



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**

**INTERVENTO DI MIGLIORAMENTO SISMICO PRESSO IL LICEO FAENZA
"TORRICELLI BALLARDINI" SEDE CORSO BACCARINI, 17 – VIA CAMPIDORI - FAENZA**

PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA IN CORSO D'OPERA

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		
PROGETTISTA OPERE ARCHITETTONICHE:	arch. Caterina Panzavolta		firmato
			
COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE	arch. Giovanni Plazzi		firmato
			
	p.i. Andrea Bezzi		
PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI	ing. Marino Gilberto Dallavalle Studio Ceccoli e Associati		
PROGETTISTA OPERE ELETTRICHE	p.i. Weiner Pierantoni Studio tecnico Associato Multitecnica		
ELABORAZIONE GRAFICA:			

0	EMISSIONE	G.P.	C.P.	G.G.	10/05/2021
Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:

TITOLO ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Elaborato num: PV/B	Revisione: 0	Data: 10/05/2021	Scala:	Nome file: All.B_Computo_metrico_estimativo_PV.doc
-------------------------------	-----------------	---------------------	--------	---

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	LAVORI A MISURA (SpCap 1)							
1 a1.1 003	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, sia verticale che orizzontale, 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 Corpi E-F-G-H Seminterrato - P.T. - 1° P. e 2° P.					2'550,00		
	SOMMANO mq					2'550,00	15,62	39'831,00
2 a1.1 004	Demolizione di rivestimento in ceramica o grés di qualsiasi formato, compreso lo strato di fissaggio al supporto murario. Sono compresi il calo in basso, tutte le precauzioni e cau ... del materiale di risulta, con trasporto a discarica, senza limite di distanza e con ogni onere di conferimento compreso Corpi E-F Seminterrato e P.T.					30,00		
	SOMMANO mq					30,00	7,56	226,80
3 a1.1 006	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. Seminterrato e P.T.					25,00		
	SOMMANO mq					25,00	27,00	675,00
4 a1.1 007	Demolizione o rimozione di pavimenti di qualsiasi tipo e relativi massetto e sottofondo, eseguita anche a mano in modo andante, compresi lo spostamento fino alla quota del piano di ... e il carico il trasporto e lo scarico del materiale di risulta a discarica, con pagamento di ogni onere di conferimento. Seminterrato P.T.					21,00 15,00		
	SOMMANO mq					36,00	26,00	936,00
5 a1.1 010	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a discarica Corpo F Rimozione pluviali in inox	3,00	16,50			49,50		
	SOMMANO m					49,50	7,81	386,60
6 a1.1 011	Rimozione di serramento porta, in legno (telaio e anta) di qualsiasi spessore e dimensione, compresi controtelai, sopraluce 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. Seminterrato P.T.					2,00 8,00		
	SOMMANO n.					10,00	18,00	180,00
7	Rimozione e successiva ricollocazione di impianto termo-idrico,							
	A R I P O R T A R E							42'235,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'235,40
a1.1 012	posto a vista e protetto da carter metallico, costituito da: tubazioni acqua calda e fredda, impianto termo-idrico-s ... mpleto ripristino dell'impianto termo-idrico-sanitario, anche a seguito di danneggiamento durante le fasi di smontaggio. Corpo G Spogliatoi palestra					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
8 a1.1 013	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. Seminterrato P.T.					2,00 2,00		
	SOMMANO n.					4,00	50,00	200,00
9 a1.1 016	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. Seminterrato Corpo G Seminterrato - filtro ascensore P.T. - uscita su corte interna P.T. - serramenti in ferro					8,67		
				1,550	2,200	3,41		
				3,200	5,500	17,60		
	SOMMANO mq					48,88		
						78,56	23,50	1'846,16
10 a1.1 017	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. ... ioni, la sostituzione di guarnizioni deteriorate e valvole, previa verniciatura, conteggiata a parte. Fino a 20 elementi Seminterrato Ammezzato P.T. 1° P 2° P					5,00 14,00 10,00 4,00 4,00		
