

PROVINCIA DELLA SPEZIA

Aggiornamento della progettazione esecutiva - direzione operativa - coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per i lavori di adeguamento statico sismico del plesso sede dell'Istituto scolastico Arzelà - Parentucelli.

PROGETTO ESECUTIVO

La committenza:

PROVINCIA DELLA SPEZIA

Via Vittorio Veneto, 2

19124 La Spezia

RUP: geom. Marco ROLLA

Il tecnico:

Dott. Ing. Davide Ricci

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

- LOTTO 1 (Edificio A e due edifici C)*
- LOTTO 2 (Edificio B e due edifici C)*
- LOTTO 3 (Corpo tribuna)*

A

Sarzana, 03/06/2019

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LOTTO 1

edificio A e 2 edifici C

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
EDIFICIO A								
INTERVENTO SETTI LOCALI BAGNI (Piano Terra)								
Allestimento cantiere								
Nr. 1	AT.N06.A10.010 Gru a torre postazione fissa o traslabile su binario, sbraccio 40 metri, portata Max. 2000 kg, Portata Punta 1000 kg.	2,00		25,00	8,000	400,000 400,000	55,41	22.164,00
Opere di demolizione/scavo								
Nr. 2	25.A05.A30.010 Demolizione tramezze di mattoni, laterogesso, cemento cellulare espanso e simili, (fino a 10 cm di spessore.) tramezze bagno tramezze bagno	1,00 1,00	40,00 15,00		2,500 2,500	100,000 37,500 137,500	20,83	2.864,13
Nr. 3	25.A05.A70.040 Demolizione solai, escluso eventuale puntellamento, inclusa la rimozione dei pavimenti (solette piene fino a 20 cm di spessore.) demolizione solaio piano terra *(lungh.=8*4)	2,00	32,00	2,00		128,000 128,000	80,50	10.304,00
Nr. 4	25.A05.B10.020 Demolizione di pavimenti (ad elementi (piastrelle, lastre, ecc) compreso il sottofondo) pavimento locali bagno	2,00	5,80	5,80		67,280 67,280	18,74	1.260,83
Nr. 5	15.A10.A30.010 Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito esclusivamente a mano, fino alla profondità di m 2. 00, in rocce sciolte inclusi i trovanti e le opere murarie affioranti o interrati di volume inferiore a m³ 0,05. demolizione solaio piano terra	2,00	8,00	2,00	1,300	41,600 41,600	161,47	6.717,15
Nr. 6	25.A05.G01.010 Rimozione senza il recupero di apparecchi igienico sanitari e corpi scaldanti, (vaso wc, lavabo, bidet, cassetta di cacciata) rimozione apparecchiature rimozione apparecchiature	12,00 5,00				12,000 5,000 17,000	17,04	289,68
Nr. 7	25.A05.F10.020 Rimozione senza recupero di serramenti, in legno o (metallo compresa rimozione telaio a murare, per misurazione minima 2 m²) porte bagni docenti e sala copie finestre bagni docenti e sala copie porte bagni studenti finestre bagni studenti	5,00 2,00 14,00 6,00	0,70 1,60 0,70 0,70		2,100 0,650 2,100 0,650	7,350 2,080 20,580 2,730 32,740	30,11	985,80
Nr. 8	25.A05.B20.020 Demolizione di rivestimenti in piastrelle							
A RI PORTARE								44.585,59

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							44.585,59
Nr. 9	posate a (malta inclusa rimozione della malta) rivestimenti setti bagni *(lungh.=6+7+7) Sommano m ²	2,00	20,00		3,000	120,000 120,000	18,08	2.169,60
Nr. 10	25.A15.A10.010 Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto (entro i primi 5 km.) demolizione solaio piano terra murature pavimentazione loc. bagno Sommano m ³ km	2,00	32,00 13,00 5,80	2,00	0,200 0,100	25,600 13,000 3,364 41,964	1,43	60,01
Nr. 11	25.A15.A10.015 Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto (oltre i primi 5 km e fino al decimo km.) demolizione solaio piano terra murature pavimentazione loc. bagno Sommano m ³ km	5,00 5,00 5,00	64,00 13,00 5,80	2,00	0,200 0,100	128,000 65,000 16,820 209,820	0,98	205,62
Nr. 11	N.P. 002 Oneri di discarica per smaltimento materiale di risulta da demolizioni (detriti edili). Prezzo da indagine di mercato locale detriti edili computati a 1500 kg/mc demolizione solaio piano terra murature pavimentazione loc. bagno Sommano t.	25,60 13,00 3,36			1,500 1,500 1,500	38,400 19,500 5,040 62,940	10,50	660,87
Opere strutturali di adeguamento								
Nr. 12	95.B10.S10.010 Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, impianto di messa a terra, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. Sommano m ²	2,00		7,00	10,000	140,000 140,000	14,28	1.999,20
Nr. 13	95.B10.S10.015 Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, impianto di messa a terra, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. Sommano m ²	2,00		7,00	10,000	140,000 140,000	1,32	184,80
	A R I P O R T A R E							49.865,69

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							49.865,69
Nr. 14	<p>N.P. 003 Placcaggio esterno, eseguito con la tecnica del beton plaqu�, per l'integrazione delle armature metalliche di setti in cemento armato, mediante l'impiego di angolari e piatti in acciaio incollati al supporto con l'impiego di adesivo epossidico bicomponente tissotropico tipo Adesilex PG di Mapei. La lavorazione dovr� prevedere:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Preparazione del supporto mediante bocciardatura e/o idrodemolizione e/o qualsiasi altra attrezzatura atta a ottenere un supporto sufficientemente ruvido, privo di qualsiasi materiale non dotato di sufficiente coerenza e/o qualsiasi traccia di precedenti lavorazioni; -Sigillatura delle superfici di contatto acciaio/cls con stucco epossidico bicomponente; -Protezione di angolari e piatti mediante l'applicazione di inibitore di corrosione e promotore di adesione per la ripresa di getto -Esecuzione dei fori passanti nel setto per l'inserimento delle barre filettate, necessarie all'inghisaggio dei piatti orizzontali con quelli verticali; -Esecuzione delle saldature, ad arco elettrico, su tutti gli elementi metallici; <p>Si considera inclusa nella voce:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Fornitura dei profilati metallici, e ogni altro materiale; <p>Mano d'opera specializzata; -Noli vari.</p> <p>Il tutto dato finito in opera in modo omologo alle schede tecniche di intervento, e alle eventuali disposizioni impartite dalla DL o da specifici disegni esecutivi. Prezzo 2011 - rivalutato con indice FOI coef.1.068 (Istat) setto *(lung=6+7+7)</p> <p style="text-align: right;">Sommano mq.</p>	2,00	20,00		3,000	120,000 120,000	60,90	7.308,00
Nr. 15	<p>N.P. 004 Provvista e p.o. di malta a ritiro compensato fibrorinforzata per il risanamento del calcestruzzo tipo Mapegrout colabile o prodotto simile. La miscela una volta impastata secondo gli opportuni dosaggi delle schede tecniche del prodotto o le direzioni della DL, dovr� essere colata all'interno dei casseri questi inclusi e dovranno essere opportunamente sigillati, avendo cura di favorire la fuoriuscita dell'aria per evitare l'inglobamento di bolle interne. Si considera uno spessore medio di almeno 5 cm</p> <p>Prezzo 2011 - rivalutato con indice FOI coef.1.068 (Istat) setti</p> <p style="text-align: right;">Sommano mq.</p>	2,00	20,00		3,000	120,000 120,000	128,20	15.384,00
Nr. 16	<p>N.P. 005 Inghisaggio di barra d'armatura verticali e orizzontali in strutture du cls, mediante iniezione di resina epossidica bicomponente, sigillatura del foro mediante stucco epossidico bicomponente. Incluso l'onere della perforazione e l'incidenza delle barre</p>							
	A R I P O R T A R E							72.557,69

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							72.557,69
Nr. 17	d'armatura. Barre d'acciaio del diametro oltre 16 mm e fino a 26 mm, foro 30 mm e profondità 30 cm Prezzo 2011 - rivalutato con indice FOI coef.1.068 (Istat) barre ripresa setto Sommano cad	2,00	42,00			84,000 84,000	25,56	2.147,04
Nr. 18	25.A28.A15.010 Casseforme per getti in calcestruzzo semplice (o armato per travi,pilastr, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino) casseri (H/peso=3.000+1.5) Sommano m ²	2,00	5,00	2,00	4,500	90,000 90,000	57,03	5.132,70
Nr. 19	20.A28.F05.005 Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. barre 16 mm *(par.ug.=42*2) staffa 124 (8 mm) *(par.ug.=2,00*2) staffa 600 (800 mm) (par.ug.=2,00*2) sfridi e sovrapposizioni stima 5% Sommano Kg	84,00 4,00 4,00 0,05	5,60 1,24 6,00		1,580 0,400 0,400 998,080	743,232 43,648 211,200 49,904 1.047,984	1,75	1.833,97
Nr. 20	10.S10.B10.010 Grappe di tondino di acciaio, compresa l'esecuzione dei fori nella muratura o in pareti di scavo in genere per una profondità minima di 10 cm circa e la sigillatura con malta additivata con espansivo, per il fissaggio di eventuali armature metalliche. del diametro fino a 12 mm e della lunghezza fino a 30 cm circa spillature fondazione (h 1,5) 3 file Sommano cad	2,00	3,00		8,000	48,000 48,000	8,15	391,20
Nr. 21	25.A28.C05.020 Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di (elevazione) nuovo setto *(H/peso= 3+1.5) Sommano m ³	2,00	5,00	0,40	4,500	18,000 18,000	37,81	680,58
Nr. 22	25.A20.C02.020 Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza (C28/35.) nuovo setto *(H/peso= 3+1.5) Sommano m ³	2,00	5,00	0,40	4,500	18,000 18,000	136,62	2.459,16
Nr. 22	N.P. 006 Intervento di ripristino, da eseguire in corrispondenza dell'appoggio delle travi sui pilastr ad "H", i lavori comprenderanno quanto segue: -pulizia di tutta la zona d'intervento, con eventuale asportazione delle porzioni male ancorate o in fase di distacco; -ricostruzione dei profili con idonee malte fibrate a presa normale per il ripristino del cls; -fornitura e p.o. di una mensola in acciaio, realizzata con piatti dello spessore di 1 cm; (dimensioni: altezza cm 50, larghezza uguale a quella della trave e del pilastro e n°3							
	A R I P O R T A R E							85.202,34

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							85.202,34
	triangoli da saldare in squadra con i piatti), la mensola dovrà essere fissata alle strutture in c.a. prefabbricato mediante perni passanti (pilastri) e barre ancorate con resine (sull'intradosso delle travi). Tutto compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito completo e a regola d'arte. Prezzo 2011 - rivalutato con indice FOI coef.1.068 (Istat) Sommano cad					5,000	1.602,00	8.010,00
	Opere murarie							
Nr. 23	15.B10.B30.010 Esecuzione di riempimento o drenaggio a tergo di strutture di sostegno con mezzo meccanico esclusa la fornitura del materiale, per altezze fino a 3 metri. *utilizzo materiali di risulta da scavi e demolizioni riempimento fondazione Sommano m ³	2,00	8,00	2,00	1,300	41,600 41,600	9,74	405,18
Nr. 24	25.A20.B01.010 Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza: C8/10. pavimentazione demolita in prec Sommano m ³	2,00	8,00	2,00	0,250	8,000 8,000	111,32	890,56
Nr. 25	25.A28.C05.010 Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di (fondazione) pavimentazione demolita in prec Sommano m ³	2,00	8,00	2,00	0,250	8,000 8,000	28,83	230,64
Nr. 26	25.A28.F15.005 Armatura in rete metallica elettrosaldada, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C armatura soletta diam. Ø 8 20x20 Sommano Kg	2,00	32,00	2,00	3,950	505,600 505,600	1,59	803,90
Nr. 27	25.A66.A10.030 Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32. Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto premiscelato alleggerito con argilla espansa per i primi 5 cm di spessore. pavimentazione demolita in prec Sommano m ²	2,00	10,50	10,50		220,500 220,500	29,53	6.511,37
Nr. 28	25.A52.A20.030 Tramezze divisorie e simili in mattoni (forati spessore 8 cm) tramezze bagno tramezze bagno *(lungh.=5.6+6.4) Sommano m ²	1,00 1,00	15,00 12,00	2,50 2,50		37,500 30,000 67,500	44,68	3.015,90
Nr. 29	25.A54.B10.010 Intonaco interno in malta cementizia strato (aggrappante a base di cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici spessore 5 mm circa.) tramezza bagno tramezza bagno tramezza bagno *(lungh.=6.4+5.6+6.4)	1,00 1,00 2,00	15,00 12,00 18,40	2,00 2,00 2,00	2,500 2,500 2,500	75,000 60,000 184,000		
	A R I P O R T A R E							105.069,89

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							105.069,89
	Sommano m ²					319,000	5,54	1.767,26
Nr. 30	25.A54.B10.020 Intonaco interno in malta cementizia strato (di fondo a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 1/2 cm.)							
	tramezza bagno	1,00	15,00	2,00	2,500	75,000		
	tramezza bagno	1,00	12,00	2,00	2,500	60,000		
	tramezza bagno *(lungh.=6.4+5.6+6.4)	2,00	18,40	2,00	2,500	184,000		
	Sommano m ²					319,000	12,76	4.070,44
Nr. 31	25.A54.B10.030 Intonaco interno in malta cementizia strato (di finitura a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, granulometria < 0,6 mm.)							
	tramezza bagno	1,00	15,00	2,00	2,500	75,000		
	tramezza bagno	1,00	12,00	2,00	2,500	60,000		
	tramezza bagno *(lungh.=6.4+5.6+6.4)	2,00	18,40	2,00	2,500	184,000		
	Sommano m ²					319,000	8,68	2.768,92
Nr. 32	PR.A20.A50.015 Piastrille di gres porcellanato, tinta (unita, colori chiari o intermedi, spessore 8 mm, finitura antisdrucchiolo dimensioni cm 10x10 20x20 30x30.)							
	pavimentazione demolita in prec	2,00	10,50	10,50		220,500		
	Sommano m ²					220,500	31,01	6.837,71
Nr. 33	25.A66.C10.040 Solo posa in opera di pavimento (in piastrelle di cotto, grès rosso, grès porcellanato, klinker, con adesivo cementizio classe C2E, tipo di fuga "a giunto unito", inclusa la sigillatura dei giunti con apposito stucco cementizio.)							
	pavimentazione demolita in prec	2,00	10,50	10,50		220,500		
	Sommano m ²					220,500	25,10	5.534,55
Nr. 34	PR.A20.A70.010 Piastrille di klinker, trafilato, colori correnti, dimensioni cm 10x10 20x20 25x25 10x20 15x15 15x30 spessore 8/10 mm circa.							
	tramezza bagno	2,00	15,00		2,000	60,000		
	tramezza bagno	2,00	12,00		2,000	48,000		
	tramezza bagno *(lungh.=6.4+5.6+6.4)	1,00	18,40		2,500	46,000		
	Sommano m ²					154,000	23,38	3.600,52
Nr. 35	25.A66.R10.010 Solo posa in opera di rivestimento in (piastrelle di cotto, grès porcellanato, klinker, con colla, inclusa sigillatura dei giunti con stucco minerale stabilizzato con calce naturale NHL 5.)							
	tramezza bagno	2,00	15,00		2,000	60,000		
	tramezza bagno	2,00	12,00		2,000	48,000		
	tramezza bagno *(lungh.=6.4+5.6+6.4)	1,00	18,40		2,500	46,000		
	Sommano m ²					154,000	34,53	5.317,62
	Opere impiantistiche							
Nr. 36	50.T10.A10.025 Realizzazione di impianto idrico e di scarico per locale sanitario, comprendente la fornitura e la posa di tubazioni per acqua calda e fredda isolate a norma di legge, i relativi raccordi, dall'attacco di alimentazione							
	A R I P O R T A R E							134.966,91

