	4'764,69	31,357
39 a1.3 002 A09.11.54a	F. e p. o. di controsoffitto veletta in lastre di cartongesso idrorepellenti (tipo "Acquapanel di Knauf"), sp. lastra 12,5 mm, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttur ... esso con serratura a scatto e a rilascio, provviste di tamponatura in cartongesso idrorepellente, dim. cm 20x20 o 30x30.	SOMMANO m2 14,22	42,00	597,24	281,84	47,190
40 a1.3 003 A09.11.062a	Protezione antincendio di solai in latero cemento intonacato o canalizzazioni impianto elettrico ed termico, realizzata con lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate ... etallici ad espansione. Spessore lastre 12 mm per resistenza al fuoco EI 120, compresa stuccatura e rasatura dei giunti.	SOMMANO m2 185,00	48,00	8'880,00	1'949,90	21,958
41 a1.3 004 A09.11.063a	Protezione antincendio di pareti divisorie in muratura realizzata con lastre in silicato di calce rinforzato e idrato con fibre di cellulosa, esenti da amianto ed altre fibre inorg ... rete intonacata dal lato esposto al fuoco, con lastra di densità 875 kg/mc, spessore 8 mm con bordi dritti, per REI 120.	SOMMANO m2 61,27	36,00	2'205,72	622,50	28,222
42 a1.3 005 E04.10.035c	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di r ... ne, o in alternativa mediante cuscino termoespandente da applicare nei fori passanti. Per tubi fino a 75 mm di diametro.	SOMMANO n. 5,00	55,00	275,00	28,05	10,200
43 a1.3 006 E04.10.035f	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di r ... e, o in alternativa mediante cuscino termoespandente da applicare nei fori passanti. Per tubi fino a 125 mm di diametro.	SOMMANO n. 3,00	85,00	255,00	21,99	8,624
	a1.4_OPERE DA SERRAMENTISTA (OS6) (Cap 4)					
44 a1.4 001 A18.04.014	F. e p. o. di porte in legno di abete, tamburate, laccate, tipo standard e fuori standard, con struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale, intelaiatura perimetra ... usa la fornitura e posa in opera del controtelaio. Ad una o due ante, misure standard (luce netta cm 75-80-90-120x210).	SOMMANO m2 1,89	400,00	756,00	92,93	12,293
45 a1.4 002 A18.04.017	F. e p. o. di porte in legno di abete tamburate, laccate, con sopra luce, tipo standard e fuori standard, con struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale, intelaiatura ... posa in opera del controtelaio. Ad una o due ante, misure standard (luce netta cm 80-90-120x200 + 80-120x45 sopra luce).	SOMMANO m2 21,10	450,00	9'495,00	744,20	7,838
46 a1.4 003 A17.11.061	F. e p.o. di serramento in lega di alluminio estruso (6060-UNI 573, T6) preverniciato a taglio termico, giunto aperto, camera europea, tipo "Domal Extrathermic 62", in specchiatura ... rari, la tinteggiatura a raccordo e la posa di coprifilo in alluminio, colore del serramento, per l'adattamento ai vani.	SOMMANO m2 3,20	500,00	1'600,00	112,86	7,054
47 a1.4 004 B02.06.077	Ricollocazione di telaio, ante di porte, sopra luce, trasverso e coprifilo in legno, precedentemente smontati, compresa fornitura e posa di falso telaio in muratura di spessore variabile da 20 a 30 cm. Dimensioni cm 120x245(h).	SOMMANO n. 10,00	70,00	700,00	439,00	62,714
	A R I P O R T A R E			209'104,91	70'046,86	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			209'104,91	70'046,86	
48 a1.4 005 E04.07.023h	F. e p. o. di porta cieca tagliafuoco REI 120 a due battenti con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, Verniciatur ... la d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti. Ampiezza muro 1.265 x 2.150 mm. SOMMANO n.	1,00	750,00	750,00	108,94	14,525
49 a1.4 006 A17.09.046	F. e p. o. di set di maniglioni antipanico omologati CE, del tipo pusch bar, per porta con struttura in legno, a due ante cm 90x200(h) e 30x200(h), compresa ferramenta di fissaggio. SOMMANO n.	2,00	240,00	480,00	18,82	3,921
	a1.5_OPERE DA IMBIANCHINO-VERNICIATORE (OS7) (Cap 5)					
50 a1.5 001 A20.03.010	Tinteggiatura a tempera, nei colori a scelta della D.L., data a pennello (liscia) o a rullo (buccia d'arancia), su pareti e soffitti, con due/tre mani a perfetta copertura, compres ... regolarizzazione saltuaria delle superfici esistenti ed applicazione di fondo fissante ancorante nelle superfici nuove. SOMMANO m2	1'561,94	8,20	12'807,91	7'028,73	54,878
