

# COMUNE DI INVERUNO

NUOVO PLESSO SCOLASTICO – VIA IV NOVEMBRE

PROGETTO DEFINITIVO

UFFICIO TECNICO COMUNE DI INVERUNO

R.U.P.: Geom. Pietro Tiberti

Progettista: Arch. Claudia Soldati



CONSULENTE SCIENTIFICO:

Politecnico di Milano – Dipartimento ABC

Titolo progetto di ricerca:

Individuazione di un nuovo modello di scuola innovativa ad alta efficienza tecnologica-energetica con l'applicazione della metodologia BIM

RESPONSABILE SCIENTIFICO:

prof. Tomaso Monestiroli

GRUPPO DI LAVORO:

Prof. Maurizio Acito

Prof. Giuseppe Martino Di Giuda

Prof. Paolo Oliaro

Prof. Franco Guzzetti

Arch. Francesco Menegatti

Arch. Luca Cardani

Arch. Alberto Cariboni

Ing. Vito Lavermicocca

Ing. Mariagrazia Calia

Ing. Agata Consoli

BIMGroup: Ing. Marco Schievano, Ing. Francesco Paleari, Ing. Elena Seghezzi

CONSULENTE SCIENTIFICO:

Università degli studi di Milano Bicocca

Dipartimento di Scienze Umane per la Formazione "Riccardo Massa"

RESPONSABILE SCIENTIFICO:

Prof.ssa Elisabetta Nigris

GRUPPO DI LAVORO:

Prof.ssa Barbara Balconi

Prof.ssa Luisa Zecca

Prof.ssa Ambra Cardani

---

Oggetto:

**COMPUTO METRICO  
ESTIMATIVO STRUTTURE**

Tavola n°:

**TE-CME-SRT**

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Computo metrico del nuovo plesso scolastico - Via IV Novembre-  
Costruzione A (prezzi formulati compreso spese generali e utile di  
impresa)