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							134.966,91
Nr. 37	esistente nel vano (escluso il collettore), schematura di scarico fino al collegamento, incluso, con la braga di scarico esistente Sommano cad					3,000	1.792,80	5.378,40
Nr. 38	PR.C26.A10.005 Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: vaso wc con scarico a parete o a pavimento, dimensioni 530x350x410 mm circa Sommano cad					12,000	167,93	2.015,16
Nr. 39	PR.C26.A10.020 Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: lavabo a colonna rettangolare, con spigoli arrotondati, dimensioni 650x500x160 mm circa, esclusa la colonna Sommano cad					5,000	92,03	460,15
Nr. 40	PR.C26.B15.015 Cassette di cacciata in PVC da 12 litri, complete di apparecchiatura di scarico tipo (da incasso con comando incorporato) Sommano cad					12,000	102,47	1.229,64
Nr. 41	PR.C26.C10.005 Sedili completi di coperchio per wc, colore bianco tipo (Atlantico) Sommano cad					12,000	22,77	273,24
Nr. 42	PR.C35.B10.010 Rubinetteria tradizionale in ottone cromato gruppo (per lavabo con scarico a saltarello completo di piletta da 1-1/4") Sommano cad					5,000	53,13	265,65
Nr. 43	50.F10.A10.020 Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari: lavabo, relativa rubinetteria, piletta e sifone di scarico, rubinetti sottolavabo, comprese le viti di fissaggio, escluso la fornitura del lavabo, delle rubinetterie, delle apparecchiature di scarico ed adduzione, la fornitura e montaggio dell'eventuale mobile. Sommano cad					5,000	79,24	396,20
Nr. 44	50.F10.A10.040 Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari: vaso WC. Compreso l'allaccio alla cassetta di tipo alto o da incasso, fornitura e posa di tubo di cacciata, canotto con anello di tenuta, esclusa la fornitura del vaso. Sommano cad					12,000	104,06	1.248,72
Nr. 45	50.F10.A10.070 Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari: cassetta di cacciata tipo incassato Sommano cad					12,000	66,03	792,36
	Opere di sistemazione interna							
Nr. 45	20.A80.A30.100 Fornitura e posa in opera di controtelai in scatolare in acciaio alluminio o legno comprese opere murarie per serramenti di superficie massima 4 mq Sommano cad					5,000	94,05	470,25
	A R I P O R T A R E							147.496,68

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							147.496,68
Nr. 46	PR.A23.E10.900 Porta interna, (in monolamiera di acciaio zincato completa di telaio a murare, serratura, anta unica, dimensioni 0,80+0,90x2.00 m.) Sommano cad					5,000	115,12	575,60
Nr. 47	20.A80.C10.010 Sola posa in opera di (porta interna compresa fornitura e posa dei coprifili e accessori escluso controtelaio) Sommano cad					5,000	63,04	315,20
Nr. 48	25.A90.B20.020 Tinteggiatura di superfici murarie interne, con idropittura lavabile a base di polimero acrilico in emulsione acquosa (Tinteggiatura di superfici murarie interne, idropittura lavabile traspirante per interni (prime due mani)) soffitto setti (lung.=7.8+7.8+7.8) pareti bagni pareti bagni Sommano m ²	4,00 4,00 1,00 2,00	10,00 23,40 12,00 15,00	10,00 2,00 2,00 2,00		400,000 561,600 12,000 30,000 1.003,600	6,27	6.292,57
Nr. 49	25.A90.A20.010 Tinteggiatura di superfici murarie esterne con idropittura acrilica ((prime due mani).) su cemento armato-setto esterno *(lungh.=0.3+4.26+0.3+4.26) Sommano m ²	4,00	9,12		4,500	164,160 164,160	7,29	1.196,73
Nr. 50	N.P. 007 Allestimento dei divisori nei locali igienici presenti nell'edificio (n°10 servizi), mediante la fornitura e p.o. di n°10 box wx composto da: n°4 pareti frontali 2250 H con 10 porte a compasso Prezzo 2011 rivalutato con indice FOI coef.1.068 (Istat) Sommano cad					1,000	11.748,00	11.748,00
INTERVENTO SETTI LOCALI BAGNI (Piano Primo)								
Opere di demolizione/scavo								
Nr. 51	25.A05.A30.010 Demolizione tramezze di mattoni, laterogesso, cemento cellulare espanso e simili, (fino a 10 cm di spessore.) tramezze bagno Sommano m ²	2,00	40,00		2,500	200,000 200,000	20,83	4.166,00
Nr. 52	25.A05.B10.020 Demolizione di pavimenti (ad elementi (piastrelle, lastre, ecc) compreso il sottofondo) demolizione pavimento Sommano m ²	4,00	7,00	7,00		196,000 196,000	18,74	3.673,04
Nr. 53	25.A05.G01.010 Rimozione senza il recupero di apparecchi igienico sanitari e corpi scaldanti, (vaso wc, lavabo, bidet, cassetta di cacciata) rimozione apparecchiature rimozione apparecchiature Sommano cad	2,00 1,00	12,00 2,00			24,000 2,000 26,000	17,04	443,04
	A R I P O R T A R E							175.906,86

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							175.906,86
Nr. 54	25.A05.F10.020 Rimozione senza recupero di serramenti, in legno o (metallo compresa rimozione telaio a murare, per misurazione minima 2 m²) porte bagni studenti finestre bagni studenti Sommano m²	28,00 12,00	0,70 0,70		2,100 0,650	41,160 5,460 46,620	30,11	1.403,73
Nr. 55	25.A05.B20.020 Demolizione di rivestimenti in piastrelle posate a (malta inclusa rimozione della malta) rivestimenti setti bagni *(lungh.=6+7+6) Sommano m²	4,00	19,00		3,000	228,000 228,000	18,08	4.122,24
Nr. 56	25.A15.A10.010 Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto (entro i primi 5 km.) murature murature Sommano m³km	4,00	7,00 35,00	7,00	0,100	19,600 35,000 54,600	1,43	78,08
Nr. 57	25.A15.A10.015 Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto (oltre i primi 5 km e fino al decimo km.) murature murature Sommano m³km	5,00 5,00	28,00 35,00	7,00	0,100	98,000 175,000 273,000	0,98	267,54
Nr. 58	N.P. 002 Oneri di discarica per smaltimento materiale di risulta da demolizioni (detriti edili). Prezzo da indagine di mercato locale detriti edili 1500 kg/mc Sommano t.	54,60			1,500	81,900 81,900	10,50	859,95
Nr. 59	Opere strutturali di adeguamento N.P. 003 Placcaggio esterno, eseguito con la tecnica del beton plaquè, per l'integrazione delle armature metalliche di setti in cemento armato, mediante l'impiego di angolari e piatti in acciaio incollati al supporto con l'impiego di adesivo epossidico bicomponente tissotropico tipo Adesilex PG di Mapei. La lavorazione dovrà prevedere: -Preparazione del supporto mediante bocciardatura e/o idrodemolizione e/o qualsiasi altra attrezzatura atta a ottenere un supporto sufficientemente ruvido, privo di qualsiasi materiale non dotato di sufficiente coerenza e/o qualsiasi traccia di precedenti lavorazioni; -Sigillatura delle superfici di contatto acciaio/cls con stucco epossidico bicomponente; -Protezione di angolari e piatti mediante							
	A R I P O R T A R E							182.638,40

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							182.638,40
	l'applicazione di inibitore di corrosione e promotore di adesione per la ripresa di getto -Esecuzione dei fori passanti nel setto per l'inserimento delle barre filettate, necessarie all'inghisaggio dei piatti orizzontali con quelli verticali; -Esecuzione delle saldature, ad arco elettrico, su tutti gli elementi metallici; Si considera inclusa nella voce: -Fornitura dei profilati metallici, e ogni altro materiale; Mano d'opera specializzata; -Noli vari. Il tutto dato finito in opera in modo omologo alle schede tecniche di intervento, e alle eventuali disposizioni impartite dalla DL o da specifici disegni esecutivi. Prezzo 2011 - rivalutato con indice FOI coef.1.068 (Istat) setti *(lung=6+7+7) Sommano mq.	2,00	20,00	2,00	3,000	240,000 240,000	60,90	14.616,00
Nr. 60	N.P. 004 Provvista e p.o. di malta a ritiro compensato fibrorinforzata per il risanamento del calcestruzzo tipo Mapegrout colabile o prodotto similare. La miscela una volta impastata secondo gli opportuni dosaggi delle schede tecniche del prodotto o le direzioni della DL, dovrà essere colata all'interno dei casseri questi inclusi e dovranno essere opportunamente sigillati, avendo cura di favorire la fuoriuscita dell'aria per evitare l'inglobamento di bolle interne. Si considera uno spessore medio di almeno 5 cm Prezzo 2011 - rivalutato con indice FOI coef.1.068 (Istat) setti Sommano mq.	2,00	20,00		3,000	120,000 120,000	128,20	15.384,00
Nr. 61	25.A28.A15.010 Casseforme per getti in calcestruzzo semplice (o armato per travi,pilastri, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino) casseri (H/peso=3.000+0.3) Sommano m²	2,00	5,00	2,00	3,300	66,000 66,000	57,03	3.763,98
Nr. 62	20.A28.F05.005 Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. barre 16 mm *(par.ug.=42*2) staffa 124 (8 mm) *(par.ug.=2,00*2) staffa 600 (800 mm) (par.ug.=2,00*2) sfridi e sovrapposizioni stima 5% Sommano Kg	84,00 4,00 4,00 0,05	5,60 1,24 6,00		1,580 0,400 0,400 998,080	743,232 29,760 144,000 49,904 966,896	1,75	1.692,07
Nr. 63	10.S10.B10.010 Grappe di tondino di acciaio, compresa l'esecuzione dei fori nella muratura o in pareti di scavo in genere per una profondità minima di 10 cm circa e la sigillatura con malta additivata con espansivo, per il fissaggio di eventuali armature metalliche. del diametro fino a 12 mm e della lunghezza fino a 30 cm							
	A R I P O R T A R E							218.094,45

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							218.094,45
Nr. 64	circa spillature trave di piano n.2 file Sommano cad	2,00	2,00		8,000	32,000 32,000	8,15	260,80
Nr. 65	25.A28.C05.020 Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di (elevazione) nuovo setto *(H/peso= 3+0.3) Sommano m ³	2,00	5,00	0,40	3,300	13,200 13,200	37,81	499,09
Nr. 66	25.A20.C02.020 Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza (C28/35.) nuovo setto *(H/peso= 3+0.3) Sommano m ³	2,00	5,00	0,40	3,300	13,200 13,200	136,62	1.803,38
Nr. 66	N.P. 006 Intervento di ripristino, da eseguire in corrispondenza dell'appoggio delle travi sui pilastri ad "H", i lavori comprenderanno quanto segue: -pulizia di tutta la zona d'intervento, con eventuale asportazione delle porzioni male ancorate o in fase di distacco; -ricostruzione dei profili con idonee malte fibrate a presa normale per il ripristino del cls; -fornitura e p.o. di una mensola in acciaio, realizzata con piatti dello spessore di 1 cm; (dimensioni: altezza cm 50, larghezza uguale a quella della trave e del pilastro e n°3 triangoli da saldare in squadra con i piatti), la mensola dovrà essere fissata alle strutture in c.a. prefabbricato mediante perni passanti (pilastri) e barre ancorate con resine (sull'intradosso delle travi). Tutto compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito completo e a regola d'arte. Prezzo 2011 - rivalutato con indice FOI coef.1.068 (Istat) Sommano cad					4,000	1.602,00	6.408,00
	Opere murarie							
Nr. 67	25.A66.A10.030 Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32. Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto premiscelato alleggerito con argilla espansa per i primi 5 cm di spessore. pavimentazione demolita in prec Sommano m ²	2,00	10,50	10,50		220,500 220,500	29,53	6.511,37
Nr. 68	25.A52.A20.030 Tramezze divisorie e simili in mattoni (forati spessore 8 cm) tramezze bagno Sommano m ²	2,00	12,00	2,50	2,500	150,000 150,000	44,68	6.702,00
Nr. 69	25.A54.B10.010 Intonaco interno in malta cementizia strato (aggrappante a base di cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici spessore 5 mm circa.) tramezze bagni	2,00	12,00	2,00	2,500	120,000		
	A R I P O R T A R E							240.279,09

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							240.279,09
Nr. 70	tramezze bagni setti *(lungh.=6.4+5.6+6.4) Sommano m ² 25.A54.B10.020 Intonaco interno in malta cementizia strato (di fondo a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 1/2 cm.) tramezze bagni tramezze bagni setti *(lungh.=6.4+5.6+6.4) Sommano m ²	2,00 2,00 2,00	18,40 12,00 18,40		2,500 2,500 2,500	92,000 212,000 120,000 92,000 212,000	5,54 12,76	1.174,48 2.705,12
Nr. 71	25.A54.B10.030 Intonaco interno in malta cementizia strato (di finitura a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, granulometria < 0,6 mm.) tramezze bagni tramezze bagni setti *(lungh.=6.4+5.6+6.4) Sommano m ²	2,00 2,00	12,00 18,40	2,00	2,500 2,500	120,000 92,000 212,000	8,68	1.840,16
Nr. 72	PR.A20.A50.015 Piastrille di gres porcellanato, tinta (unita, colori chiari o intermedi, spessore 8 mm, finitura antisdrucchiolo dimensioni cm 10x10 20x20 30x30.) pavimentazione demolita in prec Sommano m ²	2,00	10,50	10,50		220,500 220,500	31,01	6.837,71
Nr. 73	25.A66.C10.040 Solo posa in opera di pavimento (in piastrelle di cotto, grès rosso, grès porcellanato, klinker, con adesivo cementizio classe C2E, tipo di fuga "a giunto unito", inclusa la sigillatura dei giunti con apposito stucco cementizio.) pavimentazione demolita in prec Sommano m ²	2,00	10,50	10,50		220,500 220,500	25,10	5.534,55
Nr. 74	PR.A20.A70.010 Piastrille di klinker, trafilato, colori correnti, dimensioni cm 10x10 20x20 25x25 10x20 15x15 15x30 spessore 8/10 mm circa. tramezza bagno tramezza bagno *(lungh.=6.4+5.6+6.4) Sommano m ²	2,00 1,00	12,00 18,40		2,000 2,500	48,000 46,000 94,000	23,38	2.197,72
Nr. 75	25.A66.R10.010 Solo posa in opera di rivestimento in (piastrelle di cotto, grès porcellanato, klinker, con colla, inclusa sigillatura dei giunti con stucco minerale stabilizzato con calce naturale NHL 5.) tramezza bagno tramezza bagno *(lungh.=6.4+5.6+6.4) Sommano m ²	2,00 1,00	12,00 18,40		2,000 2,500	48,000 46,000 94,000	34,53	3.245,82
Nr. 76	Opere impiantistiche 50.T10.A10.025 Realizzazione di impianto idrico e di scarico per locale sanitario, comprendente la fornitura e la posa di tubazioni per acqua calda e fredda isolate a norma di legge, i relativi raccordi, dall'attacco di alimentazione esistente nel vano (escluso il collettore), schematura di scarico fino al collegamento, incluso, con la braga di scarico esistente							
	A R I P O R T A R E							263.814,65

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							263.814,65
	Sommano cad					3,000	1.792,80	5.378,40
Nr. 77	PR.C26.A10.005 Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: vaso wc con scarico a parete o a pavimento, dimensioni 530x350x410 mm circa							
	Sommano cad					20,000	167,93	3.358,60
Nr. 78	PR.C26.A10.020 Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: lavabo a colonna rettangolare, con spigoli arrotondati, dimensioni 650x500x160 mm circa, esclusa la colonna							
	Sommano cad					8,000	92,03	736,24
Nr. 79	PR.C26.B15.015 Cassette di cacciata in PVC da 12 litri, complete di apparecchiatura di scarico tipo (da incasso con comando incorporato)							
	Sommano cad					20,000	102,47	2.049,40
Nr. 80	PR.C26.C10.005 Sedili completi di coperchio per wc, colore bianco tipo (Atlantico)							
	Sommano cad					20,000	22,77	455,40
Nr. 81	PR.C35.B10.010 Rubinetteria tradizionale in ottone cromato gruppo (per lavabo con scarico a saltarello completo di piletta da 1-1/4")							
	Sommano cad					8,000	53,13	425,04
Nr. 82	50.F10.A10.020 Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari: lavabo, relativa rubinetteria, piletta e sifone di scarico, rubinetti sottolavabo, comprese le viti di fissaggio, escluso la fornitura del lavabo, delle rubinetterie, delle apparecchiature di scarico ed adduzione, la fornitura e montaggio dell'eventuale mobile.							
	Sommano cad					8,000	79,24	633,92
Nr. 83	50.F10.A10.040 Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari: vaso WC. Compreso l'allaccio alla cassetta di tipo alto o da incasso, fornitura e posa di tubo di cacciata, canotto con anello di tenuta, esclusa la fornitura del vaso.							
	Sommano cad					20,000	104,06	2.081,20
Nr. 84	50.F10.A10.070 Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari: cassetta di cacciata tipo incassato							
	Sommano cad					12,000	66,03	792,36
	Opere di sistemazione interna							
Nr. 85	25.A90.B20.020 Tinteggiatura di superfici murarie interne, con idropittura lavabile a base di polimero acrilico in emulsione acquosa (Tinteggiatura di superfici murarie interne, idropittura lavabile traspirante per interni (prime due mani)) soffitto setti (lung.=7.8+7.8+7.8)	2,00 2,00	10,00 23,40	10,00 2,00	3,000	200,000 280,800 480,800	6,27	3.014,62
	Sommano m²							
	A R I P O R T A R E							282.739,83