51 a1.5 002 A20.04.011c	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropitture), traspirante, a bassa ritenzione dello sporco, tipo "Dursilite Matt di Mapei", colore a scelta d ... e di fondo fissante ancorante nelle superfici nuove. Altezza come esistente (m 1,7) salvo diversa indicazione della D.L. SOMMANO m2	1'090,70	12,00	13'088,40	6'162,46	47,083
52 a1.5 003 A20.16.053a	Preparazione e pulitura delle superfici metalliche nuove o esistenti, compresa spazzolatura, cartavetratura e pulizia preliminare, compresi il tiro e il calo dei materiali ed ogni ... regola d'arte. Accurata pulitura con idonei attrezzi meccanici o manuali di superfici in avanzato stato di ossidazione. SOMMANO m2	6,00	7,50	45,00	27,90	62,000
53 a1.5 004 A20.16.053g	Stuccatura con stucco sintetico per metalli e rasatura di superfici già trattate. SOMMANO m2	6,00	8,00	48,00	15,42	32,125
54 a1.5 005 A20.16.055b	Verniciatura di batteria radiante, eseguita con due strati, a perfetta copertura, completa di uno smalto antiruggine. Per ogni elemento (h < 90 cm). SOMMANO n.	22,00	9,00	198,00	111,76	56,444
	a1.6_IMPIANTO TERMO-IDRICO-SANITARIO (OG1) (Cap 6)					
55 a1.6 001 a1.6 001	Allaccio idrico e di scarico, per lavabo, fornito e posto in opera all'interno di w.c. e da conteggiarsi a parte, a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono ... ra delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40. SOMMANO n.	1,00	280,00	280,00	120,71	43,111
56 a1.6 002 a1.6 002	Allaccio idrico e di scarico per vaso di cacciata, fornito e posa in opera all'interno di w.c. e da conteggiarsi a parte. Sono compresi: la tubazione di scarico in pvc pesante per ... ccorre per dare il lavoro finito. Diametro minimo della tubazione di scarico per vaso di cacciata, mm 110. Per n. 3 w.c. SOMMANO n.	3,00	320,00	960,00	392,52	40,888
57 a1.6 003 E02.17.050	F. e p. o. di batteria radiante in acciaio, tipo a tubi verticali lisci, h max. cm 90, tipo "Irsap Tesi". SOMMANO Watt	6'100,00	0,20	1'220,00	305,00	25,000
58 a1.6 004 a1.6 003	Allaccio di batteria radiante di qualsiasi dimensione (in alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia d ... murarie e rinfiaccio in malta cementizia. Sono esclusi il collettore di distribuzione e la rete principale. Per allaccio. SOMMANO n.	2,00	180,00	360,00	84,66	23,517
59 a1.6 005 a1.6 004	Piletta di scarico sifonata, posta a pavimento, con coperchio in ottone del tipo pesante, cromato, fissato a vite, con campana a bussola interamente ispezionabile, smontabile e a t ... stagna, del diametro utile di mm 100, E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. SOMMANO n.	1,00	40,00	40,00	9,40	23,500
60 a1.6 006 a1.6 005	Rubinetto portagomma a chiave quadrata, comprensivo di lucchetto e innesto rapido in ottone per tubo in gomma. SOMMANO n.	1,00	38,00	38,00	7,75	20,395
	A R I P O R T A R E			239'420,22	84'440,93	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			239'420,22	84'440,93	
	a1.7_IMPIANTO ELETTRICO (OS30) (Cap 7)					
61 a1.7 001 a1.7 001	Rimozione e ricollocazione in posizione modificata di porzioni parziali o intere di impianti elettrici ordinari e speciali esistenti all'interno dei locali interessati da lavori ed ... Il prezzo si intende comprensivo di materiali, noli, trasporti e manodopera per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	7'000,00	7'000,00	5'422,00	77,457
62 a1.7 005 D01.02.010a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, misurato a partire dalla scatola di derivazione sulla dorsale principale, comprensiva di quota parte per scatole, cavo e canali ... autoestingente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: SOMMANO n.	86,00	32,64	2'807,04	1'407,82	50,153
63 a1.7 006 D01.02.010a. e	Impianto elettrico per punto luce di sicurezza, del tipo a vista, misurato a partire dalla scatola di derivazione sulla dorsale principale comprensiva di q.p. scatole, cavo e canal ... ata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 40 SOMMANO n.	57,00	32,64	1'860,48	933,09	50,153
64 a1.7 007 D01.02.010b	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, misurato a partire dalla scatola di derivazione sulla dorsale principale, comprensiva di quota parte per scatole, cavo e canali ... ata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 55 SOMMANO n.	8,00	34,49	275,92	131,92	47,811