	SOMMANO n.					37,00	19,17	709,29
11 a1.1 018	Smontaggio, messa in sicurezza, movimentazione all'interno del cantiere e ricollocazione anche in altra posizione di apparecchiature, attrezzature e arredi, compresi la conservazio ... fissate a muro (n. 2 scale orizzontali, n. 1 quadro svedese, n. 1 impianto pertiche e funi, n. 1 impianto basket, ecc.) Smontaggio attrezzature, rimozione e movimentazione materiali					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'500,00	4'500,00
12 a1.1 019	Smontaggio di impianto di estrazione fumi, in materiale metallico, costituito da: canale dimensioni indicative cm 25x25 e lunghezza m 11,00 staffato e fissato a soffitto, n. 3 cana ... locale, o in alternativa il carico, il trasporto e lo scarico a discarica autorizzata con pagamento dei relativi oneri. Corpo F 2° P. - impianto estrazione fumi					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	450,00	450,00
	A R I P O R T A R E							50'440,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'440,85
13 a1.1 020	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Scarriolatura materiali					200,00		
	SOMMANO mc					200,00	37,48	7'496,00
14 a1.1 021	Compenso alla scarriolatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo Scarriolatura di materiali - Partita provvisoria					105,00		
	SOMMANO mc					105,00	15,74	1'652,70
15 a1.1 022	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizione, rimozione e smontaggio, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, ar ... di deposito provvisori, costituiti da cassoni metallici scarrabili, questi compresi, in attesa di trasporto allo scarico Movimentazione materiali - Partita provvisoria					200,00		
	SOMMANO mc					200,00	28,50	5'700,00
16 a1.1 023	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 scarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate). Trasporto a rifiuto					200,00		
	SOMMANO mc					200,00	58,00	11'600,00
17 a1.3 003	Protezione di pavimentazione sportiva in gomma, mediante posa pannelli per casseformi, a tre strati, spessore totale mm 21, con sovrapposizione del bordo. Sono compensati i costi di utilizzo, i trasporti, la posa, anche ripetuta e la rimozione a fine lavori. Larghezza dei pannelli da m 1,50 a m 2,00 Protezione pavimentazione palestra pannelli 1,25x2,50	80,00	2,50	1,250		250,00		
	SOMMANO mq					250,00	7,50	1'875,00
18 a1.3 011	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. Corpi E-H Muratura oltre sp. 25 cm					16,00		
	SOMMANO mc					16,00	380,00	6'080,00
19 a1.3 012	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. Corpi E-H Posa di architravi		6,50			6,50		
	SOMMANO m					6,50	125,00	812,50
20 a1.3 013	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							
	A R I P O R T A R E							85'657,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							85'657,05
21 a1.3 016	calo a terra, il trasporto e lo scarico a discarica autorizzata con pagamento dei relativi oneri. Risarcitura lesioni murarie con scuci e cucì SOMMANO mq					110,00 110,00	172,00	18'920,00
22 a1.3 017	Formazione placcaggio muratura su una faccia di pareti interne/esterne portanti, in muratura, secondo il seguente ciclo di lavorazione: demolizione dell'intonaco o del rivestimento ... i risvolti, la legatura della rete, eventuali risvolti nel vano finestra, manodopera e attrezzature speciali necessarie Corpo E-F-G-H Placcaggio su una faccia SOMMANO mq					720,00 720,00	48,32	34'790,40
23 a1.3 018	Formazione placcaggio muratura su ambedue le facce di pareti interne/esterne portanti, in muratura, secondo il seguente ciclo di lavorazione: demolizione dell'intonaco o del rivest ... i risvolti, la legatura della rete, eventuali risvolti nel vano finestra, manodopera e attrezzature speciali necessarie Corpi E-F-G-H Placcaggio su due facce SOMMANO mq					1'050,00 1'050,00	96,64	101'472,00