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							282.739,83
Nr. 86	25.A90.A20.010 Tinteggiatura di superfici murarie esterne con idropittura acrilica ((prime due mani.) su cemento armato-setto esterno *(lungh.=0.3+4.26+0.3+4.26) Sommano m ²	2,00	9,12		3,300	60,192 60,192	7,29	438,80
Nr. 87	N.P.007 Allestimento dei divisori nei locali igienici presenti nell'edificio (n°10 servizi), mediante la fornitura e p.o. di n°10 box wx composto da: n°4 pareti frontali 2250 H con 10 porte a compasso Prezzo 2011 rivalutato con indice FOI coef.1.068 fonte: Istat Sommano cad					2,000	11.748,00	23.496,00
INTERVENTO GIUNTO TECNICO								
Nr. 88	N.P. 008 Intervento da eseguire su tutti i giunti tecnici della struttura ispezionabili, da effettuare come meglio di seguito elencato: -smontaggio delle eventuali protezioni metalliche a copertura dei giunti; - controllo e verifica dello stato di conservazione delle strutture e misurazione della distanza tra loro (minimo tollerabile 10 cm); NB: Qualora si evidenziassero delle situazioni in cui non è garantita la distanza minima di 10 cm occorrerà contattare la D.L. e sviluppare con questa un possibile intervento. La valutazione della presente voce, da intendersi liquidata a corpo, prevede un controllo di circa 800 ml di giunto. Prezzo 2011 - rivalutato con indice FOI coef.1.068 (Istat) intervento sui giunti intervento sui giunti Sommano ml.	4,00 1,00	43,00 64,00			172,000 64,000 236,000	16,02	3.780,72
DUE EDIFICI C								
INTERVENTO SETTI D'ANGOLO (Piano Terra)								
Opere di demolizione/scavo								
Nr. 89	25.A05.A70.040 Demolizione solai, escluso eventuale puntellamento, inclusa la rimozione dei pavimenti (solette piene fino a 20 cm di spessore.) demolizione pavimento *(Lungh.=5.1+7.8) Sommano m ²	2,00	12,90	2,00		51,600 51,600	80,50	4.153,80
Nr. 90	15.A10.A30.010 Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito esclusivamente a mano, fino alla profondità di m 2. 00, in rocce sciolte inclusi i trovanti e le opere murarie affioranti o interrati di volume inferiore a m ³ 0,05. demolizione solaio piano terra Sommano m ³	2,00	12,90	2,00	1,300	67,080 67,080	161,47	10.831,41
Nr. 91	25.A05.B20.020							
	A R I P O R T A R E							325.440,56

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							325.440,56
Nr. 92	Demolizione di rivestimenti in piastrelle posate a (malta inclusa rimozione della malta) setto esterno Sommano m ²	2,00	12,90		3,000	77,400 77,400	18,08	1.399,39
Nr. 93	25.A15.A10.010 Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto (entro i primi 5 km.) demolizione pavimento setto esterno Sommano m ³ km	2,00 2,00	12,90 12,90	2,00 3,00	0,100 0,050	5,160 3,870 9,030	1,43	12,91
Nr. 94	25.A15.A10.015 Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto (oltre i primi 5 km e fino al decimo km.) demolizione pavimento setto esterno Sommano m ³ km	5,00 5,00	25,80 25,80	2,00 3,00	0,100 0,050	25,800 19,350 45,150	0,98	44,25
Nr. 94	N.P. 002 Oneri di discarica per smaltimento materiale di risulta da demolizioni (detriti edili). Prezzo da indagine di mercato locale detriti edili computati a 1500 kg/mc Sommano t.	9,03			1,500	13,545 13,545	10,50	142,22
Nr. 95	Opere strutturali di adeguamento 95.B10.S10.010 Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, impianto di messa a terra, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo.							
Nr. 96	setti *(lungh.=8+1.8) Sommano m ²	2,00	9,80		12,000	235,200 235,200	14,28	3.358,66
Nr. 96	N.P. 003 Placcaggio esterno, eseguito con la tecnica del beton plaqu�, per l'integrazione delle armature metalliche di setti in cemento armato, mediante l'impiego di angolari e piatti in acciaio incollati al supporto con l'impiego di adesivo epossidico bicomponente tissotropico tipo Adesilex PG di Mapei. La lavorazione dovr� prevedere: -Preparazione del supporto mediante bocciardatura e/o idrodemolizione e/o qualsiasi altra attrezzatura atta a ottenere un supporto sufficientemente ruvido, privo di qualsiasi materiale non dotato di sufficiente coerenza e/o qualsiasi traccia di precedenti							
	A R I P O R T A R E							330.397,99

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							330.397,99
Nr. 97	<p>lavorazioni; -Sigillatura delle superfici di contatto acciaio/cls con stucco epossidico bicomponente; -Protezione di angolari e piatti mediante l'applicazione di inibitore di corrosione e promotore di adesione per la ripresa di getto -Esecuzione dei fori passanti nel setto per l'inserimento delle barre filettate, necessarie all'inghisaggio dei piatti orizzontali con quelli verticali; -Esecuzione delle saldature, ad arco elettrico, su tutti gli elementi metallici; Si considera inclusa nella voce: -Fornitura dei profilati metallici, e ogni altro materiale; Mano d'opera specializzata; -Noli vari.</p> <p>Il tutto dato finito in opera in modo omologo alle schede tecniche di intervento, e alle eventuali disposizioni impartite dalla DL o da specifici disegni esecutivi. Prezzo 2011 - rivalutato con indice FOI coef.1.068 (Istat) setto *(lungh.=7.8+5.1)*(H/peso=3+1) Sommano mq.</p>	2,00	12,90	2,00	4,000	206,400 206,400	60,90	12.569,76
Nr. 98	<p>N.P. 004 Provvista e p.o. di malta a ritiro compensato fibrorinforzata per il risanamento del calcestruzzo tipo Mapegrout colabile o prodotto simile. La miscela una volta impastata secondo gli opportuni dosaggi delle schede tecniche del prodotto o le direzioni della DL, dovrà essere colata all'interno dei casseri questi inclusi e dovranno essere opportunamente sigillati, avendo cura di favorire la fuoriuscita dell'aria per evitare l'inglobamento di bolle interne. Si considera uno spessore medio di almeno 5 cm Prezzo 2011 - rivalutato con indice FOI coef.1.068 (Istat) setto *(lungh.=7.8+5.1)*(H/peso=3+1) Sommano mq.</p>	2,00	12,90	2,00	4,000	206,400 206,400	128,20	26.460,48
Nr. 98	<p>N.P. 005 Inghisaggio di barra d'armatura verticali e orizzontali in strutture di cls, mediante iniezione di resina epossidica bicomponente, sigillatura del foro mediante stucco epossidico bicomponente. Incluso l'onere della perforazione e l'incidenza delle barre d'armatura. Barre d'acciaio del diametro oltre 16 mm e fino a 26 mm, foro 30 mm e profondità 30 cm Prezzo 2011 - rivalutato con indice FOI coef.1.068 (Istat) barre ripresa setto Sommano cad</p>	2,00	42,00			84,000 84,000	25,56	2.147,04
Nr. 99	<p>Opere murarie 15.B10.B30.010 Esecuzione di riempimento o drenaggio a tergo di strutture di sostegno con mezzo meccanico esclusa la fornitura del materiale, per altezze fino a 3 metri.</p>							
	A R I P O R T A R E							371.575,27

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							371.575,27
Nr. 100	riempimento fondazione Sommano m ³	2,00	12,90	2,00	1,300	67,080 67,080	9,74	653,36
	25.A20.B01.010 Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza: C8/10. pavimentazione demolita in prec Sommano m ³	2,00	12,90	2,00	0,250	12,900 12,900	111,32	1.436,03
Nr. 101	25.A28.C05.010 Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di (fondazione) pavimentazione demolita in prec Sommano m ³	2,00	12,90	2,00	0,250	12,900 12,900	28,83	371,91
Nr. 102	25.A28.F15.005 Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C armatura soletta diam. Ø 8 20x20 Sommano Kg	2,00	12,90	2,00	3,950	203,820 203,820	1,59	324,07
Nr. 103	25.A66.A10.030 Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32. Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto premiscelato alleggerito con argilla espansa per i primi 5 cm di spessore. pavimentazione demolita in prec Sommano m ²	2,00	12,90	2,00		51,600 51,600	29,53	1.523,75
Nr. 104	PR.A20.A50.015 Piastrille di gres porcellanato, tinta (unita, colori chiari o intermedi, spessore 8 mm, finitura antisdrucchiolo dimensioni cm 10x10 20x20 30x30.) pavimentazione demolita in prec Sommano m ²	2,00	12,90	2,00	1,500	77,400 77,400	31,01	2.400,17
Nr. 105	25.A66.C10.040 Solo posa in opera di pavimento (in piastrelle di cotto, grès rosso, grès porcellanato, klinker, con adesivo cementizio classe C2E, tipo di fuga "a giunto unito", inclusa la sigillatura dei giunti con apposito stucco cementizio.) pavimentazione demolita in prec Sommano m ²	2,00	12,90	2,00	1,500	77,400 77,400	25,10	1.942,74
	Opere di sistemazione interna							
Nr. 106	25.A90.B20.020 Tinteggiatura di superfici murarie interne, con idropittura lavabile a base di polimero acrilico in emulsione acquosa (Tinteggiatura di superfici murarie interne, idropittura lavabile traspirante per interni (prime due mani)) soffitto *(lungh.=5.1+7.8) Sommano m ²	2,00	12,90	2,00		51,600 51,600	6,27	323,53
Nr. 107	25.A90.A20.010 Tinteggiatura di superfici murarie esterne con idropittura acrilica ((prime due mani).) setto esterno (lung.=5.1+7.8) Sommano m ²	2,00	12,90	2,00	4,500	232,200 232,200	7,29	1.692,74
	A R I P O R T A R E							382.243,57

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							382.243,57
	INTERVENTO SETTI D'ANGOLO (Piano Primo)							
	Opere di demolizione/scavo							
Nr. 108	25.A05.B10.020 Demolizione di pavimenti (ad elementi (piastrelle, lastre, ecc) compreso il sottofondo) demolizione pavimento *(lung=5.1+7.8) Sommano m ²	2,00	12,90	2,00		51,600 51,600	18,74	966,98
Nr. 109	25.A05.B20.020 Demolizione di rivestimenti in piastrelle posate a (malta inclusa rimozione della malta) setto esterno Sommano m ²	2,00	12,90		3,000	77,400 77,400	18,08	1.399,39
Nr. 110	25.A15.A10.010 Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto (entro i primi 5 km.) demolizione pavimento *(lung=5.1+7.8) setto esterno Sommano m ³ km	2,00 2,00	12,90 12,90	2,00 3,00	0,100 0,050	5,160 3,870 9,030	1,43	12,91
Nr. 111	25.A15.A10.015 Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto (oltre i primi 5 km e fino al decimo km.) demolizione pavimento *(lung=5.1+7.8) setto esterno Sommano m ³ km	5,00 5,00	25,80 25,80	2,00 3,00	0,100 0,050	25,800 19,350 45,150	0,98	44,25
Nr. 112	N.P. 002 Oneri di discarica per smaltimento materiale di risulta da demolizioni (detriti edili). Prezzo da indagine di mercato locale detriti edili computati a 1500 kg/mc Sommano t.	9,03			1,500	13,545 13,545	10,50	142,22
	Opere strutturali di adeguamento							
Nr. 113	N.P. 003 Placcaggio esterno, eseguito con la tecnica del beton plaqu�, per l'integrazione delle armature metalliche di setti in cemento armato, mediante l'impiego di angolari e piatti in acciaio incollati al supporto con l'impiego di adesivo epossidico bicomponente tissotropico tipo Adesilex PG di Mapei. La lavorazione dovr� prevedere: -Preparazione del supporto mediante bocciardatura e/o idrodemolizione e/o qualsiasi altra attrezzatura atta a ottenere un supporto sufficientemente ruvido, privo di qualsiasi materiale non dotato di sufficiente coerenza e/o qualsiasi traccia di precedenti lavorazioni;							
	A R I P O R T A R E							384.809,32

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							384.809,32
Nr. 114	<p>-Sigillatura delle superfici di contatto acciaio/cls con stucco epossidico bicomponente;</p> <p>-Protezione di angolari e piatti mediante l'applicazione di inibitore di corrosione e promotore di adesione per la ripresa di getto</p> <p>-Esecuzione dei fori passanti nel setto per l'inserimento delle barre filettate, necessarie all'inghisaggio dei piatti orizzontali con quelli verticali;</p> <p>-Esecuzione delle saldature, ad arco elettrico, su tutti gli elementi metallici;</p> <p>Si considera inclusa nella voce:</p> <p>-Fornitura dei profilati metallici, e ogni altro materiale;</p> <p>Mano d'opera specializzata;</p> <p>-Noli vari.</p> <p>Il tutto dato finito in opera in modo omologo alle schede tecniche di intervento, e alle eventuali disposizioni impartite dalla DL o da specifici disegni esecutivi.</p> <p>Prezzo 2011 - rivalutato con indice FOI coef.1.068 (Istat)</p> <p>setto *(lungh.=7.8+5.1)*(H/peso=3+1)</p> <p style="text-align: right;">Sommano mq.</p>	2,00	12,90	2,00	3,000	154,800 154,800	60,90	9.427,32
Nr. 114	<p>N.P. 004</p> <p>Provvista e p.o. di malta a ritiro compensato fibrorinforzata per il risanamento del calcestruzzo tipo Mapegrout colabile o prodotto similare. La miscela una volta impastata secondo gli opportuni dosaggi delle schede tecniche del prodotto o le direzioni della DL, dovrà essere colata all'interno dei casseri questi inclusi e dovranno essere opportunamente sigillati, avendo cura di favorire la fuoriuscita dell'aria per evitare l'inglobamento di bolle interne. Si considera uno spessore medio di almeno 5 cm</p> <p>Prezzo 2011 - rivalutato con indice FOI coef.1.068 (Istat)</p> <p>setti</p> <p style="text-align: right;">Sommano mq.</p>	2,00	12,90	2,00	3,000	154,800 154,800	128,20	19.845,36
	Opere murarie							
Nr. 115	<p>25.A66.A10.030</p> <p>Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32. Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto premiscelato alleggerito con argilla espansa per i primi 5 cm di spessore.</p> <p>pavimentazione demolita in prec</p> <p style="text-align: right;">Sommano m²</p>	2,00	12,90	2,00		51,600 51,600	29,53	1.523,75
Nr. 116	<p>PR.A20.A50.015</p> <p>Piastrelle di gres porcellanato, tinta (unita, colori chiari o intermedi, spessore 8 mm, finitura antisdrucchiolo dimensioni cm 10x10 20x20 30x30.)</p> <p>pavimentazione demolita in prec</p> <p style="text-align: right;">Sommano m²</p>	2,00	12,90	2,00	1,500	77,400 77,400	31,01	2.400,17
Nr. 117	<p>25.A66.C10.040</p> <p>Solo posa in opera di pavimento (in piastrelle di cotto, grès rosso, grès porcellanato,</p>							
	A R I P O R T A R E							418.005,92

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							418.005,92
	klinker, con adesivo cementizio classe C2E, tipo di fuga "a giunto unito", inclusa la sigillatura dei giunti con apposito stucco cementizio.) pavimentazione demolita in prec Sommano m ²	2,00	12,90	2,00	1,500	77,400 77,400	25,10	1.942,74
	Opere di sistemazione interna							
Nr. 118	25.A90.B20.020 Tinteggiatura di superfici murarie interne, con idropittura lavabile a base di polimero acrilico in emulsione acquosa (Tinteggiatura di superfici murarie interne, idropittura lavabile traspirante per interni (prime due mani)) soffitto (lung.=5.1+7.8) setti (lung.=5.1+7.8) Sommano m ²	2,00 2,00	12,90 12,90	1,00	3,000	25,800 77,400 103,200	6,27	647,06
Nr. 119	25.A90.A20.010 Tinteggiatura di superfici murarie esterne con idropittura acrilica ((prime due mani.) su cemento armato-setto esterno *(lungh.=0.3+4.26+0.3+4.26) Sommano m ²	2,00	12,90		3,000	77,400 77,400	7,29	564,25
	INTERVENTO SETTI D'ANGOLO (Piano Secondo)							
	Opere murarie							
Nr. 120	25.A05.E20.010 Picchettatura di intonaco per favorire l'aggrappaggio a lavorazioni successive, interno o esterno setti *(lungh.=5.1+7.8) Sommano m ²	2,00	12,90		3,000	77,400 77,400	5,66	438,08
Nr. 121	25.A54.B10.010 Intonaco interno in malta cementizia strato (aggrappante a base di cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici spessore 5 mm circa.) setti *(lungh.=5.1+7.8) Sommano m ²	2,00	12,90		3,000	77,400 77,400	5,54	428,80
Nr. 122	25.A54.B10.020 Intonaco interno in malta cementizia strato (di fondo a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 1/2 cm.) setti *(lungh.=5.1+7.8) Sommano m ²	2,00	12,90		3,000	77,400 77,400	12,76	987,62
Nr. 123	25.A54.B10.030 Intonaco interno in malta cementizia strato (di finitura a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, granulometria < 0,6 mm.) setti *(lungh.=5.1+7.8) Sommano m ²	2,00	12,90		3,000	77,400 77,400	8,68	671,83
	Opere di sistemazione interna							
Nr. 124	25.A90.A20.010 Tinteggiatura di superfici murarie esterne con idropittura acrilica ((prime due mani.) setti (lung.=7.8+7.8)	2,00	12,90		3,000	77,400		
	A R I P O R T A R E							423.686,30