65 a1.7 008 D01.02.011a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, misurato a partire dalla scatola di derivazione sulla dorsale principale, comprensiva di quota parte per scatole, cavo e can ... ecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete: comando a singolo interruttore, grado di SOMMANO n.	29,00	38,80	1'125,20	529,25	47,036
66 a1.7 009 D01.02.011c	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, misurato a partire dalla scatola di derivazione sulla dorsale principale, comprensiva di quota parte per scatole, cavo e can ... po componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete: comando a singolo deviatore, grado di protezione IP 40 SOMMANO n.	4,00	53,11	212,44	101,56	47,806
67 a1.7 012 D01.02.012c	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 m² in pianta, in ambiente fino a 20 m², misurato a partire dalla scatola di deri ... recchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete: 2 x 16 A + T, singola, in custodia IP 40 SOMMANO n.	50,00	53,71	2'685,50	1'200,00	44,684
68 a1.7 016 D01.07.040b	Minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente: uno scomparto: 10 x 30 mm SOMMANO m	40,00	4,65	186,00	70,00	37,634
69 a1.7 017 D01.08.044b	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: unipolare 10 ÷ 25 A SOMMANO n.	4,00	24,00	96,00	24,84	25,875
70 a1.7 018 D01.08.044.1	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: tetrapolare 10 ÷ 25 A SOMMANO n.	5,00	96,57	482,85	87,05	18,028
71 a1.7 020 D01.08.046a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A SOMMANO n.	3,00	82,58	247,74	9,72	3,923
72 a1.7 021 D01.08.046c	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A SOMMANO n.	5,00	146,54	732,70	17,25	2,354
73 a1.7 024 D01.08.052a	Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico, tensione nominale 230/400 V: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: portata 25 A SOMMANO n.	1,00	70,66	70,66	9,42	13,331
74 a1.7 025 D01.08.054.a	Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico per correnti alternate sinusoidali, tensione nominale 380 V: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: portata 25 A SOMMANO n.	1,00	70,66	70,66	9,42	13,331
	A R I P O R T A R E			257'202,75	94'384,85	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			257'202,75	94'384,85	
75 a1.7 026 D02.03.016b	Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 mm	SOMMANO n. 4,00	166,77	667,08	67,96	10,188
76 a1.7 027 D02.03.017b	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, con esclusione del coperchio, compresi accessori di fissaggio: deviazione piana a 45° o 90°: sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 mm	SOMMANO m 22,00	21,19	466,18	186,34	39,972
77 a1.7 028 D02.03.021b	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ: larghezza 100 mm, spessore 6/10 mm	SOMMANO n. 2,00	13,31	26,62	5,42	20,361
78 a1.7 029 D02.03.022b	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ: per deviazione piana a 45° o 90°: larghezza 100 mm, spessore 8/10 mm	SOMMANO n. 22,00	5,22	114,84	25,30	22,031
79 a1.7 030 D02.04.028a	Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali: 60 x 40 mm	SOMMANO n. 2,00	6,14	12,28	2,40	19,544
80 a1.7 031 D02.06.036b	Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali: 60 x 40 mm	SOMMANO m 830,00	14,77	12'259,10	3'842,90	31,347
81 a1.7 032 D02.06.036c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 20 mm	SOMMANO m 130,00	8,48	1'102,40	535,60	48,585
82 a1.7 033 D02.06.036d	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 25 mm	SOMMANO m 115,00	9,51	1'093,65	506,00	46,267
83 a1.7 034 D02.08.042a	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 32 mm	SOMMANO m 295,00	11,83	3'489,85	1'477,95	42,350
84 a1.7 035 D02.08.042b	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: diametro 65 x 35	SOMMANO n. 31,00	20,33	630,23	360,53	57,206
85 a1.7 036 D02.08.042c	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: diametro 80 x 40	SOMMANO n. 23,00	26,92	619,16	359,03	57,987
86 a1.7 037 D02.08.042d	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 80 x 80 x 40	SOMMANO n. 18,00	27,36	492,48	281,88	57,237
87 a1.7 038 D02.08.042e	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50	SOMMANO n. 14,00	31,98	447,72	238,70	53,315
88 a1.7 039	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 120 x 80 x 50	SOMMANO n. 13,00	32,36	420,68	220,87	52,503