**COMMITTENTE:**

Data, 21/01/2020

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 1C.04.010.00 10.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in beton ... granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 Edificio A1 Edificio A2 Edificio A3 Edificio A4 Edificio A5					162,00 37,03 140,26 3,59 2,22		
	SOMMANO m³					345,10	99,68	34'399,57
2 1C.04.010.00 20.a	Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con iner ... simo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 Edificio A1 platea s=50 cm Edificio A1 soletta s=20 cm Edificio A2 platea s=50 cm Edificio A2 soletta s=20 cm Edificio A3 platea s=50 cm Edificio A3 soletta s=20 cm Edificio A4 platea s=50 cm Edificio A4 platea s=30 cm Edificio A5 paleta s=50 cm Fossa ascensore Edificio A1 Fossa ascensore Edificio A3					438,19 141,53 72,85 43,29 372,66 126,42 17,37 1,44 11,08 6,72 13,08		
	SOMMANO m³					1'244,63	125,05	155'640,98
3 1C.04.030.00 90.c	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione gara ... , compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C32/40 - XC1/2/3 - XA1 Pilastri tipo A - Piano terra Edificio A1 *(par.ug.=64*0,69) Pilastri tipo D - Piano terra Edificio A1 *(par.ug.=0,88*10) Pilastri tipo A - Piano primo Edificio A1 *(par.ug.=0,60*64) Pilastri tipo D - Piano primo Edificio A1 *(par.ug.=0,76*10) Pilastri tipo A - Piano terra Edificio A2 Pilastri tipo C - piano interrato Edificio A3 *(par.ug.=0,95*15) Pilastri tipo E - Piano terra Edificio A5 Travi tipo 1 - Primo piano Edificio A1 Travi tipo 2 - Primo piano Edificio A1 Travi tipo 1 - Piano copertura Edificio A1 Travi tipo 2 - Piano copertura Edificio A1 Travi tipo 1 - Piano copertura Edificio A2 Travi tipo 2 - Piano terra Edificio A3 travi tipo 2 - Piano terra Edificio A3 Travi tipo 1 - Piano copertura Edificio A5 Correa - Piano primo Edificio A3 Correa - Piano copertura Edificio A3 Correa - Piano copertura Edificio A4 Correa e soletta in c.a - Piano copertura Edificio A5 Scale in c.a. - Edificio A1 Scale in c.a. - Edificio A3 Soletta in c.a. s=30 cm (zona scale) - Piano primo Edificio A1 Soletta in c.a. s=30 cm (zona scale) - Piano terra Edificio A3 Soletta in c.a. s=30 cm (zona scale) - Piano primo Edificio A3 Soletta intercapedine s=30 cm - Piano terra Edificio A3 Soletta in c.a. s= 5 cm - Piano copertura Edificio A2 Soletta in c.a. s= 6 cm - Piano copertura Palestra Edificio A2	44,16 8,80 38,40 7,60 14,25				44,16 8,80 38,40 7,60 13,89 14,25 1,64 35,55 19,57 35,55 19,57 12,74 25,21 106,28 1,88 17,47 18,82 4,45 5,65 8,93 5,32 6,10 0,66 0,50 78,78 13,36 51,80		
	<b>A RIPORTARE</b>					596,93		190'040,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					596,93		190'040,55
	SOMMANO m <sup>3</sup>					596,93	197,56	117'929,49
4 1C.04.400.00 20.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee Fondazioni - Edificio A1 Fondazioni - Edificio A2 Fondazioni - Edificio A3 Fondazioni - Edificio A4 Fondazioni - Edificio A5					120,21 38,14 75,50 12,00 4,85		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					250,70	22,54	5'650,78
5 01.A04.M00. 030	Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 3.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel prezzo si intendono compres ... azione verrà effettuata sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio. Realizzate in metallo Pilastrini tipo A - Piano terra Edificio A1 *(par.ug.=6,17*64) Pilastrini tipo D - Piano terra Edificio A1 *(par.ug.=7,866*10) Pilastrini tipo A - Piano primo Edificio A1 *(par.ug.=5,32*64) Pilastrini tipo D - Piano primo Edificio A1 *(par.ug.=6,786*10) Pilastrini tipo A - Piano terra Edificio A2 *(par.ug.=6,17*20) Pilastrini tipo C - Piano interrato Edificio A3 *(par.ug.=7,62*15) Pilastrini tipo E - Piano terra Edificio A5 *(par.ug.=4,37*6) Travi tipo 1 - Piano primo Edificio A1 Travi tipo 2 - Piano primo Edificio A1 Travi tipo 1 - Piano copertura Edificio A1 Travi tipo 2 - Piano copertura Edificio A1 Travi tipo 1 - Piano copertura Edificio A2 travi tipo 1 - Piano copertura Edificio A5 Muri - Edificio A1 Muri - Edificio A3 Muri - Edificio A4 Correa - Piano copertura Edificio A4 Correa e soletta in c.a. - Piano copertura Edificio A5 Correa - Piano primo Edificio A3 Correa - Piano copertura Edificio A3 Scale in c.a. - Edificio A1 Scale in c.a. - Edificio A3 Soletta in c.a. (zona scale) - Piano terra laboratorio Edificio A3 Soletta in c.a. (zona scale) - Piano primo Laboratorio Edificio A3 Soletta in c.a. - Intercapedine Piano terra Edificio A3	394,88 78,66 340,48 67,86 123,40 114,30 26,22				394,88 78,66 340,48 67,86 123,40 114,30 26,22 184,26 87,80 184,26 87,80 59,87 10,00 1'310,00 4'439,00 154,06 37,80 24,40 74,00 74,00 50,00 32,00 2,20 1,70 284,15		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8'243,10	25,06	206'572,09