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							423.686,30
	Sommano m ²					77,400	7,29	564,25
	INTERVENTO SETTI ESTERNI (Piano Terra)							
	Opere di demolizione/scavo							
Nr. 125	25.A05.A70.040 Demolizione solai, escluso eventuale puntellamento, inclusa la rimozione dei pavimenti (solette piene fino a 20 cm di spessore.) solai piano terra	1,00	2,00	7,00	0,500	7,000		
	Sommano m ²					7,000	80,50	563,50
Nr. 126	15.A10.A30.010 Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito esclusivamente a mano, fino alla profondità di m 2. 00, in rocce sciolte inclusi i trovanti e le opere murarie affioranti o interrati di volume inferiore a m ³ 0,05. solai piano terra *(lungh.=2*7)	1,00	14,00	0,50	1,300	9,100		
	Sommano m ³					9,100	161,47	1.469,38
Nr. 127	25.A05.B20.020 Demolizione di rivestimenti in piastrelle posate a (malta inclusa rimozione della malta) rivestimenti setti bagni *(lungh.=2*7)	1,00	14,00		3,000	42,000		
	Sommano m ²					42,000	18,08	759,36
Nr. 128	25.A15.A10.010 Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto (entro i primi 5 km.) murature	1,00	14,00	0,50	0,100	0,700		
		1,00	14,00	0,50	1,300	9,100		
	Sommano m ³ km					9,800	1,43	14,01
Nr. 129	25.A15.A10.015 Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto (oltre i primi 5 km e fino al decimo km.) murature	5,00	28,00	0,50	0,100	7,000		
		5,00	28,00	0,50	1,300	91,000		
	Sommano m ³ km					98,000	0,98	96,04
Nr. 130	N.P. 002 Oneri di discarica per smaltimento materiale di risulta da demolizioni (detriti edili). Prezzo da indagine di mercato locale detriti edili computati a 1500 kg/mc	9,80			1,500	14,700		
	Sommano t.					14,700	10,50	154,35
	Opere strutturali di adeguamento							
Nr. 131	N.P.009 Realizzazione di fori passanti Ø10 cm, da eseguire con carotatrice assiale verticale, nelle travi di perimetro. Si considera incluso							
	A R I P O R T A R E							427.307,19

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							427.307,19
Nr. 132	nella lavorazione i noli, la manodopera e ogni altra attrezzatura per dare lavoro finito completo a regola d'arte. Prezzo 2011 - rivalutato con indice FOI coef.1.068 (Istat) Sommano cad					4,000	26,70	106,80
Nr. 132	N.P. 005 Inghisaggio di barra d'armatura verticali e orizzontali in strutture du cls, mediante iniezione di resina epossidica bicomponente, sigillatura del foro mediante stucco epossidico bicomponente. Incluso l'onere della perforazione e l'incidenza delle barre d'armatura. Barre d'acciaio del diametro oltre 16 mm e fino a 26 mm, foro 30 mm e profondità 30 cm Prezzo 2011 - rivalutato con indice FOI coef.1.068 (Istat) barre ripresa setto Sommano cad	2,00	42,00			84,000 84,000	25,56	2.147,04
Nr. 133	25.A28.A15.010 Casseforme per getti in calcestruzzo semplice (o armato per travi,pilastrì, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino) casseri (H/peso=3.000+0.3) Sommano m ²	1,00	6,60	2,00	4,050	53,460 53,460	57,03	3.048,82
Nr. 134	20.A28.F05.005 Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. barre 16 mm *(par.ug.=42*2) staffa 358 (8 mm) staffa 272 (8 mm) (par.ug.=2,72*2) staffa 808 (8 mm) (par.ug.=8,08*2) sfridi e sovrapposizioni stima 5% Sommano Kg	1,00 1,00 1,00 1,00 0,05	5,60 3,58 5,44 16,16	84,00 20,00 20,00 20,00	1,580 0,400 0,400 0,400 944,672	743,232 28,640 43,520 129,280 47,234 991,906	1,75	1.735,84
Nr. 135	10.S10.B10.010 Grappe di tondino di acciaio, compresa l'esecuzione dei fori nella muratura o in pareti di scavo in genere per una profondità minima di 10 cm circa e la sigillatura con malta additivata con espansivo, per il fissaggio di eventuali armature metalliche. del diametro fino a 12 mm e della lunghezza fino a 30 cm circa spillature trave di piano n.2 file *(lungh.=2*7)*(H/Peso=3+1.5) Sommano cad	1,00	14,00		4,500	63,000 63,000	8,15	513,45
Nr. 136	25.A28.C05.020 Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di (elevazione) nuovo setto *(H/peso= 3+1.5) nuovo setto *(H/peso= 3+1.5) Sommano m ³	1,00 1,00	6,60 1,47	0,20 0,30	4,500 4,500	5,940 1,985 7,925	37,81	299,64
Nr. 137	25.A20.C02.020 Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza (C28/35.)							
	A R I P O R T A R E							435.158,78

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							435.158,78
	nuovo setto *(H/peso= 3+1.5) nuovo setto *(H/peso= 3+1.5) Sommano m ³	1,00 1,00	6,60 1,47	0,20 0,30	4,500 4,500	5,940 1,985 7,925	136,62	1.082,71
	Opere di sistemazione interna							
Nr. 138	25.A90.A20.010 Tinteggiatura di superfici murarie esterne con idropittura acrilica ((prime due mani.) su cemento armato-setto esterno *(lungh.=7.8+7.8) Sommano m ²	1,00	7,80	2,00	4,500	70,200 70,200	7,29	511,76
	INTERVENTO SETTI ESTERNI (Piano Primo)							
	Opere di demolizione/scavo							
Nr. 139	25.A05.B10.020 Demolizione di pavimenti (ad elementi (piastrelle, lastre, ecc) compreso il sottofondo) demolizione pavimento *(Lungh.=5.1+7.8) Sommano m ²	1,00	14,00	0,50		7,000 7,000	18,74	131,18
Nr. 140	25.A05.B20.020 Demolizione di rivestimenti in piastrelle posate a (malta inclusa rimozione della malta) setto esterno Sommano m ²	1,00	14,00		3,000	42,000 42,000	18,08	759,36
Nr. 141	25.A15.A10.010 Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto (entro i primi 5 km.) demolizione pavimento setto esterno Sommano m ³ km	1,00 1,00	14,00 14,00	0,50 0,05	0,100 3,000	0,700 2,100 2,800	1,43	4,00
Nr. 142	25.A15.A10.015 Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto (oltre i primi 5 km e fino al decimo km.) demolizione pavimento setto esterno Sommano m ³ km	5,00 5,00	14,00 14,00	0,50 0,05	0,100 3,000	3,500 10,500 14,000	0,98	13,72
Nr. 143	N.P. 002 Oneri di discarica per smaltimento materiale di risulta da demolizioni (detriti edili). Prezzo da indagine di mercato locale detriti edili computati a 1500 kg/mc Sommano t.	2,80			1,500	4,200 4,200	10,50	44,10
	Opere strutturali di adeguamento							
Nr. 144	N.P.009 Realizzazione di fori passanti Ø10 cm, da eseguire con carotatrice assiale verticale,							
	A R I P O R T A R E							437.705,61

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							437.705,61
Nr. 145	nelle travi di perimetro. Si considera incluso nella lavorazione i noli, la manodopera e ogni altra attrezzatura per dare lavoro finito completo a regola d'arte. Prezzo 2011 - rivalutato con indice FOI coef.1.068 (Istat) Sommano cad					4,000	26,70	106,80
Nr. 146	N.P. 005 Inghisaggio di barra d'armatura verticali e orizzontali in strutture du cls, mediante iniezione di resina epossidica bicomponente, sigillatura del foro mediante stucco epossidico bicomponente. Incluso l'onere della perforazione e l'incidenza delle barre d'armatura. Barre d'acciaio del diametro oltre 16 mm e fino a 26 mm, foro 30 mm e profondità 30 cm Prezzo 2011 - rivalutato con indice FOI coef.1.068 (Istat) barre ripresa setto Sommano cad	2,00	42,00			84,000 84,000	25,56	2.147,04
Nr. 146	25.A28.A15.010 Casseforme per getti in calcestruzzo semplice (o armato per travi,pilastrì, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino) casseri Sommano m ²	1,00	6,60	2,00	4,050	53,460 53,460	57,03	3.048,82
Nr. 147	20.A28.F05.005 Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. barre 16 mm staffa 808 (8 mm) *(lungh.=8.08*2) sfridi e sovrapposizioni stima 5% Sommano Kg	1,00 1,00 0,05	5,60 16,16	84,00 20,00	1,580 0,400 872,512	743,232 129,280 43,626 916,138	1,75	1.603,24
Nr. 148	10.S10.B10.010 Grappe di tondino di acciaio, compresa l'esecuzione dei fori nella muratura o in pareti di scavo in genere per una profondità minima di 10 cm circa e la sigillatura con malta additivata con espansivo, per il fissaggio di eventuali armature metalliche. del diametro fino a 12 mm e della lunghezza fino a 30 cm circa spillature trave di piano n.2 file *(lungh.=2*7)*(H/Peso=3+1.5) Sommano cad	1,00	6,60	2,00	3,000	39,600 39,600	8,15	322,74
Nr. 149	25.A28.C05.020 Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di (elevazione) nuovo setto *(H/peso= 3+0.3) Sommano m ³	1,00	6,60	0,20	3,000	3,960 3,960	37,81	149,73
Nr. 150	25.A20.C02.020 Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza (C28/35.) setto Sommano m ³	1,00	6,60	0,20	3,000	3,960 3,960	136,62	541,02
	A R I P O R T A R E							445.625,00

RIEPILOGO

	EDIFICIO A		310.455,35	68,891%
	- INTERVENTO SETTI LOCALI BAGNI (Pian	167.624,78		
	- Allestimento cantiere	22.164,00		
	- Opere di demolizione/scavo	25.517,69		
	- Opere strutturali di adeguamento	45.530,65		
	- Opere murarie	41.754,57		
	- Opere impiantistiche	12.059,52		
	- Opere di sistemazione interna	20.598,35		
	- INTERVENTO SETTI LOCALI BAGNI (Pian	139.049,85		
	- Opere di demolizione/scavo	15.013,62		
	- Opere strutturali di adeguamento	44.427,32		
	- Opere murarie	36.748,93		
	- Opere impiantistiche	15.910,56		
	- Opere di sistemazione interna	26.949,42		
	- INTERVENTO GIUNTO TECNICO	3.780,72		
	DUE EDIFICI C		140.188,66	31,109%
	- INTERVENTO SETTI D'ANGOLO (Piano Te	71.788,22		
	- Opere di demolizione/scavo	16.583,98		
	- Opere strutturali di adeguamento	44.535,94		
	- Opere murarie	8.652,03		
	- Opere di sistemazione interna	2.016,27		
	- INTERVENTO SETTI D'ANGOLO (Piano Pri	38.916,40		
	- Opere di demolizione/scavo	2.565,75		
	- Opere strutturali di adeguamento	29.272,68		
	- Opere murarie	5.866,66		
	- Opere di sistemazione interna	1.211,31		
	- INTERVENTO SETTI D'ANGOLO (Piano Se	3.090,58		
	- Opere murarie	2.526,33		
	- Opere di sistemazione interna	564,25		
	- INTERVENTO SETTI ESTERNI (Piano Terr	12.502,70		
	- Opere di demolizione/scavo	3.056,64		
	- Opere strutturali di adeguamento	8.934,30		
	- Opere di sistemazione interna	511,76		
	- INTERVENTO SETTI ESTERNI (Piano Prim	9.212,92		
	- Opere di demolizione/scavo	952,36		
	- Opere strutturali di adeguamento	7.919,39		
	- Opere di sistemazione interna	341,17		
	- INTERVENTO GIUNTO TECNICO	4.677,84		
	TOTALE		450.644,01	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LOTTO 2

edificio B e 2 edifici C

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	EDIFICIO B							
	INTERVENTO SETTI LOCALI BAGNI (Piano Terra)							
	Allestimento cantiere							
Nr. 1	AT.N06.A10.010 Gru a torre postazione fissa o traslabile su binario, sbraccio 40 metri, portata Max. 2000 kg, Portata Punta 1000 kg.	2,00		25,00	8,000	400,000 400,000	55,41	22.164,00
	Sommano h							
	Opere di demolizione/scavo							
Nr. 2	25.A05.A30.010 Demolizione tramezze di mattoni, laterogesso, cemento cellulare espanso e simili, (fino a 10 cm di spessore.) tramezze bagno tramezze bagno	1,00 1,00	40,00 15,00		2,500 2,500	100,000 37,500 137,500	20,83	2.864,13
	Sommano m ²							
Nr. 3	25.A05.A70.040 Demolizione solai, escluso eventuale puntellamento, inclusa la rimozione dei pavimenti (solette piene fino a 20 cm di spessore.) demolizione solaio piano terra *(lungh.=8*4)	2,00	32,00	2,00		128,000 128,000	80,50	10.304,00
	Sommano m ²							
Nr. 4	25.A05.B10.020 Demolizione di pavimenti (ad elementi (piastrelle, lastre, ecc) compreso il sottofondo) pavimento locali bagno	2,00	5,80	5,80		67,280 67,280	18,74	1.260,83
	Sommano m ²							
Nr. 5	15.A10.A30.010 Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito esclusivamente a mano, fino alla profondità di m 2. 00, in rocce sciolte inclusi i trovanti e le opere murarie affioranti o interrati di volume inferiore a m ³ 0,05. demolizione solaio piano terra	2,00	8,00	2,00	1,300	41,600 41,600	161,47	6.717,15
	Sommano m ³							
Nr. 6	25.A05.G01.010 Rimozione senza il recupero di apparecchi igienico sanitari e corpi scaldanti, (vaso wc, lavabo, bidet, cassetta di cacciata) rimozione apparecchiature rimozione apparecchiature	1,00 1,00	12,00 4,00			12,000 4,000 16,000	17,04	272,64
	Sommano cad							
Nr. 7	25.A05.F10.020 Rimozione senza recupero di serramenti, in legno o (metallo compresa rimozione telaio a murare, per misurazione minima 2 m ²) porte bagni docenti e sala copie finestre bagni docenti e sala copie porte bagni studenti finestre bagni studenti	5,00 2,00 14,00 6,00	0,70 1,60 0,70 0,70		2,100 0,650 2,100 0,650	7,350 2,080 20,580 2,730 32,740	30,11	985,80
	Sommano m ²							
Nr. 8	25.A05.B20.020 Demolizione di rivestimenti in piastrelle							
	A RI PORTARE							44.568,55

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							44.568,55
Nr. 9	posate a (malta inclusa rimozione della malta) rivestimenti setti bagni *(lungh.=6+7+7) Sommano m ²	2,00	20,00		3,000	120,000 120,000	18,08	2.169,60
Nr. 10	25.A15.A10.010 Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto (entro i primi 5 km.) demolizione solaio piano terra murature pavimentazione loc. bagno Sommano m ³ km	2,00	32,00 13,00 5,80	2,00	0,200 0,100	25,600 13,000 3,364 41,964	1,43	60,01
Nr. 11	25.A15.A10.015 Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto (oltre i primi 5 km e fino al decimo km.) demolizione solaio piano terra murature pavimentazione loc. bagno Sommano m ³ km	5,00 5,00 5,00	64,00 13,00 5,80	2,00	0,200 0,100	128,000 65,000 16,820 209,820	0,98	205,62
Nr. 11	N.P. 002 Oneri di discarica per smaltimento materiale di risulta da demolizioni (detriti edili). Prezzo da indagine di mercato locale detriti edili computati a 1500 kg/mc demolizione solaio piano terra murature pavimentazione loc. bagno Sommano t.	25,60 13,00 3,36			1,500 1,500 1,500	38,400 19,500 5,040 62,940	10,50	660,87
Opere strutturali di adeguamento								
Nr. 12	95.B10.S10.010 Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, impianto di messa a terra, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. Sommano m ²	2,00		7,00	10,000	140,000 140,000	14,28	1.999,20
Nr. 13	95.B10.S10.015 Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, impianto di messa a terra, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. Sommano m ²	2,00		7,00	10,000	140,000 140,000	1,32	184,80
	A R I P O R T A R E							49.848,65