	A R I P O R T A R E			279'045,02	102'495,73	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			279'045,02	102'495,73	
D02.08.042f	resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 150 x 110 x 70 SOMMANO n.	11,00	38,66	425,26	213,40	50,181
89 a1.7 040 D02.08.042g	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 190 x 140 x 70, con apertura a cerniera SOMMANO n.	3,00	48,38	145,14	63,72	43,902
90 a1.7 041 D02.08.043a	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 SOMMANO n.	5,00	41,58	207,90	96,15	46,248
91 a1.7 042 D02.08.043c	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 150 x 110 x 70 SOMMANO n.	2,00	47,77	95,54	42,70	44,693
92 a1.7 043 D02.14.086	Coppia di contatti ausiliari, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1250 A, tensione d'esercizio 400 V, N.O. o N.C. SOMMANO n.	20,00	49,22	984,40	192,80	19,586
93 a1.7 044 D02.14.088	Sganciatore di minima tensione, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c. SOMMANO n.	1,00	174,05	174,05	9,55	5,487
94 a1.7 045 D04.03.027	Unità per il telecontrollo di apparecchi illuminanti provvisti di sorgente a scarica o led; alimentazione 230 V c.a.; installata all'interno di corpi illuminanti, scatole di deriva ... C; rendimento maggiore del 95%; conforme alle normative EN 61000-6-2 ed EN 61000-6-3; per potenze assorbite fino a 150 W SOMMANO n.	1,00	119,17	119,17	15,88	13,326
95 a1.7 046 D06.05.041b	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in materiale LSZH, cat. 6 SOMMANO m	1'760,00	1,99	3'502,40	1'232,00	35,176
96 a1.7 047 D06.05.051a	Presca modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina, qp tubo, scatola ed accessori: categoria 6: per cavi UTP SOMMANO n.	37,00	34,49	1'276,13	320,05	25,080
97 a1.7 048 D08.02.013a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto: completo ... leta comprensiva di ogni onere e accessorio, allacciamento, q.p. canalizzazione, tubo e scatola dalla dorsale principale SOMMANO	38,00	115,61	4'393,18	860,70	19,592
98 a1.7 049 D08.02.014	Rivelatore termico, del tipo termovelocimetrico, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, completo di base di montaggio; compresa l'attivazione dell'impianto. La voce ... leta comprensiva di ogni onere e accessorio, allacciamento, q.p. canalizzazione, tubo e scatola dalla dorsale principale SOMMANO n.	14,00	124,07	1'736,98	340,34	19,594
99 a1.7 050 D08.04.019a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per montaggio interno L ... leta comprensiva di ogni onere e accessorio, allacciamento, q.p. canalizzazione, tubo e scatola dalla dorsale principale SOMMANO n.	51,00	45,64	2'327,64	638,52	27,432
100 a1.7 051 D08.04.019b	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di martelletto per rottura del vetro, compresa l'attivazione dell'impianto: per montaggio esterno, grado di protezione IP 65 SOMMANO n.	5,00	56,67	283,35	62,20	21,952
101 a1.7 052 D08.04.020	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compresa l'attivazione dell'impianto SOMMANO n.	18,00	29,35	528,30	223,56	42,317
102 a1.7 053 D08.04.021c	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m, autoalimentato, completo di batteria. La ... leta comprensiva di ogni onere e accessorio, allacciamento, q.p. canalizzazione, tubo e scatola dalla dorsale principale SOMMANO n.	40,00	199,25	7'970,00	1'062,00	13,325
103	Segnalatore di allarme incendio - badenia in ottone d.90, compresa l'attivazione dell'impianto,					
	A R I P O R T A R E			303'214,46	107'869,30	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			303'214,46	107'869,30		
a1.7 054 D08.04.021d	allacciamento; campana di allarme IP 55 230V. La voce si intende fornita e posta in ... leta comprensiva di ogni onere e accessorio, allacciamento, q.p. canalizzazione, tubo e scatola dalla dorsale principale	SOMMANO n.	4,00	68,76	275,04	49,60	18,034
104 a1.7 055 D08.04.021k	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: cassetto di segnalazione luminoso a luce fissa o lampeggiante, con 3 lampade a incandescenza della potenza ... leta comprensiva di ogni onere e accessorio, allacciamento, q.p. canalizzazione, tubo e scatola dalla dorsale principale	SOMMANO n.	4,00	107,64	430,56	47,24	10,972