24 a1.3 019	Esecuzione di placcaggio aggiuntivo sp. cm 5/6 con malta monocomponente, fibrorinforzata, solfato resistente, a ritiro controllato, tipo "Fassa Bortolo B550M" con granulometria max ... armatura (da computarsi a parte), come da particolari esecutivi e/o indicazioni della D.L. strutture, per vano ascensore Corpo D-E-G ASC.01 - ASC.02 - ASC.03 SOMMANO mq					252,69 252,69	66,26	16'743,24
25 a1.3 023	Riempimento di vuoti tra muratura e profilati metallici, eseguito mediante malta reoplastica a ritiro compensato idonea per impieghi strutturali, per ancoraggi a durabilità garanti ... mento antiruggine e verniciatura con smalto, posto lungo il perimetro di contatto tra calcestruzzo e profilati metallici Corpo G Cerchiature serramenti palestra SOMMANO mc					0,70 0,70	4'450,00	3'115,00
26 a1.3 026	Rasatura del placcaggio in betoncino, realizzato in precedenza, con prodotto idoneo e simile alla finitura dell'intonaco esistente, sia per interni che per esterni, compreso raccor ... Per esterni: malta tissotropica fibro-rinforzata a ritiro compensato, resistente ai solfati, tipo "Maperi rasa e ripara" Rasatura placcaggio SOMMANO mq					2'820,00 2'820,00	10,67	30'089,40
	F. e p. o. di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 30 cm: diametro fino a 16 mm Corpo G Ancoraggi M16 - cerchiature serramenti palestra. N. 40 per vano					480,00		
	A R I P O R T A R E					480,00		290'787,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					480,00		290'787,09
27 a1.3 030	SOMMANO cad 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 H Seminterrato e P.T.					480,00	17,58	8'438,40
	SOMMANO mq					20,00		
						20,00	68,00	1'360,00
28 a1.3 032	F. e p. o. di zoccolino in legno 75x10 mm, posto in opera con idoneo collante. In afrosia, faggio o rovere Zoccolino in legno		45,05			45,05		
	SOMMANO m					45,05	13,95	628,45
29 a1.6 001	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 copertura, compres ... uaria delle superfici esistenti, dove occorra, su indicazione della D.L. sul 10/20% delle superfici esistenti non nuove. Tinteggiatura a tempera					1'700,00		
	SOMMANO mq					1'700,00	7,40	12'580,00
30 a1.6 002	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropitture), traspirante, a bassa ritenzione dello sporco, tipo "Dursilite Matt di Mapei", colore a scelta d ... D.L. sul 10/20% delle superfici esistenti non nuove. Altezza come esistente (m 1,8) salvo diversa indicazione della D.L. Tinteggiatura lavabile					1'200,00		
	SOMMANO mq					1'200,00	12,00	14'400,00
31 a1.6 003	Tinteggiatura esterna colorata a base di silicato di potassio e farina di quarzo, secondo norma DIN 18363, o con particelle di nano-quarzo, a finitura opaca, ad elevato potere riem ... apore, elevata stabilità allo sfarinamento e basso rischio di efflorescenze, applicata a pennello su supporto preparato. Corpo G Parete esterna vano scale Corpo F Parete esterna		6,00 18,50		13,800 13,800	82,80 255,30		
	SOMMANO mq					338,10	15,62	5'281,12
32 a1.8 001	F. e p. o. di carpenterie in acciaio in profilati laminati a caldo, serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi: eventuali connettori, piastre di attacco e irrigidimen ... e l'opera finita. Inclusi eventuali trattamenti protettivi (A23.02.015 €/kg 0,15) e verniciature (A23.02.016b €/kg 0,22) Corpo G Cerchiature serramenti palestra	12,00			213,410	2'560,92		
	SOMMANO kg					2'560,92	3,47	8'886,39
33 a1.9 001	Rimozione e ricollocazione in posizione modificata con le opportune modifiche di impianto elettrico esistente all'interno dei locali interessati da lavori di costruzione o demolizi ... , manodopera e materiali di consumo, per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Per ogni locale oggetto di intervento.							