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							49.848,65
Nr. 14	<p>N.P. 003</p> <p>Placcaggio esterno, eseguito con la tecnica del beton plaqu�, per l'integrazione delle armature metalliche di setti in cemento armato, mediante l'impiego di angolari e piatti in acciaio incollati al supporto con l'impiego di adesivo epossidico bicomponente tissotropico tipo Adesilex PG di Mapei. La lavorazione dovr� prevedere:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Preparazione del supporto mediante bocciardatura e/o idrodemolizione e/o qualsiasi altra attrezzatura atta a ottenere un supporto sufficientemente ruvido, privo di qualsiasi materiale non dotato di sufficiente coerenza e/o qualsiasi traccia di precedenti lavorazioni; -Sigillatura delle superfici di contatto acciaio/cls con stucco epossidico bicomponente; -Protezione di angolari e piatti mediante l'applicazione di inibitore di corrosione e promotore di adesione per la ripresa di getto -Esecuzione dei fori passanti nel setto per l'inserimento delle barre filettate, necessarie all'inghisaggio dei piatti orizzontali con quelli verticali; -Esecuzione delle saldature, ad arco elettrico, su tutti gli elementi metallici; <p>Si considera inclusa nella voce:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Fornitura dei profilati metallici, e ogni altro materiale; Mano d'opera specializzata; -Noli vari. <p>Il tutto dato finito in opera in modo omologo alle schede tecniche di intervento, e alle eventuali disposizioni impartite dalla DL o da specifici disegni esecutivi.</p> <p>Prezzo 2011 - rivalutato con indice FOI coef.1.068 (Istat) setto *(lung=6+7+7)</p> <p style="text-align: right;">Sommano mq.</p>	2,00	20,00		3,000	120,000 120,000	60,90	7.308,00
Nr. 15	<p>N.P. 004</p> <p>Provvista e p.o. di malta a ritiro compensato fibrorinforzata per il risanamento del calcestruzzo tipo Mapegrout colabile o prodotto simile. La miscela una volta impastata secondo gli opportuni dosaggi delle schede tecniche del prodotto o le direzioni della DL, dovr� essere colata all'interno dei casseri questi inclusi e dovranno essere opportunamente sigillati, avendo cura di favorire la fuoriuscita dell'aria per evitare l'inglobamento di bolle interne. Si considera uno spessore medio di almeno 5 cm</p> <p>Prezzo 2011 - rivalutato con indice FOI coef.1.068 (Istat) setti</p> <p style="text-align: right;">Sommano mq.</p>	2,00	20,00		3,000	120,000 120,000	128,20	15.384,00
Nr. 16	<p>N.P. 005</p> <p>Inghisaggio di barra d'armatura verticali e orizzontali in strutture du cls, mediante iniezione di resina epossidica bicomponente, sigillatura del foro mediante stucco epossidico bicomponente. Incluso l'onere della perforazione e l'incidenza delle barre</p>							
	A R I P O R T A R E							72.540,65

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							72.540,65
Nr. 17	d'armatura. Barre d'acciaio del diametro oltre 16 mm e fino a 26 mm, foro 30 mm e profondità 30 cm Prezzo 2011 - rivalutato con indice FOI coef.1.068 (Istat) barre ripresa setto Sommano cad	2,00	42,00			84,000 84,000	25,56	2.147,04
Nr. 18	25.A28.A15.010 Casseforme per getti in calcestruzzo semplice (o armato per travi,pilastr, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino) casseri (H/peso=3.000+1.5) Sommano m ²	2,00	5,00	2,00	4,500	90,000 90,000	57,03	5.132,70
Nr. 19	20.A28.F05.005 Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. barre 16 mm *(par.ug.=42*2) staffa 124 (8 mm) *(par.ug.=2,00*2) staffa 600 (800 mm) (par.ug.=2,00*2) sfridi e sovrapposizioni stima 5% Sommano Kg	84,00 4,00 4,00 0,05	5,60 1,24 6,00	22,00 22,00	1,580 0,400 0,400 998,080	743,232 43,648 211,200 49,904 1.047,984	1,75	1.833,97
Nr. 20	10.S10.B10.010 Grappe di tondino di acciaio, compresa l'esecuzione dei fori nella muratura o in pareti di scavo in genere per una profondità minima di 10 cm circa e la sigillatura con malta additivata con espansivo, per il fissaggio di eventuali armature metalliche. del diametro fino a 12 mm e della lunghezza fino a 30 cm circa spillature fondazione (h 1,5) 3 file Sommano cad	2,00	3,00		8,000	48,000 48,000	8,15	391,20
Nr. 21	25.A28.C05.020 Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di (elevazione) nuovo setto *(H/peso= 3+1.5) Sommano m ³	2,00	5,00	0,40	4,500	18,000 18,000	37,81	680,58
Nr. 22	25.A20.C02.020 Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza (C28/35.) nuovo setto *(H/peso= 3+1.5) Sommano m ³	2,00	5,00	0,40	4,500	18,000 18,000	136,62	2.459,16
Nr. 22	N.P. 006 Intervento di ripristino, da eseguire in corrispondenza dell'appoggio delle travi sui pilastr ad "H", i lavori comprenderanno quanto segue: -pulizia di tutta la zona d'intervento, con eventuale asportazione delle porzioni male ancorate o in fase di distacco; -ricostruzione dei profili con idonee malte fibrate a presa normale per il ripristino del cls; -fornitura e p.o. di una mensola in acciaio, realizzata con piatti dello spessore di 1 cm; (dimensioni: altezza cm 50, larghezza uguale a quella della trave e del pilastro e n°3							
	A R I P O R T A R E							85.185,30

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							85.185,30
	triangoli da saldare in squadra con i piatti), la mensola dovrà essere fissata alle strutture in c.a. prefabbricato mediante perni passanti (pilastri) e barre ancorate con resine (sull'intradosso delle travi). Tutto compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito completo e a regola d'arte. Prezzo 2011 - rivalutato con indice FOI coef.1.068 (Istat) Sommano cad					6,000	1.602,00	9.612,00
	Opere murarie							
Nr. 23	15.B10.B30.010 Esecuzione di riempimento o drenaggio a tergo di strutture di sostegno con mezzo meccanico esclusa la fornitura del materiale, per altezze fino a 3 metri. *utilizzo materiali di risulta da scavi e demolizioni riempimento fondazione Sommano m ³	2,00	8,00	2,00	1,300	41,600 41,600	9,74	405,18
Nr. 24	25.A20.B01.010 Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza: C8/10. pavimentazione demolita in prec Sommano m ³	2,00	8,00	2,00	0,250	8,000 8,000	111,32	890,56
Nr. 25	25.A28.C05.010 Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di (fondazione) pavimentazione demolita in prec Sommano m ³	2,00	8,00	2,00	0,250	8,000 8,000	28,83	230,64
Nr. 26	25.A28.F15.005 Armatura in rete metallica elettrosaldada, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C armatura soletta diam. Ø 8 20x20 Sommano Kg	2,00	32,00	2,00	3,950	505,600 505,600	1,59	803,90
Nr. 27	25.A66.A10.030 Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32. Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto premiscelato alleggerito con argilla espansa per i primi 5 cm di spessore. pavimentazione demolita in prec Sommano m ²	2,00	10,50	10,50		220,500 220,500	29,53	6.511,37
Nr. 28	25.A52.A20.030 Tramezze divisorie e simili in mattoni (forati spessore 8 cm) tramezze bagno tramezze bagno *(lungh.=5.6+6.4) Sommano m ²	1,00 1,00	15,00 12,00	2,50 2,50		37,500 30,000 67,500	44,68	3.015,90
Nr. 29	25.A54.B10.010 Intonaco interno in malta cementizia strato (aggrappante a base di cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici spessore 5 mm circa.) tramezza bagno tramezza bagno tramezza bagno *(lungh.=6.4+5.6+6.4)	1,00 1,00 2,00	15,00 12,00 18,40	2,00 2,00 2,00	2,500 2,500 2,500	75,000 60,000 184,000		
	A R I P O R T A R E							106.654,85

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							106.654,85
	Sommano m ²					319,000	5,54	1.767,26
Nr. 30	25.A54.B10.020 Intonaco interno in malta cementizia strato (di fondo a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 1/2 cm.)							
	tramezza bagno	1,00	15,00	2,00	2,500	75,000		
	tramezza bagno	1,00	12,00	2,00	2,500	60,000		
	tramezza bagno *(lungh.=6.4+5.6+6.4)	2,00	18,40	2,00	2,500	184,000		
	Sommano m ²					319,000	12,76	4.070,44
Nr. 31	25.A54.B10.030 Intonaco interno in malta cementizia strato (di finitura a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, granulometria < 0,6 mm.)							
	tramezza bagno	1,00	15,00	2,00	2,500	75,000		
	tramezza bagno	1,00	12,00	2,00	2,500	60,000		
	tramezza bagno *(lungh.=6.4+5.6+6.4)	2,00	18,40	2,00	2,500	184,000		
	Sommano m ²					319,000	8,68	2.768,92
Nr. 32	PR.A20.A50.015 Piastrille di gres porcellanato, tinta (unita, colori chiari o intermedi, spessore 8 mm, finitura antisdrucchiolo dimensioni cm 10x10 20x20 30x30.)							
	pavimentazione demolita in prec	2,00	10,50	10,50		220,500		
	Sommano m ²					220,500	31,01	6.837,71
Nr. 33	25.A66.C10.040 Solo posa in opera di pavimento (in piastrelle di cotto, grès rosso, grès porcellanato, klinker, con adesivo cementizio classe C2E, tipo di fuga "a giunto unito", inclusa la sigillatura dei giunti con apposito stucco cementizio.)							
	pavimentazione demolita in prec	2,00	10,50	10,50		220,500		
	Sommano m ²					220,500	25,10	5.534,55
Nr. 34	PR.A20.A70.010 Piastrille di klinker, trafilato, colori correnti, dimensioni cm 10x10 20x20 25x25 10x20 15x15 15x30 spessore 8/10 mm circa.							
	tramezza bagno	2,00	15,00		2,000	60,000		
	tramezza bagno	2,00	12,00		2,000	48,000		
	tramezza bagno *(lungh.=6.4+5.6+6.4)	1,00	18,40		2,500	46,000		
	Sommano m ²					154,000	23,38	3.600,52
Nr. 35	25.A66.R10.010 Solo posa in opera di rivestimento in (piastrelle di cotto, grès porcellanato, klinker, con colla, inclusa sigillatura dei giunti con stucco minerale stabilizzato con calce naturale NHL 5.)							
	tramezza bagno	2,00	15,00		2,000	60,000		
	tramezza bagno	2,00	12,00		2,000	48,000		
	tramezza bagno *(lungh.=6.4+5.6+6.4)	1,00	18,40		2,500	46,000		
	Sommano m ²					154,000	34,53	5.317,62
	Opere impiantistiche							
Nr. 36	50.T10.A10.025 Realizzazione di impianto idrico e di scarico per locale sanitario, comprendente la fornitura e la posa di tubazioni per acqua calda e fredda isolate a norma di legge, i relativi raccordi, dall'attacco di alimentazione							
	A R I P O R T A R E							136.551,87

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							136.551,87
Nr. 37	esistente nel vano (escluso il collettore), schematura di scarico fino al collegamento, incluso, con la braga di scarico esistente Sommano cad PR.C26.A10.005 Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: vaso wc con scarico a parete o a pavimento, dimensioni 530x350x410 mm circa Sommano cad					3,000	1.792,80	5.378,40
Nr. 38	PR.C26.A10.020 Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: lavabo a colonna rettangolare, con spigoli arrotondati, dimensioni 650x500x160 mm circa, esclusa la colonna Sommano cad					12,000	167,93	2.015,16
Nr. 39	PR.C26.B15.015 Cassette di cacciata in PVC da 12 litri, complete di apparecchiatura di scarico tipo (da incasso con comando incorporato) Sommano cad					5,000	92,03	460,15
Nr. 40	PR.C26.C10.005 Sedili completi di coperchio per wc, colore bianco tipo (Atlantico) Sommano cad					12,000	102,47	1.229,64
Nr. 41	PR.C35.B10.010 Rubinetteria tradizionale in ottone cromato gruppo (per lavabo con scarico a saltarello completo di piletta da 1-1/4") Sommano cad					12,000	22,77	273,24
Nr. 42	50.F10.A10.020 Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari: lavabo, relativa rubinetteria, piletta e sifone di scarico, rubinetti sottolavabo, comprese le viti di fissaggio, escluso la fornitura del lavabo, delle rubinetterie, delle apparecchiature di scarico ed adduzione, la fornitura e montaggio dell'eventuale mobile. Sommano cad					5,000	53,13	265,65
Nr. 43	50.F10.A10.040 Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari: vaso WC. Compreso l'allaccio alla cassetta di tipo alto o da incasso, fornitura e posa di tubo di cacciata, canotto con anello di tenuta, esclusa la fornitura del vaso. Sommano cad					5,000	79,24	396,20
Nr. 44	50.F10.A10.070 Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari: cassetta di cacciata tipo incassato Sommano cad					12,000	104,06	1.248,72
Nr. 45	Opere di sistemazione interna 20.A80.A30.100 Fornitura e posa in opera di controtelai in scatolare in acciaio alluminio o legno comprese opere murarie per serramenti di superficie massima 4 mq Sommano cad					12,000	66,03	792,36
	A R I P O R T A R E					5,000	94,05	470,25
								149.081,64

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							149.081,64
Nr. 46	25.A90.B20.020 Tinteggiatura di superfici murarie interne, con idropittura lavabile a base di polimero acrilico in emulsione acquosa (Tinteggiatura di superfici murarie interne, idropittura lavabile traspirante per interni (prime due mani)) soffitto setti (lung.=7.8+7.8+7.8) pareti bagni pareti bagni Sommano m ²	2,00 2,00 1,00 1,00	10,00 23,40 12,00 15,00	10,00 2,00 2,00 2,00		200,000 280,800 12,000 15,000 507,800		
Nr. 47	25.A90.A20.010 Tinteggiatura di superfici murarie esterne con idropittura acrilica ((prime due mani.) su cemento armato-setto esterno *(lungh.=0.3+4.26+0.3+4.26) Sommano m ²	2,00	9,12		4,500	82,080 82,080		
Nr. 48	PR.A23.E10.900 Porta interna, (in monolamiera di acciaio zincato completa di telaio a murare, serratura, anta unica, dimensioni 0,80+0,90x2.00 m.) Sommano cad					5,000	115,12	575,60
Nr. 49	20.A80.C10.010 Sola posa in opera di (porta interna compresa fornitura e posa dei coprifili e accessori escluso controtelaio) Sommano cad					5,000	63,04	315,20
Nr. 50	N.P. 007 Allestimento dei divisori nei locali igienici presenti nell'edificio (n°10 servizi), mediante la fornitura e p.o. di n°10 box wx composto da: n°4 pareti frontali 2250 H con 10 porte a compasso Prezzo 2011 rivalutato con indice FOI coef.1.068 (Istat) Sommano cad					1,000	11.748,00	11.748,00
INTERVENTO SETTI LOCALI BAGNI (Piano Primo)								
Opere di demolizione/scavo								
Nr. 51	25.A05.A30.010 Demolizione tramezze di mattoni, laterogesso, cemento cellulare espanso e simili, (fino a 10 cm di spessore.) tramezze bagno tramezze bagno Sommano m ²	1,00 1,00	40,00 21,00		2,500 2,500	100,000 52,500 152,500		
Nr. 52	25.A05.B10.020 Demolizione di pavimenti (ad elementi (piastrelle, lastre, ecc) compreso il sottofondo) demolizione pavimento Sommano m ²	2,00	7,00	7,00		98,000 98,000		
Nr. 53	25.A05.G01.010 Rimozione senza il recupero di apparecchi igienico sanitari e corpi scaldanti, (vaso wc, lavabo, bidet, cassetta di cacciata) rimozione apparecchiature rimozione apparecchiature	1,00 1,00	12,00 2,00			12,000 2,000		
	A R I P O R T A R E							170.515,81