105 a1.7 056 D08.04.021l	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: cassetto stagno di segnalazione luminoso a luce fissa o lampeggiante, con 3 lampade a incandescenza della p ... leta comprensiva di ogni onere e accessorio, allacciamento, q.p. canalizzazione, tubo e scatola dalla dorsale principale	SOMMANO n.	4,00	119,20	476,80	48,60	10,193
106 a1.7 057 E04.09.030b	Cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mes ... cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 90 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mm ²	SOMMANO m	919,00	3,60	3'308,40	882,24	26,667
107 a1.7 058 E04.09.030c	Cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mes ... cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 90 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mm ²	SOMMANO m	450,00	4,56	2'052,00	450,00	21,930
108 a1.7 059 E04.09.031c	Cavo antincendio schermato FTE4OHM1 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E4, nastro separatore in poliestere, filo di drenaggio in rame stagnato 0,5 m ... , guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50363-0, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1 mm ²	SOMMANO m	350,00	3,29	1'151,50	388,50	33,739
109 a1.7 060 E04.09.031d	Cavo antincendio schermato FTE4OHM1 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E4, nastro separatore in poliestere, filo di drenaggio in rame stagnato 0,5 m ... guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50363-0, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mm ²	SOMMANO m	1'850,00	3,33	6'160,50	1'794,50	29,129
110 a1.7 061 E04.09.032c	Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescol ... 6 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1 mm ²	SOMMANO m	2'700,00	2,99	8'073,00	3'051,00	37,793
111 a1.7 062 E04.09.032d	Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento i ... nza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mm ²	SOMMANO m	2'050,00	3,09	6'334,50	1'988,50	31,392
112 a1.7 063 E04.09.032e	Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescol ... cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mm ²	SOMMANO m	900,00	3,99	3'591,00	1'017,00	28,321
113 a1.7 064 D02.012a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE/305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossi ... e mescola termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OM16 0,6/1kV: sezione 1,5 mmq	SOMMANO m	190,00	2,62	497,80	0,00	
114 a1.7 065 D02.013b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE/305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossi ... mescola termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OM16 0,6/1kV: sezione 2,5 mmq	SOMMANO m	140,00	3,87	541,80	0,00	
115 a1.7 066 E04.10.035a	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di r ... ternamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con diametro esterno di 50 mm						
	A R I P O R T A R E			336'107,36	117'586,48		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			336'107,36	117'586,48	
116 a1.7 067 D03.AP.002	F. p.o. di apparecchio illuminante a LED completo di alimentatore elettronico, tensione di ingresso 230 V c.a., non dimmerabile, tipo PIL art.304554 POLO+1 LED CRI80 11.5W 488lm (ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA)	SOMMANO n. 22,00	54,11	1'190,42	139,92	11,754
117 a1.7 068 D03.AP.003	F. p.o. di apparecchio illuminante a LED completo di alimentatore elettronico, tensione di ingresso 230 V c.a., non dimmerabile, tipo PIL art.304566 POLO+3 LED CRI80 17W 673lm (ILLUMINAZIONE SI DISCUREZZA PERMANENTE)	SOMMANO n. 40,00	99,35	3'974,00	716,40	18,027
118 a1.7 069 D03.AP.004	F. p.o. di apparecchio illuminante a LED completo di alimentatore elettronico, tensione di ingresso 230 V c.a., non dimmerabile, tipo PIL art.304175 MULTI30PC LED CRI80 14W 1638lm (ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA)	SOMMANO n. 1,00	125,23	125,23	19,63	15,675
119 a1.7 070 D03.AP.005	F. p.o. di apparecchio illuminante a LED completo di alimentatore elettronico, tensione di ingresso 230 V c.a., non dimmerabile, tipo PIL art.304161 MULTI30PC LED CRI80 16W 2548lm (ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA)	SOMMANO n. 11,00	99,93	1'099,23	198,22	18,033