	A R I P O R T A R E							342'361,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							342'361,45
34 a1.9 002	Rimozione, protezione e ricollocazione di impianto elettrico corpi E-H-G seminterrato e p.t.					5,00		
	SOMMANO a corpo					5,00	236,80	1'184,00
	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 m² in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema d ... orto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: ronzatore per impianto interno					1,00		
	Corpo F - bagni Ronzatore					1,00	33,26	33,26
35 a1.9 003	SOMMANO cad							
	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in co ... autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio:							
	Corpo C Ordinaria					12,00		
	Corpo E - bagni Punto luce					1,00		
36 a1.9 004	Corpo F Ordinaria					17,00		
	Corpo F - bagni Bagni e altri locali					6,00		
	SOMMANO n.					36,00	32,64	1'175,04
	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							
37 a1.9 005	Corpo C Emergenza					6,00		
	Corpo G Emergenza					11,00		
	Corpo F Emergenza					17,00		
	SOMMANO n.					34,00	32,64	1'109,76
38 a1.9 006	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in ... ecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete: comando a singolo interruttore, grado di							
	Corpo C Punto comando					6,00		
	Corpo G Punto comando							
	Corpo E - bagni Punto comando					1,00		
	Corpo F Punto comando					2,00		
	Corpo F - bagni Punto comando					6,00		
	SOMMANO n.					15,00	38,80	582,00
	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, in ambiente fino a 20 m², misurato a partire dalla scatola di derivazione							
	A R I P O R T A R E							346'445,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							346'445,51
	posata nel medesimo ambiente questa escl ... recchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete: 2 x 16 A + T, singola, in custodia IP 40 Corpo C Presa bipasso 16A Presa UNEL 16A Corpo G Presa bipasso 16A Presa UNEL 16A Corpo E - bagni Presa bipasso 16A Corpo F Presa bipasso 16A Presa UNEL 16A Corpo F - bagni Presa bibasso 16A Presa UNEL 16A					6,00 3,00 1,00 1,00 1,00 4,00 3,00 4,00 2,00		
	SOMMANO n.					25,00	53,71	1'342,75
39 a1.9 007	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: unipolare 10 ÷ 25 A Corpo G					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	24,00	48,00
40 a1.9 008	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 G Canale portacavi		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	14,77	369,25
41 a1.9 009	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 Corpo C Tubo di protezione isolante Corpo F Tubo di protezione isolante Corpo G Tubo di protezione isolante		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	9,51	570,60
42 a1.9 010	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 Corpo C Tubo di protezione isolante Corpo F Tubo di protezione isolante		40,00 75,00			40,00 75,00		
	SOMMANO m					115,00	11,83	1'360,45
43 a1.9 011	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							
	A R I P O R T A R E							350'136,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							350'136,56
44 a1.9 012	Corpo C Cassetta di derivazione 65x35					2,00		
	Corpo F Cassetta di derivazione 65x35					4,00		
	Corpo G Cassetta di derivazione 65x35					3,00		
	SOMMANO n.					9,00	20,33	182,97
45 a1.9 013	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							
	Corpo C Cassetta di derivazione 80x40					2,00		
	Corpo G Cassetta di derivazione 80x40					1,00		
	Corpo F Cassetta di derivazione 80x40					3,00		
	SOMMANO n.					6,00	26,92	161,52
46 a1.9 014	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							
	Corpo C Cassetta di derivazione 80x80x40					3,00		
	Corpo F Cassetta di derivazione 80x80x40					2,00		
	SOMMANO n.					5,00	27,36	136,80
47 a1.9 015	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							
	Corpo C Cassetta di derivazione 100x100x50					1,00		
	Corpo F Cassetta di derivazione 100x100x50					2,00		
	SOMMANO n.					3,00	31,98	95,94
48 a1.9 016	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							
	Corpo F Cassetta di derivazione 120x80x50					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	32,36	64,72
49 a1.9 017	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							
	Corpo F Cassetta di derivazione 150x110x70					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	38,66	38,66
	A R I P O R T A R E							350'817,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							350'817,17
50 a1.9 018	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 Corpo F Cassetta di derivazione 190x140x70					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	48,38	48,38