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							170.515,81
	Sommano cad					14,000	17,04	238,56
Nr. 54	25.A05.F10.020 Rimozione senza recupero di serramenti, in legno o (metallo compresa rimozione telaio a murare, per misurazione minima 2 m ²) porte bagni studenti finestre bagni studenti porte bagni docenti e sala copie finestre bagni docenti e sala copie Sommano m ²	14,00 6,00 5,00 6,00	0,70 0,70 0,70 0,70		2,100 0,650 2,100 0,650	20,580 2,730 7,350 2,730		1.005,37
Nr. 55	25.A05.B20.020 Demolizione di rivestimenti in piastrelle posate a (malta inclusa rimozione della malta) rivestimenti setti bagni *(lungh.=6+7+6) Sommano m ²	2,00	19,00		3,000	114,000 114,000	18,08	2.061,12
Nr. 56	25.A15.A10.010 Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto (entro i primi 5 km.) murature murature Sommano m ³ km	4,00	7,00 35,00	7,00	0,100	19,600 35,000 54,600	1,43	78,08
Nr. 57	25.A15.A10.015 Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto (oltre i primi 5 km e fino al decimo km.) murature murature Sommano m ³ km	4,00	7,00 35,00	7,00	0,100	19,600 35,000 54,600	0,98	53,51
Nr. 58	N.P. 002 Oneri di discarica per smaltimento materiale di risulta da demolizioni (detriti edili). Prezzo da indagine di mercato locale detriti edili 1500 kg/mc Sommano t.	19,60 35,00			1,500 1,500	29,400 52,500 81,900	10,50	859,95
Nr. 59	Opere strutturali di adeguamento N.P. 003 Placcaggio esterno, eseguito con la tecnica del beton plaqu�, per l'integrazione delle armature metalliche di setti in cemento armato, mediante l'impiego di angolari e piatti in acciaio incollati al supporto con l'impiego di adesivo epossidico bicomponente tissotropico tipo Adesilex PG di Mapei. La lavorazione dovr� prevedere: -Preparazione del supporto mediante bocciardatura e/o idrodemolizione e/o qualsiasi altra attrezzatura atta a ottenere un supporto sufficientemente ruvido, privo di qualsiasi materiale non dotato di sufficiente coerenza e/o qualsiasi traccia di precedenti							
	A R I P O R T A R E							174.812,40

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							174.812,40
Nr. 60	<p>lavorazioni; -Sigillatura delle superfici di contatto acciaio/cls con stucco epossidico bicomponente; -Protezione di angolari e piatti mediante l'applicazione di inibitore di corrosione e promotore di adesione per la ripresa di getto -Esecuzione dei fori passanti nel setto per l'inserimento delle barre filettate, necessarie all'inghisaggio dei piatti orizzontali con quelli verticali; -Esecuzione delle saldature, ad arco elettrico, su tutti gli elementi metallici; Si considera inclusa nella voce: -Fornitura dei profilati metallici, e ogni altro materiale; Mano d'opera specializzata; -Noli vari.</p> <p>Il tutto dato finito in opera in modo omologo alle schede tecniche di intervento, e alle eventuali disposizioni impartite dalla DL o da specifici disegni esecutivi. Prezzo 2011 - rivalutato con indice FOI coef.1.068 (Istat) setto *(lungh.=6+7+7)</p> <p>Sommano mq.</p>	4,00	20,00	2,00	3,000	480,000 480,000	60,90	29.232,00
Nr. 61	<p>N.P. 004 Provvista e p.o. di malta a ritiro compensato fibrorinforzata per il risanamento del calcestruzzo tipo Mapegrout colabile o prodotto simile. La miscela una volta impastata secondo gli opportuni dosaggi delle schede tecniche del prodotto o le direzioni della DL, dovrà essere colata all'interno dei casseri questi inclusi e dovranno essere opportunamente sigillati, avendo cura di favorire la fuoriuscita dell'aria per evitare l'inglobamento di bolle interne. Si considera uno spessore medio di almeno 5 cm Prezzo 2011 - rivalutato con indice FOI coef.1.068 (Istat) setti</p> <p>Sommano mq.</p>	2,00	20,00		3,000	120,000 120,000	128,20	15.384,00
Nr. 62	<p>25.A28.A15.010 Casseforme per getti in calcestruzzo semplice (o armato per travi,pilastrì, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino) casseri (H/peso=3.000+0.3)</p> <p>Sommano m²</p>	4,00	5,00	2,00	3,300	132,000 132,000	57,03	7.527,96
Nr. 63	<p>20.A28.F05.005 Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. barre 16 mm *(par.ug.=42*2) staffa 124 (8 mm) *(par.ug.=2,00*2) staffa 600 (800 mm) (par.ug.=2,00*2) sfridi e sovrapposizioni stima 5%</p> <p>Sommano Kg</p>	84,00 4,00 4,00 0,05	5,00 1,24 6,00		1,580 0,400 0,400 837,360	663,600 29,760 144,000 41,868 879,228	1,75	1.538,65
	A R I P O R T A R E							228.495,01

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							228.495,01
Nr. 64	di scavo in genere per una profondità minima di 10 cm circa e la sigillatura con malta additivata con espansivo, per il fissaggio di eventuali armature metalliche. del diametro fino a 12 mm e della lunghezza fino a 30 cm circa spillature trave di piano n.2 file Sommano cad	2,00	2,00		8,000	32,000 32,000	8,15	260,80
Nr. 65	25.A28.C05.020 Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di (elevazione) nuovo setto *(H/peso= 3+0.3) Sommano m ³	2,00	5,00	0,40	3,300	13,200 13,200	37,81	499,09
Nr. 66	25.A20.C02.020 Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza (C28/35.) nuovo setto *(H/peso= 3+0.3) Sommano m ³	2,00	5,00	0,40	3,300	13,200 13,200	136,62	1.803,38
Nr. 66	N.P. 006 Intervento di ripristino, da eseguire in corrispondenza dell'appoggio delle travi sui pilastri ad "H", i lavori comprenderanno quanto segue: -pulizia di tutta la zona d'intervento, con eventuale asportazione delle porzioni male ancorate o in fase di distacco; -ricostruzione dei profili con idonee malte fibrate a presa normale per il ripristino del cls; -fornitura e p.o. di una mensola in acciaio, realizzata con piatti dello spessore di 1 cm; (dimensioni: altezza cm 50, larghezza uguale a quella della trave e del pilastro e n°3 triangoli da saldare in squadra con i piatti), la mensola dovrà essere fissata alle strutture in c.a. prefabbricato mediante perni passanti (pilastri) e barre ancorate con resine (sull'intradosso delle travi). Tutto compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito completo e a regola d'arte. Prezzo 2011 - rivalutato con indice FOI coef.1.068 (Istat) Sommano cad					5,000	1.602,00	8.010,00
	Opere murarie							
Nr. 67	25.A66.A10.030 Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32. Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto premiscelato alleggerito con argilla espansa per i primi 5 cm di spessore. pavimentazione demolita in prec Sommano m ²	2,00	10,50	10,50		220,500 220,500	29,53	6.511,37
Nr. 68	25.A52.A20.030 Tramezze divisorie e simili in mattoni (forati spessore 8 cm) tramezze bagno tramezze bagno Sommano m ²	1,00 1,00	12,00 21,00		2,500 2,500	30,000 52,500 82,500	44,68	3.686,10
	A R I P O R T A R E							249.265,75

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							249.265,75
Nr. 69	25.A54.B10.010 Intonaco interno in malta cementizia strato (aggrappante a base di cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici spessore 5 mm circa.) tramezze bagni tramezze bagni tramezze bagni setti *(lungh.=6.4+5.6+6.4) Sommano m ²	1,00 1,00 2,00	21,00 12,00 18,40	2,00 2,00 2,00	2,500 2,500 2,500	105,000 60,000 184,000 349,000	5,54	1.933,46
Nr. 70	25.A54.B10.020 Intonaco interno in malta cementizia strato (di fondo a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 1/2 cm.) tramezze bagni tramezze bagni tramezze bagni setti *(lungh.=6.4+5.6+6.4) Sommano m ²	1,00 1,00 2,00	21,00 12,00 18,40	2,00 2,00 2,00	2,500 2,500 2,500	105,000 60,000 184,000 349,000	12,76	4.453,24
Nr. 71	25.A54.B10.030 Intonaco interno in malta cementizia strato (di finitura a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, granulometria < 0,6 mm.) tramezze bagni tramezze bagni tramezze bagni setti *(lungh.=6.4+5.6+6.4) Sommano m ²	1,00 1,00 2,00	21,00 12,00 18,40	2,00 2,00 2,00	2,500 2,500 2,500	105,000 60,000 184,000 349,000	8,68	3.029,32
Nr. 72	PR.A20.A50.015 Piastrille di gres porcellanato, tinta (unita, colori chiari o intermedi, spessore 8 mm, finitura antisdrucchiolo dimensioni cm 10x10 20x20 30x30.) pavimentazione demolita in prec Sommano m ²	2,00	10,50	10,50		220,500 220,500	31,01	6.837,71
Nr. 73	25.A66.C10.040 Solo posa in opera di pavimento (in piastrelle di cotto, grès rosso, grès porcellanato, klinker, con adesivo cementizio classe C2E, tipo di fuga "a giunto unito", inclusa la sigillatura dei giunti con apposito stucco cementizio.) pavimentazione demolita in prec Sommano m ²	2,00	10,50	10,50		220,500 220,500	25,10	5.534,55
Nr. 74	PR.A20.A70.010 Piastrille di klinker, trafileto, colori correnti, dimensioni cm 10x10 20x20 25x25 10x20 15x15 15x30 spessore 8/10 mm circa. tramezza bagno tramezza bagno tramezza bagno *(lungh.=6.4+5.6+6.4) Sommano m ²	2,00 2,00 1,00	12,00 21,00 18,40		2,000 2,000 2,000	48,000 84,000 36,800 168,800	23,38	3.946,54
Nr. 75	25.A66.R10.010 Solo posa in opera di rivestimento in (piastrelle di cotto, grès porcellanato, klinker, con colla, inclusa sigillatura dei giunti con stucco minerale stabilizzato con calce naturale NHL 5.) tramezza bagno tramezza bagno tramezza bagno *(lungh.=6.4+5.6+6.4) Sommano m ²	2,00 2,00 1,00	12,00 21,00 18,40		2,000 2,000 2,000	48,000 84,000 36,800 168,800	34,53	5.828,66
	A R I P O R T A R E							280.829,23

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							280.829,23
	Opere impiantistiche							
Nr. 76	50.T10.A10.025 Realizzazione di impianto idrico e di scarico per locale sanitario, comprendente la fornitura e la posa di tubazioni per acqua calda e fredda isolate a norma di legge, i relativi raccordi, dall'attacco di alimentazione esistente nel vano (escluso il collettore), schematura di scarico fino al collegamento, incluso, con la braga di scarico esistente Sommano cad					3,000	1.792,80	5.378,40
Nr. 77	PR.C26.A10.005 Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: vaso wc con scarico a parete o a pavimento, dimensioni 530x350x410 mm circa Sommano cad					12,000	167,93	2.015,16
Nr. 78	PR.C26.A10.020 Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: lavabo a colonna rettangolare, con spigoli arrotondati, dimensioni 650x500x160 mm circa, esclusa la colonna Sommano cad					5,000	92,03	460,15
Nr. 79	PR.C26.B15.015 Cassette di cacciata in PVC da 12 litri, complete di apparecchiatura di scarico tipo (da incasso con comando incorporato) Sommano cad					12,000	102,47	1.229,64
Nr. 80	PR.C26.C10.005 Sedili completi di coperchio per wc, colore bianco tipo (Atlantico) Sommano cad					12,000	22,77	273,24
Nr. 81	PR.C35.B10.010 Rubinetteria tradizionale in ottone cromato gruppo (per lavabo con scarico a saltarello completo di piletta da 1-1/4") Sommano cad					5,000	53,13	265,65
Nr. 82	50.F10.A10.020 Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari: lavabo, relativa rubinetteria, piletta e sifone di scarico, rubinetti sottolavabo, comprese le viti di fissaggio, escluso la fornitura del lavabo, delle rubinetterie, delle apparecchiature di scarico ed adduzione, la fornitura e montaggio dell'eventuale mobile. Sommano cad					5,000	79,24	396,20
Nr. 83	50.F10.A10.040 Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari: vaso WC. Compreso l'allaccio alla cassetta di tipo alto o da incasso, fornitura e posa di tubo di cacciata, canotto con anello di tenuta, esclusa la fornitura del vaso. Sommano cad					12,000	104,06	1.248,72
Nr. 84	50.F10.A10.070 Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari: cassetta di cacciata tipo incassato Sommano cad					12,000	66,03	792,36
	A R I P O R T A R E							292.888,75

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							292.888,75
	Opere di sistemazione interna							
Nr. 85	20.A80.A30.100 Fornitura e posa in opera di controtelai in scatolare in acciaio alluminio o legno comprese opere murarie per serramenti di superficie massima 4 mq Sommano cad					7,000	94,05	658,35
Nr. 86	PR.A23.E10.900 Porta interna, (in monolamiera di acciaio zincato completa di telaio a murare, serratura, anta unica, dimensioni 0,80+0,90x2.00 m.) Sommano cad					7,000	115,12	805,84
Nr. 87	20.A80.C10.010 Sola posa in opera di (porta interna compresa fornitura e posa dei coprifili e accessori escluso controtelaio) Sommano cad					7,000	63,04	441,28
Nr. 88	25.A90.B20.020 Tinteggiatura di superfici murarie interne, con idropittura lavabile a base di polimero acrilico in emulsione acquosa (Tinteggiatura di superfici murarie interne, idropittura lavabile traspirante per interni (prime due mani)) soffitto setti (lung.=7.8+7.8+7.8) tramezze bagno tramezze bagno Sommano m ²	2,00 2,00 1,00 1,00	10,00 23,40 12,00 21,00	10,00 2,00 2,00 2,00		200,000 280,800 12,000 21,000 513,800	6,27	3.221,53
Nr. 89	25.A90.A20.010 Tinteggiatura di superfici murarie esterne con idropittura acrilica ((prime due mani.) su cemento armato-setto esterno *(lungh.=0.3+4.26+0.3+4.26) Sommano m ²	2,00	9,12		3,300	60,192 60,192	7,29	438,80
Nr. 90	N.P. 007 Allestimento dei divisori nei locali igienici presenti nell'edificio (n°10 servizi), mediante la fornitura e p.o. di n°10 box wx composto da: n°4 pareti frontali 2250 H con 10 porte a compasso Prezzo 2011 rivalutato con indice FOI coef.1.068 fonte: Istat Sommano cad					1,000	11.748,00	11.748,00
	DUE EDIFICI C							
	INTERVENTO SETTI D'ANGOLO (Piano Terra)							
	Opere di demolizione/scavo							
Nr. 91	25.A05.A70.040 Demolizione solai, escluso eventuale puntellamento, inclusa la rimozione dei pavimenti (solette piene fino a 20 cm di spessore.) demolizione pavimento *(Lungh.=5.1+7.8) Sommano m ²	2,00	12,90	2,00		51,600 51,600	80,50	4.153,80
Nr. 92	15.A10.A30.010							
	A R I P O R T A R E							314.356,35

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							314.356,35
Nr. 93	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito esclusivamente a mano, fino alla profondità di m 2.00, in rocce sciolte inclusi i trovanti e le opere murarie affioranti o interrati di volume inferiore a m ³ 0,05. demolizione solaio piano terra Sommano m ³	2,00	12,90	2,00	1,300	67,080 67,080	161,47	10.831,41
Nr. 94	25.A05.B20.020 Demolizione di rivestimenti in piastrelle posate a (malta inclusa rimozione della malta) setto esterno Sommano m ²	2,00	12,90		3,000	77,400 77,400	18,08	1.399,39
Nr. 95	25.A15.A10.010 Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto (entro i primi 5 km.) demolizione solaio piano terra setto esterno demolizione solaio piano terra (LxlarghxH) Sommano m ³ km	2,00 2,00 2,00	12,90 12,90 12,90	2,00 2,00 0,05	0,050 1,300 3,000	2,580 67,080 3,870 73,530	1,43	105,15
Nr. 96	25.A15.A10.015 Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto (oltre i primi 5 km e fino al decimo km.) demolizione solaio piano terra setto esterno demolizione solaio piano terra (LxlarghxH) Sommano m ³ km	5,00 5,00 5,00	25,80 25,80 25,80	2,00 2,00 0,05	0,050 1,300 3,000	12,900 335,400 19,350 367,650	0,98	360,30
Nr. 96	N.P. 002 Oneri di discarica per smaltimento materiale di risulta da demolizioni (detriti edili). Prezzo da indagine di mercato locale detriti edili computati a 1500 kg/mc demolizione solaio piano terra setto esterno demolizione solaio piano terra (LxlarghxH) Sommano t.	2,58 67,08 3,87			1,500 1,500 1,500	3,870 100,620 5,805 110,295	10,50	1.158,10
Nr. 97	Opere strutturali di adeguamento N.P. 003 Placcaggio esterno, eseguito con la tecnica del beton plaqu�, per l'integrazione delle armature metalliche di setti in cemento armato, mediante l'impiego di angolari e piatti in acciaio incollati al supporto con l'impiego di adesivo epossidico bicomponente tissotropico tipo Adesilex PG di Mapei. La lavorazione dovr� prevedere: -Preparazione del supporto mediante bocciardatura e/o idrodemolizione e/o qualsiasi altra attrezzatura atta a ottenere un supporto sufficientemente ruvido, privo di qualsiasi materiale non dotato di sufficiente coerenza e/o qualsiasi traccia di precedenti lavorazioni;							
	A R I P O R T A R E							328.210,70