6 1C.04.030.00 50.c	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calces ... , compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C32/40 - XC1/2/3 - XA1 Muri - Edificio A1 Muri controterra - Edificio A3 Muri - Edificio A3 Muri - Edificio A4					137,45 175,89 497,53 17,58		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					828,45	185,30	153'511,79
7 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Platea s=50 cm Edificio A1 *(par.ug.=438,19*70) Soletta s=20 cm Edificio A1 *(par.ug.=125*141,53)	30673,30 17691,25				30'673,30 17'691,25		
	<b>A RIPORTARE</b>					48'364,55		673'704,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					48'364,55		673'704,70
	Platea s=50 cm Edificio A2 *(par.ug.=72,85*70)	5099,50				5'099,50		
	Soletta s=20 cm Edificio A2 *(par.ug.=43,29*125)	5411,25				5'411,25		
	Platea s=50 cm Edificio A3 *(par.ug.=372,66*70)	26086,20				26'086,20		
	Soletta s=20 cm Edificio A3 *(par.ug.=126,42*125)	15802,50				15'802,50		
	Platea s=50 cm Edificio A4 *(par.ug.=17,37*70)	1215,90				1'215,90		
	Platea s=30 cm Edificio A4 *(par.ug.=1,44*70)	100,80				100,80		
	Platea s=50 cm Edificio A5 *(par.ug.=70*11,08)	775,60				775,60		
	Fossa ascensore - Edificio A1 *(par.ug.=6,72*65)	436,80				436,80		
	Fosse ascensori - Edificio A3 *(par.ug.=13,08*65)	850,20				850,20		
	Muri - Edificio A1 *(par.ug.=137,45*80)	10996,00				10'996,00		
	Muri controterra - Edificio A3 *(par.ug.=175,89*80)	14071,20				14'071,20		
	Muri - Edificio A3 *(par.ug.=497,528*80)	39802,24				39'802,24		
	Muri - Edificio A4 *(par.ug.=17,58*80)	1406,40				1'406,40		
	Travi tipo 1 - Primo piano Edificio A1 *(par.ug.=100*35,55)	3555,00				3'555,00		
	Travi tipo 2 - Primo piano Edificio A1 *(par.ug.=19,57*100)	1957,00				1'957,00		
	Travi tipo 1 - Piano copertura Edificio A1 *(par.ug.=100*35,55)	3555,00				3'555,00		
	Travi tipo 2 - Piano copertura Edificio A1 *(par.ug.=19,57*100)	1957,00				1'957,00		
	Travi tipo 1 - Piano copertura Edificio A2 *(par.ug.=100*12,74)	1274,00				1'274,00		
	travi tipo 2 - Piano terra Edificio A3 *(par.ug.=25,21*100)	2521,00				2'521,00		
	Travi tipo 1 - Piano copertura Edificio A5 *(par.ug.=100*1,88)	188,00				188,00		
	Pilastrini tipo A - Piano terra Edificio A1 *(par.ug.=44,16*100)	4416,00				4'416,00		
	Pilastrini tipo D - piano terra Edificio A1 *(par.ug.=8,80*165)	1452,00				1'452,00		
	Pilastrini tipo A - Piano primo Edificio A1 *(par.ug.=38,40*100)	3840,00				3'840,00		
	Pilastrini tipo D - Piano primo Edificio A1 *(par.ug.=7,60*165)	1254,00				1'254,00		
	Pilastrini tipo A - Piano terra Edificio A2 *(par.ug.=13,89*110)	1527,90				1'527,90		
	Pilastrini tipo C - Piano interrato Edificio A3 *(par.ug.=14,25*110)	1567,50				1'567,50		
	Pilastrini tipo E - Piano terra Edificio A5 *(par.ug.=1,64*110)	180,40				180,40		
	Correa - Piano copertura Edificio A4 *(par.ug.=4,45*100)	445,00				445,00		
	Correa - Piano copertura Edificio A5 *(par.ug.=5,65*100)	565,00				565,00		
	Correa - Piano primo Edificio A3 *(par.ug.=100*17,47)	1747,00				1'747,00		
	Correa - Piano copertura Edificio A3 *(par.ug.=18,824*100)	1882,40				1'882,40		
	Scale in c.a. - Edificio A1 *(par.ug.=120*8,93)	1071,60				1'071,60		
	Scale in c.a. - Edificio A3 *(par.ug.=120*5,32)	638,40				638,40		
	Soletta in c.a. (zona scale) - Piano primo Edificio A1 *(par.ug.=80*6,10)	488,00				488,00		
	Soletta in c.a. (zona scale) - Piano terra laboratorio Edificio A3 *(par.ug.=80*0,658)	52,64				52,64		
	Soletta in c.a. (zona scale) - Piano primo laboratorio Edificio A3 *(par.ug.=0,497*80)	39,76				39,76		
	Soletta intercapedine - Piano terra Edificio A3 *(par.ug.=80*78,78)	6302,40				6'302,40		
	Mensola di appoggio tegoli - Piano copertura palestra Edificio A3 *(par.ug.=50*8,5)	425,00				425,00		
	Ferro tondo di armatura - Solaio piano primo Edificio A1 *(par.ug.=5,6*1160,76)	6500,26				6'500,26		
	Ferro tondo di armatura - Solaio piano copertura Edificio A1 *(par.ug.=5,6*1229,12)	6883,07				6'883,07		