	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. Corpo F Per interruttori modulari					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	49,22	98,44
51 a1.9 019	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 C Cavo UTP		80,00			80,00		
	Corpo F Cavo UTP		80,00			80,00		
	SOMMANO m					160,00	1,99	318,40
52 a1.9 020	Presa 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 C Attestazione singola presa lato utenza e lato rack con installazione di n. 2 prese per scatola					2,00		
	Corpo F Attestazione singola presa lato utenza e lato rack con installazione di n. 2 prese per scatola					2,00		
	SOMMANO n.					4,00	34,49	137,96
53 a1.9 021	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 Corpo C Illuminazione di sicurezza		45,00			45,00		
	Corpo F Illuminazione di sicurezza		150,00			150,00		
	Corpo G Illuminazione di sicurezza		170,00			170,00		
	SOMMANO m					365,00	3,60	1'314,00
54 a1.9 022	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 1 o 2 posti, serie componibile Corpo F - bagni 1° P - w.c.h.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	7,82	23,46
55 a1.9 023	Accessori per scatole: supporto in resina 1 ÷ 3 posti Corpo F - bagni 1° P - w.c.h.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	2,64	7,92
	A R I P O R T A R E							352'765,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							352'765,73
56 a1.9 024	Accessori per scatole: placca in resina 1 ÷ 3 posti Corpo F - bagni 1° P - w.c.h.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	3,88	11,64
57 a1.9 025	Accessori per scatole: copriforo in resina, con o senza foro passacavo Corpo F - bagni 1° P - w.c.h.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	3,80	7,60
58 a1.9 026	Apparecchio di illuminazione, serie componibile, con corpo base mono e bilampada, installato a soffitto e/o a canalina, idoneo a varie composizioni secondo le esigenze applicative. ... iamento elettrico, cablato e rifasato, portalampada ad innesto, IP 20: con reattore elettronico per lampade da: 1 x 36 W Corpo F - bagni Piani vari					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	141,07	282,14
59 a1.9 027	Apparecchio di illuminazione, serie componibile, con corpo base mono e bilampada, installato a soffitto e/o a canalina, idoneo a varie composizioni secondo le esigenze applicative. ... iamento elettrico, cablato e rifasato, portalampada ad innesto, IP 20: con reattore elettronico per lampade da: 2 x 58 W Corpo E - bagni 2° P Corpo F - bagni Piani vari					1,00		
	SOMMANO cad					4,00		
						5,00	173,49	867,45
60 a1.9 028	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 C Illuminazione di sicurezza Corpo F Illuminazione di sicurezza Corpo G Illuminazione di sicurezza					5,00		
	SOMMANO n.					10,00		
						11,00		
						26,00	99,35	2'583,10
61 a1.9 029	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 C Illuminazione di sicurezza permanente					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	125,23	125,23
62 a1.9 030	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 MULT30PC LED CRI80 16W 2548lm (ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA) Corpo F Illuminazione di sicurezza					7,00		
	A R I P O R T A R E					7,00		356'642,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,00		356'642,89
	SOMMANO n.					7,00	99,93	699,51
63 a1.9 031	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 C Aule e altri locali Corpo F Aule e altri locali Corpo G Aule e altri locali					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	174,02	348,04
64 a1.9 032	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 art. LP258SD LENS PAN 258 300x1200 UGR19 SD4K 56W (LABORATORI E SPAZI ESPOSITIVI) Corpo C					12,00		
	SOMMANO n.					12,00	220,95	2'651,40
65 a1.9 033	Pulsante da 10 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: tipo da incasso: unipolare 10 A in apertura, serie componibile Corpo F - bagni 1° P - w.c.h.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	7,52	7,52
66 a1.9 034	Pulsante da 10 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: tipo da incasso: unipolare 10 A con cordone, serie componibile Corpo F - bagni 1° P - w.c.h.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	15,33	15,33
	LAVORI IN ECONOMIA (SpCap 2)							
67 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. Sono da considerarsi inoltre: smontag ... ionale dei prezzi delle Opere Pubbliche e di difesa del suolo della Regione Emilia Romagna - annualità 2018, in vigore. Somme a disposizione per prestazioni d'opera, noli e materiali					1,00		
	SOMMANO al calcolo					1,00	30'258,87	30'258,87
	LAVORI A MISURA (SpCap 1)							
68 NP 001	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni Demolizione porzioni muratura					3,23		
	SOMMANO mc					3,23	162,92	526,23