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							328.210,70
Nr. 98	<p>-Sigillatura delle superfici di contatto acciaio/cls con stucco epossidico bicomponente;</p> <p>-Protezione di angolari e piatti mediante l'applicazione di inibitore di corrosione e promotore di adesione per la ripresa di getto</p> <p>-Esecuzione dei fori passanti nel setto per l'inserimento delle barre filettate, necessarie all'inghisaggio dei piatti orizzontali con quelli verticali;</p> <p>-Esecuzione delle saldature, ad arco elettrico, su tutti gli elementi metallici;</p> <p>Si considera inclusa nella voce:</p> <p>-Fornitura dei profilati metallici, e ogni altro materiale;</p> <p>Mano d'opera specializzata;</p> <p>-Noli vari.</p> <p>Il tutto dato finito in opera in modo omologo alle schede tecniche di intervento, e alle eventuali disposizioni impartite dalla DL o da specifici disegni esecutivi.</p> <p>Prezzo 2011 - rivalutato con indice FOI coef.1.068 (Istat)</p> <p>setto *(lungh.=7.8+5.1)*(H/peso=3+1)</p> <p style="text-align: right;">Sommano mq.</p>	2,00	12,90	2,00	4,000	206,400 206,400	60,90	12.569,76
Nr. 99	<p>N.P. 004</p> <p>Provvista e p.o. di malta a ritiro compensato fibrorinforzata per il risanamento del calcestruzzo tipo Mapegrout colabile o prodotto simile. La miscela una volta impastata secondo gli opportuni dosaggi delle schede tecniche del prodotto o le direzioni della DL, dovrà essere colata all'interno dei casseri questi inclusi e dovranno essere opportunamente sigillati, avendo cura di favorire la fuoriuscita dell'aria per evitare l'inglobamento di bolle interne. Si considera uno spessore medio di almeno 5 cm</p> <p>Prezzo 2011 - rivalutato con indice FOI coef.1.068 (Istat)</p> <p>setto *(lungh.=7.8+5.1)*(H/peso=3+1)</p> <p style="text-align: right;">Sommano mq.</p>	2,00	12,90	2,00	4,000	206,400 206,400	128,20	26.460,48
Nr. 99	<p>95.B10.S10.010</p> <p>Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, impianto di messa a terra, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo.</p> <p>setti *(lungh.=8+1.8)</p> <p style="text-align: right;">Sommano m²</p>	2,00	9,80		12,000	235,200 235,200	14,28	3.358,66
Nr. 100	<p style="text-align: center;">Opere murarie</p> <p>15.B10.B30.010</p> <p>Esecuzione di riempimento o drenaggio a tergo di strutture di sostegno con mezzo meccanico esclusa la fornitura del materiale, per altezze fino a 3 metri.</p> <p>riempimento fondazione</p> <p style="text-align: right;">Sommano m³</p>	2,00	12,90	2,00	1,300	67,080 67,080	9,74	653,36
	A R I P O R T A R E							371.252,96

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							371.252,96
Nr. 101	25.A20.B01.010 Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza: C8/10. pavimentazione demolita in prec Sommano m ³	2,00	12,90	2,00	0,250	12,900 12,900	111,32	1.436,03
Nr. 102	25.A28.C05.010 Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di (fondazione) pavimentazione demolita in prec Sommano m ³	2,00	12,90	2,00	0,250	12,900 12,900	28,83	371,91
Nr. 103	25.A28.F15.005 Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C armatura soletta diam. Ø 8 20x20 Sommano Kg	2,00	12,90	2,00	3,950	203,820 203,820	1,59	324,07
Nr. 104	25.A66.A10.030 Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32. Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto premiscelato alleggerito con argilla espansa per i primi 5 cm di spessore. pavimentazione demolita in prec Sommano m ²	2,00	12,90	2,00		51,600 51,600	29,53	1.523,75
Nr. 105	PR.A20.A50.015 Piastrelle di gres porcellanato, tinta (unita, colori chiari o intermedi, spessore 8 mm, finitura antisdrucchiolo dimensioni cm 10x10 20x20 30x30.) pavimentazione demolita in prec Sommano m ²	2,00	12,90	2,00	1,500	77,400 77,400	31,01	2.400,17
Nr. 106	25.A66.C10.040 Solo posa in opera di pavimento (in piastrelle di cotto, grès rosso, grès porcellanato, klinker, con adesivo cementizio classe C2E, tipo di fuga "a giunto unito", inclusa la sigillatura dei giunti con apposito stucco cementizio.) pavimentazione demolita in prec Sommano m ²	2,00	12,90	2,00	1,500	77,400 77,400	25,10	1.942,74
	Opere di sistemazione interna							
Nr. 107	25.A90.B20.020 Tinteggiatura di superfici murarie interne, con idropittura lavabile a base di polimero acrilico in emulsione acquosa (Tinteggiatura di superfici murarie interne, idropittura lavabile traspirante per interni (prime due mani)) soffitto *(lungh.=5.1+7.8) Sommano m ²	2,00	12,90	2,00		51,600 51,600	6,27	323,53
Nr. 108	25.A90.A20.010 Tinteggiatura di superfici murarie esterne con idropittura acrilica ((prime due mani).) setto esterno (lung.=5.1+7.8) Sommano m ²	2,00	12,90	2,00	4,500	232,200 232,200	7,29	1.692,74
	INTERVENTO SETTI D'ANGOLO (Piano Primo)							
	A R I P O R T A R E							381.267,90

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							381.267,90
	Opere di demolizione/scavo							
Nr. 109	25.A05.B10.020 Demolizione di pavimenti (ad elementi (piastrelle, lastre, ecc) compreso il sottofondo) demolizione pavimento *(lung=5.1+7.8) Sommano m ²	2,00	12,90	2,00		51,600 51,600	18,74	966,98
Nr. 110	25.A05.B20.020 Demolizione di rivestimenti in piastrelle posate a (malta inclusa rimozione della malta) setto esterno Sommano m ²	2,00	12,90		3,000	77,400 77,400	18,08	1.399,39
Nr. 111	25.A15.A10.010 Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto (entro i primi 5 km.) demolizione pavimento *(lung=5.1+7.8) setto esterno Sommano m ³ km	2,00 2,00	12,90 12,90	2,00 3,00	0,100 0,050	5,160 3,870 9,030	1,43	12,91
Nr. 112	25.A15.A10.015 Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto (oltre i primi 5 km e fino al decimo km.) demolizione pavimento *(lung=5.1+7.8) setto esterno Sommano m ³ km	5,00 5,00	25,80 25,80	2,00 3,00	0,100 0,050	25,800 19,350 45,150	0,98	44,25
Nr. 113	N.P. 002 Oneri di discarica per smaltimento materiale di risulta da demolizioni (detriti edili). Prezzo da indagine di mercato locale detriti edili computati a 1500 kg/mc Sommano t.	5,16 3,87			1,500 1,500	7,740 5,805 13,545	10,50	142,22
	Opere strutturali di adeguamento							
Nr. 114	N.P. 003 Placcaggio esterno, eseguito con la tecnica del beton plaqu�, per l'integrazione delle armature metalliche di setti in cemento armato, mediante l'impiego di angolari e piatti in acciaio incollati al supporto con l'impiego di adesivo epossidico bicomponente tissotropico tipo Adesilex PG di Mapei. La lavorazione dovr� prevedere: -Preparazione del supporto mediante bocciardatura e/o idrodemolizione e/o qualsiasi altra attrezzatura atta a ottenere un supporto sufficientemente ruvido, privo di qualsiasi materiale non dotato di sufficiente coerenza e/o qualsiasi traccia di precedenti lavorazioni; -Sigillatura delle superfici di contatto acciaio/cls con stucco epossidico							
	A R I P O R T A R E							383.833,65

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							383.833,65
Nr. 115	bicomponente; -Protezione di angolari e piatti mediante l'applicazione di inibitore di corrosione e promotore di adesione per la ripresa di getto -Esecuzione dei fori passanti nel setto per l'inserimento delle barre filettate, necessarie all'inghisaggio dei piatti orizzontali con quelli verticali; -Esecuzione delle saldature, ad arco elettrico, su tutti gli elementi metallici; Si consedera inclusa nella voce: -Fornitura dei profilati metallici, e ogni altro materiale; Mano d'opera specializzata; -Noli vari. Il tutto dato finito in opera in modo omologo alle schede tecniche di intervento, e alle eventuali disposizioni impartite dalla DL o da specifici disegni esecutivi. Prezzo 2011 - rivalutato con indice FOI coef.1.068 (Istat) setto $*(lungh.=7.8+5.1)*(H/peso=3+1)$ Sommano mq.	2,00	12,90	2,00	3,000	154,800	60,90	9.427,32
						154,800		
Nr. 115	N.P. 004 Provvista e p.o. di malta a ritiro compensato fibrorinforzata per il risanamento del calcestruzzo tipo Mapegrout colabile o prodotto similare. La miscela una volta impastata secondo gli opportuni dosaggi delle schede tecniche del prodotto o le direzioni della DL, dovrà essere colata all'interno dei casseri questi inclusi e dovranno essere opportunamente sigillati, avendo cura di favorire la fuoriuscita dell'aria per evitare l'inglobamento di bolle interne. Si considera uno spessore medio di almeno 5 cm Prezzo 2011 - rivalutato con indice FOI coef.1.068 (Istat) setti Sommano mq.	2,00	12,90	2,00	3,000	154,800	128,20	19.845,36
						154,800		
Opere murarie								
Nr. 116	25.A66.A10.030 Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32. Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto premiscelato alleggerito con argilla espansa per i primi 5 cm di spessore. pavimentazione demolita in prec Sommano m ²	2,00	12,90	2,00		51,600	29,53	1.523,75
						51,600		
Nr. 117	PR.A20.A50.015 Piastrelle di gres porcellanato, tinta (unita, colori chiari o intermedi, spessore 8 mm, finitura antisdrucchiolo dimensioni cm 10x10 20x20 30x30.) pavimentazione demolita in prec Sommano m ²	2,00	12,90	2,00	1,500	77,400	31,01	2.400,17
						77,400		
Nr. 118	25.A66.C10.040 Solo posa in opera di pavimento (in piastrelle di cotto, grès rosso, grès porcellanato, klinker, con adesivo cementizio classe C2E, tipo di fuga "a giunto unito", inclusa la							
	A R I P O R T A R E							417.030,25

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							417.030,25
	sigillatura dei giunti con apposito stucco cementizio.) pavimentazione demolita in prec Sommano m ²	2,00	12,90	2,00	1,500	77,400 77,400	25,10	1.942,74
	Opere di sistemazione interna							
Nr. 119	25.A90.B20.020 Tinteggiatura di superfici murarie interne, con idropittura lavabile a base di polimero acrilico in emulsione acquosa (Tinteggiatura di superfici murarie interne, idropittura lavabile traspirante per interni (prime due mani)) soffitto (lung.=5.1+7.8) setti (lung.=5.1+7.8) Sommano m ²	2,00 2,00	12,90 12,90	1,00	3,000	25,800 77,400 103,200	6,27	647,06
Nr. 120	25.A90.A20.010 Tinteggiatura di superfici murarie esterne con idropittura acrilica ((prime due mani.) su cemento armato-setto esterno *(lungh.=0.3+4.26+0.3+4.26) Sommano m ²	2,00	12,90		3,000	77,400 77,400	7,29	564,25
	INTERVENTO SETTI D'ANGOLO (Piano Secondo)							
	Opere murarie							
Nr. 121	25.A05.E20.010 Picchettatura di intonaco per favorire l'aggrappaggio a lavorazioni successive, interno o esterno setti *(lungh.=5.1+7.8) Sommano m ²	2,00	12,90		3,000	77,400 77,400	5,66	438,08
Nr. 122	25.A54.B10.010 Intonaco interno in malta cementizia strato (aggrappante a base di cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici spessore 5 mm circa.) setti *(lungh.=5.1+7.8) Sommano m ²	2,00	12,90		3,000	77,400 77,400	5,54	428,80
Nr. 123	25.A54.B10.020 Intonaco interno in malta cementizia strato (di fondo a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 1/2 cm.) setti *(lungh.=5.1+7.8) Sommano m ²	2,00	12,90		3,000	77,400 77,400	12,76	987,62
Nr. 124	25.A54.B10.030 Intonaco interno in malta cementizia strato (di finitura a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, granulometria < 0,6 mm.) setti *(lungh.=5.1+7.8) Sommano m ²	2,00	12,90		3,000	77,400 77,400	8,68	671,83
	Opere di sistemazione interna							
Nr. 125	25.A90.A20.010 Tinteggiatura di superfici murarie esterne con idropittura acrilica ((prime due mani.) setti (lung.=7.8+7.8) Sommano m ²	2,00	12,90		3,000	77,400 77,400	7,29	564,25
	A R I P O R T A R E							423.274,88

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							423.274,88
	INTERVENTO SETTI ESTERNI (Piano Terra)							
	Opere di demolizione/scavo							
Nr. 126	25.A05.A70.040 Demolizione solai, escluso eventuale puntellamento, inclusa la rimozione dei pavimenti (solette piene fino a 20 cm di spessore.) solaio piano terra Sommano m ²	1,00	2,00	7,00	0,500	7,000 7,000	80,50	563,50
Nr. 127	15.A10.A30.010 Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito esclusivamente a mano, fino alla profondità di m 2. 00, in rocce sciolte inclusi i trovanti e le opere murarie affioranti o interrati di volume inferiore a m ³ 0,05. solaio piano terra *(lungh.=2*7) Sommano m ³	1,00	14,00	0,50	1,300	9,100 9,100	161,47	1.469,38
Nr. 128	25.A05.B20.020 Demolizione di rivestimenti in piastrelle posate a (malta inclusa rimozione della malta) rivestimenti setti bagni *(lungh.=2*7) Sommano m ²	1,00	14,00		3,000	42,000 42,000	18,08	759,36
Nr. 129	25.A15.A10.010 Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto (entro i primi 5 km.) murature murature Sommano m ³ km	1,00 1,00	14,00 14,00	0,50 0,50	0,100 1,300	0,700 9,100 9,800	1,43	14,01
Nr. 130	25.A15.A10.015 Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto (oltre i primi 5 km e fino al decimo km.) Sommano m ³ km	5,00 5,00			0,700 9,100	3,500 45,500 49,000	0,98	48,02
Nr. 131	N.P. 002 Oneri di discarica per smaltimento materiale di risulta da demolizioni (detriti edili). Prezzo da indagine di mercato locale detriti edili computati a 1500 kg/mc Sommano t.	9,80			1,500	14,700 14,700	10,50	154,35
	Opere strutturali di adeguamento							
Nr. 132	N.P.009 Realizzazione di fori passanti Ø10 cm, da eseguire con carotatrice assiale verticale, nelle travi di perimetro. Si considera incluso nella lavorazione i noli, la manodopera e ogni altra attrezzatura per dare lavoro finito							
	A R I P O R T A R E							426.283,50