	Ferro tondo di armatura - Solaio piano copertura Edificio A2 *(par.ug.=5,6*267,32)	1496,99				1'496,99		
	Ferro tondo di armatura - Solaio piano terra Edificio A3 *(par.ug.=5,6*905,34)	5069,90				5'069,90		
	Ferro tondo di armatura - Solaio piano primo laboratorio Edificio A3 *(par.ug.=5,6*98,65)	552,44				552,44		
	Ferro tondo di armatura - Solaio piano copertura laboratorio Edificio A3 *(par.ug.=5,6*117,74)	659,34				659,34		
	Ferro tondo di armatura - Solaio piano copertura palestra Edificio A3 *(par.ug.=5,6*863,35)	4834,76				4'834,76		
	Ferro tondo di armatura - Solaio piano copertura Edificio A4 *(par.ug.=5,6*24,06)	134,74				134,74		
	Ferro tondo di armatura - Solaio piano copertura Edificio A5 *(par.ug.=5,6*12,94)	72,46				72,46		
	SOMMANO kg					239'525,10	1,42	340'125,64
8 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature							
	Armatura solette (rete 8/20x20) - Solaio piano primo Edificio A1 *(par.ug.=4,75*1160,76)	5513,61				5'513,61		
	Armature solette (rete 8/20x20) - Solaio piano copertura Edificio A1 *(par.ug.=1229,12*4,75)	5838,32				5'838,32		
	<b>A RIPORTARE</b>					11'351,93		1'013'830,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					11'351,93		1'013'830,34
	Armatura solette (rete 8/20x20) - Solaio piano copertura Edificio A2 *(par.ug.=4,75*267,322)	1269,78				1'269,78		
	Armatura solette (rete 8/20x20) - Solaio piano terra Edificio A3 *(par.ug.=905,34*4,75)	4300,37				4'300,37		
	Armatura solette (rete 8/20x20) - Solaio piano primo laboratorio Edificio A3 *(par.ug.=98,65*4,75)	468,59				468,59		
	Armatura solette (rete 8/20x20) - Solaio piano copertura laboratorio Edificio A3 *(par.ug.=117,74*4,75)	559,27				559,27		
	Armatura solette (rete 8/20x20) - Piano copertura Palestra Edificio A3 *(par.ug.=863,35*4,75)	4100,91				4'100,91		
	Armatura solette (rete 8/20x20) - Solaio piano copertura Edificio A4 *(par.ug.=24,06*4,75)	114,29				114,29		
	Armatura solette (rete 8/20x209 - Piano copertura Edificio A5 *(par.ug.=12,94*4,75)	61,47				61,47		
	Armatura soletta (rete 8/20x20) - Vespaio Edificio A1, A2, A3, A4 e A5 *(par.ug.=4,75*2516,54)	11953,57				11'953,57		
	SOMMANO kg					34'180,18	1,35	46'143,24
9 NP	Fornitura e posa in opera di tegoli prefabbricati in C.A.P. di coperture con sezione trasversale a pigreco, di larghezza sino a m 2,5, in cls ottenuto da inerti di buona qualità e ... lla impermeabilizzazione ed eventuale coibentazione. Per sovraccarico sino a 1000 kg/mq. per luci nette sino a m 25,00. Piano copertura palestra Edificio A3					863,35		
	SOMMANO m2					863,35	218,61	188'736,94
10 1C.05.200.00 10.f	Solaio composto da lastre prefabbricate in c.a. armate con rete metallica elettrosaldada e tralici di irrigidimento, alleggerito con blocchi di polistirolo espanso. Compresse le la ... isoria di sostegno. E' escluso il ferro tondo di armatura: - altezza totale 30 cm (5 lastra +20 polistirolo + 5 soletta) Solaio piano primo Edificio A1 Solaio piano copertura Edificio A1 Solaio piano terra Edificio A3 Solaio piano primo laboratorio Edificio A3 Solaio piano copertura laboratio Edificio A3 Solaio copertura Edificio A4 Solaio copertura Edificio A5					1'160,76 1'229,12 905,34 98,65 117,74 24,06 12,94		
	SOMMANO m²					3'548,61	43,53	154'470,99
11 NP	Realizzazione di solaio piano in lastre alveolari precomprese autoportanti ad estradosso e intradosso piani con finitura dell'intradosso da cassero in acciaio, prodotte in "serie ... i con getti integrativi in cantiere con calcestruzzo a granulometria fine di classe Rck >=25 N/mm² Spessore lastra 30 cm Piano copertura Edificio A2					267,32		
	SOMMANO m²					267,32	74,45	19'901,97
12 1C.05.500.00 20.a	Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggio degli elementi in plastica dello spessore di cm 8 con calcestruzzo C16/20, posa degli elementi in plastica a perdere nell ... Compresse tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte. - altezza elementi cm 15-20 Vespaio (iglu h=16 cm) - Edificio A3					362,21		
	SOMMANO m²					362,21	36,60	13'256,89
13 1C.05.500.00 20.c	Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggio degli elementi in plastica dello spessore di cm 8 con calcestruzzo C16/20, posa degli elementi in plastica a perdere nell ... i. Compresse tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte. -							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'436'340,37