120 a1.7 071 D03.AP.007	F. p.o. di apparecchio illuminante a LED completo di alimentatore elettronico, tensione di ingresso 230 V c.a., apparecchio a sospensione IP40 Tipo Beghelli 418PSDCRI90 LED PANEL 418 M600 UGR19 SD 4K CRI90 36W (AULE E UFFICI)	SOMMANO n. 4,00	99,93	399,72	72,08	18,033
121 a1.7 076 D08.AP.020	Centrale rivelazione incendio analogica indirizzata tipo" Inim art. Previdia 216R", equipaggiata con 2 LOOP espandibile fino a 16 LOOP, max 240 indirizzi per loop, 1000 zone. Multi ... accessorio, allacciamento, q.p. canalizzazione, tubo e scatola dalla dorsale principale. Batterie tipo Yuasa YUA-YB12170	SOMMANO a corpo 1,00	9'200,00	9'200,00	1'370,18	14,893
122 a1.7 077 D08.AP.021	Elettromagnete con distanziale 15 cm - portata 50 kg con pulsante di sblocco MODULO ANALOGICO INDIRIZZATO DOTATO DI 1 INGRESSO SUPERVISIONATO, 1 USCITA: tipo Inim art.UNI-UTKFZ05C+ ... eta comprensiva di ogni onere e accessorio, allacciamento, q.p. canalizzazione, tubo e scatola dalla dorsale principale.	SOMMANO a corpo 12,00	290,00	3'480,00	218,28	6,272
123 a1.7 078 D08.AP.022	Diffusore da parete in ABS autoestinguente V0 (UL94V0) e rete frontale metallica, 100V, potenza 6W/3W/1,5W. completo di fusibile termico e connettore ceramico; compresa l'attivazio ... leta comprensiva di ogni onere e accessorio, allacciamento, q.p. canalizzazione, tubo e scatola dalla dorsale principale	SOMMANO n. 103,00	85,00	8'755,00	960,99	10,976
124 a1.7 079 D08.AP.023	Diffusore da parete bi-direzionale in ABS autoestinguente V0 (UL94V0) e rete frontale metallica, 100V, potenza 6W(3W+3W)/3W/1,5W, sensibilità 86dB, pressione sonora 93dB, completo ... leta comprensiva di ogni onere e accessorio, allacciamento, q.p. canalizzazione, tubo e scatola dalla dorsale principale	SOMMANO n. 25,00	100,00	2'500,00	235,25	9,410
125 a1.7 080 D08.AP.024	Proiettore di suono stagno in alluminio, 100V/70V/50V potenza 0W/10W/5W, incluso cavo di collegamento resistente al fuoco di 80cm, completo di fusibile termico e connettore ceramic ... leta comprensiva di ogni onere e accessorio, allacciamento, q.p. canalizzazione, tubo e scatola dalla dorsale principale	SOMMANO n. 9,00	170,00	1'530,00	107,91	7,053
126 a1.7 081 D08.AP.025	Griglia di protezione meccanica in acciaio verniciato per diffusore acustico con fissaggio a parete.	SOMMANO n. 3,00	90,00	270,00	16,92	6,267
127 a1.7 082 D08.AP.026	Centrale di evacuazione vocale integrato per impianti emergenza certificato EN54-16, 4 zone con doppia linea A/B, totale potenza 500W, microfono palmare controllato per VVFF, displ ... leta comprensiva di ogni onere e accessorio, allacciamento, q.p. canalizzazione, tubo e scatola dalla dorsale principale	SOMMANO a corpo 2,00	5'200,00	10'400,00	1'548,88	14,893
128 a1.7 083 D08.AP.027	Batterie in tampone al piombo ermetiche 12V 26Ah, gli accessori per la corretta installazione a rack 19 ed i cavi di collegamento. Tipo YUASA art.BP 12V26A. La voce si intende forn ... leta comprensiva di ogni onere e accessorio, allacciamento, q.p. canalizzazione, tubo e scatola dalla dorsale principale	SOMMANO n. 4,00	128,00	512,00	44,16	8,625
	A R I P O R T A R E			394'508,68	125'346,60	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			394'508,68	125'346,60	
129 a1.7 084 D08.AP.028	Microfono dinamico flessibile tipo FBT art. FMG 2000. La voce si intende fornita e posta in opera completa comprensiva di ogni onere e accessorio, allacciamento, q.p. canalizzazione, tubo e scatola dalla dorsale principale SOMMANO n.	1,00	90,00	90,00	10,58	11,756
130 a1.7 085 D08.AP.029	Base microfonica fino a 12 zone EN54-16 tipo FBT art.FMD 2012. La voce si intende fornita e posta in opera completa comprensiva di ogni onere e accessorio, allacciamento, q.p. canalizzazione, tubo e scatola dalla dorsale principale SOMMANO n.	1,00	710,00	710,00	22,26	3,135
131 a1.7 086 D08.AP.030	Targa di segnalazione con foro per sirena da interno, in plexiglass trasparente con serigrafia "allarme incendio" (scritta bianca su fondo rosso), eseguiti sul retro del plexiglass ... leta comprensiva di ogni onere e accessorio, allacciamento, q.p. canalizzazione, tubo e scatola dalla dorsale principale SOMMANO n.	40,00	35,00	1'400,00	186,80	13,343
	a2.1_LAVORI IN ECONOMIA a misura (OG1) (Cap 8)					