69 NP 002	Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura							
	A R I P O R T A R E							391'149,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							391'149,79
	di mattoni pieni: della sezione fino a 100 cmq Esecuzione di tracce nella muratura		34,14			34,14		
	SOMMANO m					34,14	18,77	640,81
70 NP 003	Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre e demolizioni controllate: strutture in conglomerato cementizio fino a 300 mm Taglio di pareti in cls		16,70			16,70		
	SOMMANO m					16,70	216,10	3'608,87
71 NP 004	Rimozione di pareti divisorie in lastre di cartongesso con montanti verticali, guide a pavimento e soffitto ed eventuali strati di coibentazione nell'intercapedine, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso l'eventuale calo in basso ed il trasporto a scarica Rimozione di pareti a secco					9,75		
	SOMMANO mq					9,75	9,88	96,33
72 NP 005	Realizzazione armatura integrativa in corrispondenza di vani porta o finestra, costituita da barre B450C ø 12 mm e connettori ø 8 mm, comprese perforazioni della muratura in later ... ondo indicazioni della D.L. e solidarizzati alla parete mediante connettori ø 8 mm di lunghezza 25 cm, con passo cm 50. Armatura integrativa per porte e finestre					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	235,00	3'525,00
73 NP 006	Esecuzione di placcaggio di muratura in laterizi, su una faccia, con betoncino cementizio ad alta resistenza, costituito da premiscelato a secco a base di inerti selezionati, legan ... sposte con spessore oltre i 4 cm e per ogni cm in più. Ogni onere compreso, per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Placcaggio per ogni cm in più					400,00		
	SOMMANO mq					400,00	15,78	6'312,00
74 NP 007	Formazione placcaggio su una faccia di pareti interne/esterne portanti in conglomerato cementizio armato, dello spessore di cm 5, secondo il seguente ciclo di lavorazione: demolizi ... o finestra, manodopera, attrezzature speciali necessarie e ogni altro onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Pareti in cls					597,75		
	SOMMANO mq					597,75	169,00	101'019,75
75 NP 008	Esecuzione di sigillatura di pareti interne costituite da muratura in mattoni pieni sp. cm 25, intercapedine cm 22, muratura in laterizi forati sp. cm 8, per il successivo placcagg ... faccia a vista e bloccaggio con malta di cemento. compreso ogni altro onere, per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Parete palestra-atrio ingresso vicolo S. Nevolone		12,50		5,500	68,75		
	SOMMANO mq					68,75	210,00	14'437,50
76 NP 009	Preparazione per l'esecuzione di placcaggio di cui agli artt. a1.3.016 e a1.3.017 di pareti interne/esterne in muratura di laterizi forati sp. cm 25, in luogo di mattoni pieni, pe ... aborati grafici di progetto, oltre a connettori ø 8 in corrispondenza degli elementi strutturali portanti, passo cm 40.							
	A R I P O R T A R E							520'790,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							520'790,05
	Sovrapprezzo per pareti in laterizio forato					1'930,00		
	SOMMANO mq					1'930,00	63,00	121'590,00
77 NP 010	Armatura di intonaci e rivestimenti plastici mediante applicazione di rete in fibra di vetro: peso 140 g/mq Parete palestra	2,00	16,00		7,500	240,00		
	SOMMANO mq					240,00	7,01	1'682,40
78 NP 011	Realizzazione di giunzione di unità strutturali mediante la fornitura e posa in opera di piastre in acciaio sp. mm 5, da posarsi in verticale e orizzontale in corrispondenza dei gi ... ione di taglio e rimozione della pavimentazione esistente, l'esecuzione di intonaco e il ripristino della pavimentazione Corpi E-H Seminterrato P.T.					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	8'525,00	17'050,00
79 NP 012	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate posto in opera con malta bastarda compresi beveroni, stuccature, stilature e sigillature: spessore 1 cm, altezza 6 ÷ 8 cm: in marmi colorati correnti Zoccolino in marmo		301,03			301,03		
	SOMMANO m					301,03	22,72	6'839,40
	COSTI PER LA SICUREZZA (SpCap 3)							
80 b1.1 001	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. Recinzione provvisoria area di cantiere					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	1,19	29,75
81 b1.1 002	Recinzione provvisoria modulare da cantiere, art. F01.09.28a: costo di utilizzo mensile o frazione Recinzione provvisoria di cantiere - fino al 10 dicembre					75,00		
	SOMMANO cadauno					75,00	0,32	24,00
82 b1.1 003	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. Formazione di recinzione fissa. Confinamenti interni					150,00		
	SOMMANO mq					150,00	18,05	2'707,50