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'436'340,37
	altezza elementi cm 40 Vespaio (iglu h=40 cm) - Edificio A1 Vespaio (iglu h=40 cm) - Edificio A2 Vespaio (iglu h=40 cm) - Edificio A3 Vespaio (iglu h=40 cm) - Edificio A4 Vespaio (iglu h=40 cm) - Edificio A5  style="text-align: right;">SOMMANO m²					1'272,60 262,09 659,30 29,40 22,13  2'245,52	41,88	94'042,38
14 1C.04.010.00 10.b	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in beton ... granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3 <b>Sottofondo di appoggio degli elementi in plastica (8cm) *</b> (par.ug.=0,08*2607,73)	208,62				-208,62		
	SI DETRAGGONO m³					-208,62	102,94	-21'475,34
15 1C.04.350.00 30.a	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti : - classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm Fondazioni Edificio A1 Fondazioni Edificio A2 Fondazioni Edificio A3 Fondazioni Edificio A4 Fondazioni Edificio A5 Fossa ascensore Edificio A1 Fosse ascensori Edificio A3  style="text-align: right;">SOMMANO m³					579,72 116,14 499,08 18,81 11,08 6,72 13,08  1'244,63	3,50	4'356,21
16 1C.04.350.00 30.b	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti : - classe di consistenza S5 superfluido, slump maggiore di 210 mm Pilastrini tipo A- Piano terra Edificio A1 Pilastrini tipo D - Piano terra Edificio A1 Pilastrini tipo A - Piano primo Edificio A1 Pilastrini tipo D - Piano primo Edificio A1 Pilastrini tipo A - Piano terra Edificio A2 Pilastrini tipo C - Piano interrato Edificio A3 Pilastrini tipo E - Piano terra Edificio A5 Travi tipo 1- Primo piano Edificio A1 Travi tipo 2 - Primo piano Edificio A1 Travi tipo 1 - Piano copertura Edificio A1 Travi tipo 2 - Piano copertura Edificio A1 Travi tipo 1 - Piano copertura Edificio A2 Travi tipo 2 - Piano terra Edificio A3 Travi tipo 1 - Piano copertura Edificio A5 Muri - Edificio A1 Muri controterra - Edificio A3 Muri - Edificio A3 Muri - Edificio A4 Scale in c.a. - Edificio A1 Scale in c.a. - Edificio A3 Soletta in c.a. (zona scale) - Piano primo Edificio A1 Soletta in c.a. (zona scale) - Piano terra Edificio A3 Soletta in c.a.(zona scale) - Piano primo Edificio A3 Soletta intercapedine - Piano terra Edificio A3 Mensola di appoggio tegoli - Piano copertura palestra Edificio A3 Correa - Piano primo Edificio A3 Correa - Piano copertura Edificio A3 Correa - Piano copertura Edificio A4 Correa e soletta in c.a.- Piano copertura Edificio A5					44,16 8,80 38,40 7,60 13,89 14,25 1,64 35,55 19,57 35,55 19,57 12,74 25,21 1,88 137,45 175,89 497,53 17,58 8,93 5,32 6,10 0,66 0,50 78,78 8,50 17,47 18,82 4,45 5,65		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'262,44		1'513'263,62