132 a2.1 001 a2.1 001	Somme a disposizione per prestazioni d'opera, noli e materiali per i lavori da eseguirsi in economia, da conteggiare all'atto dell'esecuzione. Per lavori in economia si applica il ... e, anche in posizione modificata, compresi accessori di fissaggio, quota parte di canalizzazioni, cavi e riassetto. SOMMANO al calcolo	1,00	18'636,71	18'636,71	9'591,75	51,467
	a3.1_COSTI PER LA SICUREZZA a misura (OG1) (Cap 9)					
133 a3.1 001 F01.09.028a	Recinzione provvisoria modulare da cantiere laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700x200 mm, altezza 120 mm, ed u ... con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori. SOMMANO cadauno	40,00	1,19	47,60	24,00	50,420
134 a3.1 002 F01.09.028b	Recinzione provvisoria modulare da cantiere, art. F01.09.28a: costo di utilizzo mensile o frazione SOMMANO cadauno	240,00	0,32	76,80	0,00	
135 a3.1 003 a3.1 001	Formazione di recinzione fissa a sbarramento di cantiere in ambienti interni fino a m 4,00, misurata dal piano di calpestio, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l ... ita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurata la superficie pannellata, in opera. SOMMANO mq	500,00	18,05	9'025,00	0,00	
136 a3.1 004 F01.037c	Transenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tond ... mnello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1; costo di utilizzo del materiale per un mese SOMMANO cad	50,00	1,76	88,00	22,00	25,000
137 a3.1 005 F01.08.023	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pann ... cio di cantiere, con una finestra e un portoncino esterno semivetrato. Costo di utilizzo per un mese, esclusi gli arredi SOMMANO cadauno	7,00	48,32	338,24	0,00	
138 a3.1 006 F01.08.024	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi SOMMANO cadauno	1,00	295,87	295,87	74,21	25,082
139 a3.1 007 F01.08.026a	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire l ... , pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi SOMMANO cad	1,00	160,00	160,00	55,18	34,488
140 a3.1 008 F01.08.026b	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire l ... a, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi SOMMANO cad	6,00	110,00	660,00	253,50	38,409
	A R I P O R T A R E			426'036,90	135'586,88	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			426'036,90	135'586,88		
141 a3.1 009 F01.18.125a	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'imp ... comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni	SOMMANO m²	120,00	8,23	987,60	549,60	55,650
142 a3.1 010 F01.18.125b	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'imp ... comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite	SOMMANO m²	720,00	0,79	568,80	0,00	
143 a3.1 011 F01.18.125c	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'imp ... ggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere	SOMMANO m²	120,00	2,98	357,60	222,00	62,081
144 a3.1 012 F01.19.131a	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavole fermapiè ... so ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori	SOMMANO m²	120,00	2,43	291,60	123,60	42,387
145 a3.1 013 F01.19.131b	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavole fermapiè ... utato a m² di facciata (proiezione prospettica): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)	SOMMANO m²	720,00	0,77	554,40	0,00	
146 a3.1 014 F01.22.135c	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compr ... oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori: per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m, per il primo mese di utilizzo	SOMMANO cad	7,00	106,96	748,72	287,63	38,416
147 a3.1 015 12.12.07	Ponte su cavalletti costituito da cavalletti e parapetti per altezze superiori a m 2,00 con piano di lavoro realizzato in tavole di metallo con superficie antiscivolo, struttura portante costituita da tubolari metallici opportunamente dimensionati (cavalletti). Per un mese lavorativo	SOMMANO mq	400,00	12,64	5'056,00	0,00	
148 a3.1 016 F01.06.014	Cassone metallico per contenimento di materiali di scavo/macerie, della capacità di 6 m³. Nolo per tutta la durata del cantiere	SOMMANO cad	2,00	10,60	21,20	0,00	
149 a3.1 017 F01.06.015	Canale di scarico macerie costituito da elementi infilabili di lunghezza 1,5 m , legati con catene al ponteggio o alla struttura, compreso montaggio e smontaggio. Nolo per un mese lavorativo	SOMMANO m	30,00	11,70	351,00	87,90	25,043