83 b1.1 004	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 ... nnello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1; costo di utilizzo del materiale per un mese Delimitazione aree di cantiere					50,00		
	A R I P O R T A R E					50,00		670'713,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					50,00		670'713,10
	SOMMANO cad					50,00	1,76	88,00
84 b1.1 005	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 Utilizzo di w.c. chimico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	160,00	160,00
85 b1.1 006	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 di w.c. chimico mesi successivi					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	110,00	880,00
86 b1.1 007	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 ... costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi): dimensioni 4500 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm Prefabbricato per baracca di cantiere					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	48,32	869,76
87 b1.1 008	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 ... mozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi Prefabbricato per baracca di cantiere					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	295,87	591,74
88 b1.1 011	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 Ponteggi interni ed esterni					860,00		
	SOMMANO mq					860,00	8,23	7'077,80
89 b1.1 012	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 Corpi F-G-H Ponteggi					3'730,00		
	SOMMANO mq					3'730,00	0,79	2'946,70
90 b1.1 013	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							
	A R I P O R T A R E							683'327,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							683'327,10
	Ponteggio di facciata - smontaggio					860,00		
	SOMMANO m²					860,00	2,98	2'562,80
91 b1.1 014	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 fermapied ... so ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori Piani di lavoro per ponteggio					405,30		
	SOMMANO mq					405,30	2,43	984,88
92 b1.1 015	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 fermapied ... utato a m² di facciata (proiezione prospettica): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) Corpi F-G-H Piani di lavoro					1'310,00		
	SOMMANO m²					1'310,00	0,77	1'008,70
93 b1.1 016	Formazione di piano di carico. Nolo di ponteggio tubolare in acciaio, esterno di facciata, per la durata dei lavori, per formazione di piano di carico, per altezze superiori a m 4 ... tazione a firma di tecnico abilitato e quant'altro richiesto per l'esecuzione e l'utilizzo secondo la normativa vigente. Piano di carico, per la durata del cantiere					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	1'000,00	2'000,00
94 b1.1 017	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, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori: per altezze fino a 3,6 m, per il primo mese di utilizzo Trabattello mobile					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	64,75	323,75
95 b1.1 020	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 po ... ci opportunamente dimensionati (cavalletti). Per la durata del cantiere e comprensiva di smontaggi e rimontaggi ripetuti Ponte su cavalletti					950,00		
	SOMMANO mq					950,00	12,64	12'008,00
96 b1.1 021	Cassone metallico per contenimento di materiali di scavo/macerie, della capacità di 6 m³. Nolo per tutta la durata del cantiere Cassone per macerie					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	10,60	106,00
97 b1.1 022	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		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	11,70	351,00
	A R I P O R T A R E							702'672,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							702'672,23
98 b1.1 028	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
99 b1.1 029	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
100 b1.1 030	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					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	3,39	10,17
101 b1.1 041	Verifica, sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Verifica, sorveglianza o segnalazione di lavori					110,00		
	SOMMANO h					110,00	37,22	4'094,20
102 b1.1 042	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					10,00		
	SOMMANO h					10,00	31,01	310,10
	Parziale LAVORI A MISURA euro							707'174,70
	T O T A L E euro							707'174,70
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
001	<u>Riepilogo SUPER CAPITOLI</u>		
002	LAVORI A MISURA	637'692,98	90,175
003	LAVORI IN ECONOMIA	30'258,87	4,279
	COSTI PER LA SICUREZZA	39'222,85	5,546
	Totale SUPER CAPITOLI euro	707'174,70	100,000
	LAVORI A MISURA	637'692,98	
	Ribasso del 24,45% da applicarsi su euro 637.692,98	155'915,93	
		481'777,05	
	LAVORI IN ECONOMIA	30'258,87	
	COSTI PER LA SICUREZZA	39'222,85	
		551'258,77	
	A RIPORTARE		