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							426.283,50
Nr. 133	completo a regola d'arte. Prezzo 2011 - rivalutato con indice FOI coef.1.068 (Istat) Sommano cad					4,000	26,70	106,80
	N.P. 005 Inghisaggio di barra d'armatura verticali e orizzontali in strutture du cls, mediante iniezione di resina epossidica bicomponente, sigillatura del foro mediante stucco epossidico bicomponente. Incluso l'onere della perforazione e l'incidenza delle barre d'armatura. Barre d'acciaio del diametro oltre 16 mm e fino a 26 mm, foro 30 mm e profondità 30 cm Prezzo 2011 - rivalutato con indice FOI coef.1.068 (Istat) barre ripresa setto Sommano cad	2,00	42,00			84,000 84,000	25,56	2.147,04
Nr. 134	25.A28.A15.010 Casseforme per getti in calcestruzzo semplice (o armato per travi,pilastrì, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino) casseri (H/peso=3.000+0.3) Sommano m ²	1,00	6,60	2,00	4,050	53,460 53,460	57,03	3.048,82
Nr. 135	20.A28.F05.005 Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. barre 16 mm *(par.ug.=42*2) staffa 358 (8 mm) staffa 272 (8 mm) (par.ug.=2,72*2) staffa 808 (8 mm) (par.ug.=8,08*2) sfredi e sovrapposizioni stima 5% Sommano Kg	1,00 1,00 1,00 1,00 0,05	5,60 3,58 5,44 16,16	84,00 20,00 20,00 20,00	1,580 0,400 0,400 0,400 944,672	743,232 28,640 43,520 129,280 47,234 991,906	1,75	1.735,84
Nr. 136	10.S10.B10.010 Grappe di tondino di acciaio, compresa l'esecuzione dei fori nella muratura o in pareti di scavo in genere per una profondità minima di 10 cm circa e la sigillatura con malta additivata con espansivo, per il fissaggio di eventuali armature metalliche. del diametro fino a 12 mm e della lunghezza fino a 30 cm circa spillature trave di piano n.2 file *(lungh.=2*7)*(H/Peso=3+1.5) Sommano cad	1,00	14,00		4,500	63,000 63,000	8,15	513,45
Nr. 137	25.A28.C05.020 Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di (elevazione) nuovo setto *(H/peso= 3+1.5) nuovo setto *(H/peso= 3+1.5) Sommano m ³	1,00 1,00	6,60 1,47	0,20 0,30	4,500 4,500	5,940 1,985 7,925	37,81	299,64
Nr. 138	25.A20.C02.020 Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza (C28/35.) nuovo setto *(H/peso= 3+1.5) nuovo setto *(H/peso= 3+1.5)	1,00 1,00	6,60 1,47	0,20 0,30	4,500 4,500	5,940 1,985		
	A R I P O R T A R E							434.135,09

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							434.135,09
	Sommano m ³					7,925	136,62	1.082,71
	Opere di sistemazione interna							
Nr. 139	25.A90.A20.010 Tinteggiatura di superfici murarie esterne con idropittura acrilica ((prime due mani.) su cemento armato-setto esterno *(lungh.=7.8+7.8) soffitto esterno	1,00 1,00	7,80 15,60	2,00 1,00	4,500	70,200 15,600		
	Sommano m ²					85,800	7,29	625,48
	INTERVENTO SETTI ESTERNI (Piano Primo)							
	Opere di demolizione/scavo							
Nr. 140	25.A05.B10.020 Demolizione di pavimenti (ad elementi (piastrelle, lastre, ecc) compreso il sottofondo) demolizione pavimento *(Lungh.=5.1+7.8)	1,00	14,00	0,50		7,000 7,000	18,74	131,18
	Sommano m ²							
Nr. 141	25.A05.B20.020 Demolizione di rivestimenti in piastrelle posate a (malta inclusa rimozione della malta) setto esterno	1,00	14,00		3,000	42,000 42,000	18,08	759,36
	Sommano m ²							
Nr. 142	25.A15.A10.010 Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto (entro i primi 5 km.) demolizione pavimento setto esterno	1,00 1,00	14,00 14,00	0,50 0,05	0,100 3,000	0,700 2,100		
	Sommano m ³ km					2,800	1,43	4,00
Nr. 143	25.A15.A10.015 Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto (oltre i primi 5 km e fino al decimo km.) demolizione pavimento setto esterno	5,00 5,00	14,00 14,00	0,50 0,05	0,100 3,000	3,500 10,500		
	Sommano m ³ km					14,000	0,98	13,72
Nr. 144	N.P. 002 Oneri di discarica per smaltimento materiale di risulta da demolizioni (detriti edili). Prezzo da indagine di mercato locale detriti edili computati a 1500 kg/mc	2,80			1,500	4,200 4,200	10,50	44,10
	Sommano t.							
	Opere strutturali di adeguamento							
Nr. 145	N.P.009 Realizzazione di fori passanti Ø10 cm, da eseguire con carotatrice assiale verticale, nelle travi di perimetro. Si considera incluso							
	A R I P O R T A R E							436.795,64

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							436.795,64
Nr. 146	nella lavorazione i noli, la manodopera e ogni altra attrezzatura per dare lavoro finito completo a regola d'arte. Prezzo 2011 - rivalutato con indice FOI coef.1.068 (Istat) Sommano cad					4,000	26,70	106,80
Nr. 147	N.P. 005 Inghisaggio di barra d'armatura verticali e orizzontali in strutture du cls, mediante iniezione di resina epossidica bicomponente, sigillatura del foro mediante stucco epossidico bicomponente. Incluso l'onere della perforazione e l'incidenza delle barre d'armatura. Barre d'acciaio del diametro oltre 16 mm e fino a 26 mm, foro 30 mm e profondità 30 cm Prezzo 2011 - rivalutato con indice FOI coef.1.068 (Istat) barre ripresa setto Sommano cad	2,00	42,00			84,000 84,000	25,56	2.147,04
Nr. 148	25.A28.A15.010 Casseforme per getti in calcestruzzo semplice (o armato per travi,pilastrì, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino) casseri Sommano m ²	1,00	6,60	2,00	4,050	53,460 53,460	57,03	3.048,82
Nr. 149	20.A28.F05.005 Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. barre 16 mm staffa 808 (8 mm) *(lungh.=8.08*2) sfredi e sovrapposizioni stima 5% Sommano Kg	1,00 1,00 0,05	5,60 16,16	84,00 20,00	1,580 0,400 872,512	743,232 129,280 43,626 916,138	1,75	1.603,24
Nr. 150	10.S10.B10.010 Grappe di tondino di acciaio, compresa l'esecuzione dei fori nella muratura o in pareti di scavo in genere per una profondità minima di 10 cm circa e la sigillatura con malta additivata con espansivo, per il fissaggio di eventuali armature metalliche. del diametro fino a 12 mm e della lunghezza fino a 30 cm circa spillature trave di piano n.2 file *(lungh.=2*7)*(H/Peso=3+1.5) Sommano cad	1,00	6,60	2,00	3,000	39,600 39,600	8,15	322,74
Nr. 151	25.A28.C05.020 Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di (elevazione) nuovo setto *(H/peso= 3+0.3) Sommano m ³	1,00	6,60	0,20	3,000	3,960 3,960	37,81	149,73
	25.A20.C02.020 Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza (C28/35.) setto Sommano m ³	1,00	6,60	0,20	3,000	3,960 3,960	136,62	541,02
	A R I P O R T A R E							444.715,03

RIEPILOGO

	EDIFICIO B	310.202,55	68,975%
	- INTERVENTO SETTI LOCALI BAGNI (Pian	165.502,71	
	- Allestimento cantiere	22.164,00	
	- Opere di demolizione/scavo	25.500,65	
	- Opere strutturali di adeguamento	47.132,65	
	- Opere murarie	41.754,57	
	- Opere impiantistiche	12.059,52	
	- Opere di sistemazione interna	16.891,32	
	- INTERVENTO SETTI LOCALI BAGNI (Pian	144.699,84	
	- Opere di demolizione/scavo	9.309,69	
	- Opere strutturali di adeguamento	64.255,88	
	- Opere murarie	41.760,95	
	- Opere impiantistiche	12.059,52	
	- Opere di sistemazione interna	17.313,80	
	DUE EDIFICI C	139.531,49	31,025%
	- INTERVENTO SETTI D'ANGOLO (Piano Te	71.065,35	
	- Opere di demolizione/scavo	18.008,15	
	- Opere strutturali di adeguamento	42.388,90	
	- Opere murarie	8.652,03	
	- Opere di sistemazione interna	2.016,27	
	- INTERVENTO SETTI D'ANGOLO (Piano Pri	38.916,40	
	- Opere di demolizione/scavo	2.565,75	
	- Opere strutturali di adeguamento	29.272,68	
	- Opere murarie	5.866,66	
	- Opere di sistemazione interna	1.211,31	
	- INTERVENTO SETTI D'ANGOLO (Piano Se	3.090,58	
	- Opere murarie	2.526,33	
	- Opere di sistemazione interna	564,25	
	- INTERVENTO SETTI ESTERNI (Piano Terr	12.568,40	
	- Opere di demolizione/scavo	3.008,62	
	- Opere strutturali di adeguamento	8.934,30	
	- Opere di sistemazione interna	625,48	
	- INTERVENTO SETTI ESTERNI (Piano Prim	9.212,92	
	- Opere di demolizione/scavo	952,36	
	- Opere strutturali di adeguamento	7.919,39	
	- Opere di sistemazione interna	341,17	
	- INTERVENTO GIUNTO TECNICO	4.677,84	
	TOTALE	449.734,04	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LOTTO 3

edificio palestra

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	INTERVENTO PALESTRA							
	Opere di demolizione/scavo							
Nr. 1	25.A05.A70.040 Demolizione solai, escluso eventuale puntellamento, inclusa la rimozione dei pavimenti (solette piene fino a 20 cm di spessore.) per posa setto	2,00	4,30	1,80		15,480 15,480	80,50	1.246,14
	Sommano m ²							
Nr. 2	15.A10.A30.010 Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito esclusivamente a mano, fino alla profondità di m 2. 00, in rocce sciolte inclusi i trovanti e le opere murarie affioranti o interrati di volume inferiore a m ³ 0,05. demolizione solaio piano terra	2,00	4,30	1,80	0,900	13,932 13,932	161,47	2.249,60
	Sommano m ³							
	Opere strutturali di adeguamento							
Nr. 3	25.A20.B01.010 Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza: C8/10. nuovo setto	2,00	4,30	1,20	0,100	1,032 1,032	111,32	114,88
	Sommano m ³							
Nr. 4	25.A28.C05.010 Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di (fondazione) nuovo setto	2,00	4,30	1,20	0,100	1,032 1,032	28,83	29,75
	Sommano m ³							
Nr. 5	25.A28.A15.010 Casseforme per getti in calcestruzzo semplice (o armato per travi,pilastrì, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino) nuovo setto nuovo setto elevazione nuovo setto elevazione	2,00 2,00 2,00	4,30 4,30 3,50	2,00 0,25 0,25	0,400 2,800 1,350	6,880 6,020 2,363	57,03	870,45
	Sommano m ²					15,263		
Nr. 6	20.A28.F05.005 Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. nuovo setto di fondazione nuovo setto di elevazione *(largh=2*1.14) nuovo setto di elevazione *(largh=2*5.14) sfridi e sovrapposizioni stima 5%	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 0,05	44,00 44,00 10,00 44,00 22,00 22,00 22,00 22,00 44,00 40,00 40,00	2,80 2,40 4,30 1,10 4,55 0,85 1,30 2,75 0,45 2,28 10,28	0,617 0,617 1,578 1,578 1,578 1,578 1,578 1,578 1,578 0,395 0,395 1.686,315	152,029 130,310 135,708 152,750 315,916 59,017 90,262 190,938 62,489 72,048 324,848 84,316	1,75	3.098,60
	Sommano Kg					1.770,631		
Nr. 7	25.A28.C05.020 Getto in opera di calcestruzzo semplice o							
	A RI PORTARE							7.609,42

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							7.609,42
Nr. 8	armato, per strutture di (elevazione) nuovo setto	2,00	4,30	1,00	0,400	3,440		
	nuovo setto elevazione	2,00	4,30	0,25	2,800	6,020		
	nuovo setto elevazione	2,00	3,50	0,25	1,350	2,363		
	Sommano m ³					11,823	37,81	447,03
Nr. 8	25.A20.C02.020 Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza (C28/35.)							
	nuovo setto	2,00	4,30	1,00	0,400	3,440		
	nuovo setto elevazione	2,00	4,30	0,25	2,800	6,020		
	nuovo setto elevazione	2,00	3,50	0,25	1,350	2,363		
	Sommano m ³					11,823	136,62	1.615,26
Nr. 9	10.S10.B10.010 Grappe di tondino di acciaio, compresa l'esecuzione dei fori nella muratura o in pareti di scavo in genere per una profondità minima di 10 cm circa e la sigillatura con malta additivata con espansivo, per il fissaggio di eventuali armature metalliche. del diametro fino a 12 mm e della lunghezza fino a 30 cm circa							
	spillature ancoraggio nuovo setto	2,00	16,00			32,000		
	spillature ancoraggio nuovo setto	2,00	6,00			12,000		
	spillature ancoraggio nuovo setto L 75 cm	2,00	12,00			24,000		
	Sommano cad					68,000	8,15	554,20
	Opere murarie							
Nr. 10	15.B10.B30.010 Esecuzione di riempimento o drenaggio a tergo di strutture di sostegno con mezzo meccanico esclusa la fornitura del materiale, per altezze fino a 3 metri.							
	riempimento fondazione	2,00	3,00	0,45	4,300	11,610		
	riempimento fondazione	2,00	1,00	0,40	4,300	3,440		
	Sommano m ³					15,050	9,74	146,59
Nr. 11	25.A20.B01.010 Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza: C8/10.							
	pavimentazione demolita in prec	2,00	4,30	1,80	0,250	3,870		
	Sommano m ³					3,870	111,32	430,81
Nr. 12	25.A28.C05.010 Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di (fondazione)							
	pavimentazione demolita in prec	2,00	4,30	1,80	0,250	3,870		
	Sommano m ³					3,870	28,83	111,57
Nr. 13	25.A28.F15.005 Armatura in rete metallica elettrosaldada, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C							
	armatura soletta diam. Ø 8 20x20	2,00	4,30	1,80	3,950	61,146		
	Sommano Kg					61,146	1,59	97,22
Nr. 14	25.A66.A10.030							
	A R I P O R T A R E							11.012,10

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							11.012,10
Nr. 15	<p>Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32. Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto premiscelato alleggerito con argilla espansa per i primi 5 cm di spessore.</p> <p>pavimentazione demolita in prec Sommano m²</p> <p>25.A54.B10.010 Intonaco interno in malta cementizia strato (aggrappante a base di cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici spessore 5 mm circa.) setto setto Sommano m²</p>	2,00	4,30	1,80		15,480 15,480	29,53	457,12
Nr. 16	<p>25.A54.B10.020 Intonaco interno in malta cementizia strato (di fondo a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 1/2 cm.) setto setto Sommano m²</p>	2,00 2,00	4,30 4,30	2,00 2,00	2,300 2,100	39,560 36,120 75,680	5,54	419,27
Nr. 17	<p>25.A54.B10.030 Intonaco interno in malta cementizia strato (di finitura a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, granulometria < 0,6 mm.) setto setto Sommano m²</p>	2,00 2,00	4,30 4,30	2,00 2,00	2,300 2,100	39,560 36,120 75,680	12,76	965,68
Nr. 18	<p>PR.A20.A50.015 Piastrille di gres porcellanato, tinta (unita, colori chiari o intermedi, spessore 8 mm, finitura antisdrucchiolo dimensioni cm 10x10 20x20 30x30.) pavimentazione demolita in prec Sommano m²</p>	2,00	4,30	1,80		15,480 15,480	31,01	480,03
Nr. 19	<p>25.A66.C10.040 Solo posa in opera di pavimento (in piastrelle di cotto, grès rosso, grès porcellanato, klinker, con adesivo cementizio classe C2E, tipo di fuga "a giunto unito", inclusa la sigillatura dei giunti con apposito stucco cementizio.) pavimentazione demolita in prec Sommano m²</p>	2,00	4,30	1,80		15,480 15,480	25,10	388,55
Nr. 20	<p>PR.A20.A70.010 Piastrille di klinker, trafilato, colori correnti, dimensioni cm 10x10 20x20 25x25 10x20 15x15 15x30 spessore 8/10 mm circa. setto Sommano m²</p>	2,00	4,30	2,00	2,300	39,560 39,560	23,38	924,91
Nr. 21	<p>25.A66.R10.010 Solo posa in opera di rivestimento in (piastrelle di cotto, grès porcellanato, klinker, con colla, inclusa sigillatura dei giunti con stucco minerale stabilizzato con calce naturale NHL 5.) setto</p>	2,00	4,30	2,00	2,300	39,560		
	A R I P O R T A R E							15.304,56

RIEPILOGO

	INTERVENTO PALESTRA		17.479,40	100,000%
	- Opere di demolizione/scavo	3.495,74		
	- Opere strutturali di adeguamento	6.730,17		
	- Opere murarie	6.444,66		
	- Opere di sistemazione interna	808,83		
		TOTALE	17.479,40	