150 a3.1 018 F01.23.136b	Elmetto in polietilene con bardatura tessile a 6 cardini, fascia di sudore in pelle sintetica, visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 350 g; costo di utilizzo mensile: con fori di ventilazione laterali richiudibili	SOMMANO cad	10,00	0,89	8,90	0,00	
151 a3.1 019 F01.26.154a	Inseri auricolari monouso in resina poliuretanicca, conforme alla norma EN 352.2, con riduzione semplificata del rumore pari a 34 dB, inserti senza cordicella, valutati a coppia	SOMMANO cadauno	100,00	0,14	14,00	0,00	
152 a3.1 020 F01.30.204a	Indumenti di sicurezza segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili, conformi alla normativa EN 340 e EN 471; costo di utilizzo mensile: gilet e bretelle: gilet in maglia di poliestere 120 g	SOMMANO cad	10,00	0,69	6,90	0,00	
153 a3.1 021 N04.09.033a	Estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatrici) e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tutta la durata dei lavori: da 6 kg 43A233B, C	SOMMANO cad	3,00	14,50	43,50	0,00	
154 a3.1 022 F01.10.051f	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 700 mm	SOMMANO cad	50,00	0,89	44,50	0,00	
	A R I P O R T A R E				435'091,62	136'857,61	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			435'091,62	136'857,61	
155 a3.1 023 F01.33.232b	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm SOMMANO cad	3,00	3,39	10,17	0,00	
156 a3.1 024 F01.11.058a	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396), utilizzati per delimitare zone di lavoro o operazioni d ... 0 cm, con 2 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti SOMMANO cad	50,00	0,34	17,00	0,00	
157 a3.1 025 F01.11.059a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato ... rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso SOMMANO cad	20,00	15,40	308,00	62,80	20,390
158 a3.1 026 F01.11.059b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato ... ione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo SOMMANO cad	60,00	3,50	210,00	0,00	
159 a3.1 027 F01.11.068b	Delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazio ... risce alternate oblique, rifrangenti in classe 1; costo di utilizzo della barriera per un mese: lunghezza pari a 1500 mm SOMMANO cad	20,00	2,96	59,20	0,00	
160 a3.1 028 F01.11.088a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso ... sore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. SOMMANO cad	10,00	7,06	70,60	0,00	
161 a3.1 029 F01.35.238	Verifica, sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio SOMMANO h	50,00	37,22	1'861,00	1'152,50	61,929
162 a3.1 030 a3.1 002	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase l ... nuova impresa esecutrice. Costo medio orario (IV livello edile) del personale impegnato nelle riunioni di coordinamento SOMMANO h	141,00	31,01	4'372,41	2'862,30	65,463
	Parziale LAVORI A MISURA euro			442'000,00	140'935,21	31,886
	T O T A L E euro			442'000,00	140'935,21	31,886
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	442'000,00	140'935,21	31,886
M:001	1_Opere edili euro	239'420,22	84'440,93	35,269
M:001.006	opere A05-A08-A09-A14-A15-A16 euro	158'184,45	44'793,23	28,317
M:001.007	opere A17-A18 euro	13'781,00	1'516,75	11,006
M:001.008	opere A20 euro	26'187,31	13'346,27	50,965
M:001.009	opere B01-B02 euro	38'369,46	23'864,64	62,197
M:001.010	opere E01-E02 euro	2'898,00	920,04	31,747
M:002	2_Impianti elettrici ordinari euro	49'344,07	16'331,69	33,098
M:002.001	impianto in bassa tensione D02 euro	4'788,63	1'622,35	33,879
M:002.004	impianti elettrici negli edifici civili D01 euro	19'678,15	10'197,67	51,822
M:002.005	illuminazione D03 euro	24'877,29	4'511,67	18,136
M:003	3_Impianti elettrici speciali euro	107'944,39	24'793,62	22,969
M:003.001	impianto in bassa tensione D02 euro	21'311,52	7'796,83	36,585
M:003.002	impianto di rilevazione incendi e allarme D08 euro	57'040,65	7'992,37	14,012
M:003.003	impianto antincendio E04 euro	29'592,22	9'004,42	30,428
M:004	4_Lavori in economia euro	18'636,71	9'591,75	51,467
M:004.011	lavori edili e impiantistiche da eseguirsi in economia euro	18'636,71	9'591,75	51,467
M:005	5_Costi per la sicurezza euro	26'654,61	5'777,22	21,674
M:005.012	costi per la sicurezza_attuazione PSC euro	26'654,61	5'777,22	21,674
	TOTALE euro	442'000,00	140'935,21	31,886
	Data, 25/03/2019			
	Il Tecnico			
	A RIPORTARE			