COMMITTENTE:



# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Computo metrivo del nuovo plesso scolastico - Via IV Novembre -  
Costruzione B  
(prezzi formulati compreso spese generali e utile di impresa)

**COMMITTENTE:**

Data, 21/01/2020

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 1C.04.010.00 10.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in beton ... granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 Edificio B1 Edificio B2 Edificio B3 Edificio B4 Edificio B5					161,92 40,45 62,15 4,19 2,22		
	SOMMANO m³					270,93	99,68	27'006,30
2 1C.04.010.00 20.a	Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con iner ... simo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 Edificio B1 platea s=50 cm Edificio B1 soletta s=20 cm Edificio B2 platea s=50 cm Edificio B2 soletta s=20 cm Edificio B3 platea s=50 cm Edificio B3 soletta s=20 cm Edificio B4 platea s=50 cm Edificio B5 platea s=50 cm Fossa ascensore Edificio B1					431,48 144,22 116,45 32,72 125,89 71,82 20,54 11,08 6,15		
	SOMMANO m³					960,35	125,05	120'091,77
3 1C.04.030.00 90.c	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione gara ... , compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C32/40 - XC1/2/3 - XA1 Pilastri tipo A - Piano terra Edificio B1 *(par.ug.=64*0,69) Pilastri tipo D - piano terra Edificio B1 *(par.ug.=0,88*10) Pilastri tipo A - Piano primo Edificio B1 *(par.ug.=0,60*64) Pilastri tipo D - Piano primo Edificio B1 *(par.ug.=0,76*10) Pilastri tipo A - Piano terra Edificio B2 Pilastri tipo C - Piano terra Laboratorio Edificio B3 Pilastri tipo C - Piano primo Laboratorio Edificio B3 Pilastri tipo C - Piano terra Atrio Edificio B3 Pilastri tipo F - Piano terra Edificio B4 Pilastri tipo F - Piano primo Edificio B4 Pilastri tipo E - Piano terra Edificio B5 Travi tipo 1 - Primo piano Edificio B1 Travi tipo 2 - Primo piano Edificio B1 Travi tipo 1 - Piano copertura Edificio B1 Travi tipo 2 - Piano copertura Edificio B1 Travi tipo 1 - Piano copertura Edificio B2 Travi tipo 2 - Piano copertura Edificio B2 Travi tipo 1 - Piano primo Laboratorio Edificio B3 Trave a parete - Piano copertura Laboratorio Edificio B3 Trave a parete - Piano copertura Atrio Edificio B3 Travi tipo 1 - Piano primo Edificio B4 Travi tipo 1 - Piano copertura Edificio B4 Travi tipo 1 - Piano copertura Edificio B5 Correa - Piano primo Edificio B3 Correa - Piano copertira Edificio B3 Correa - Primo piano Edificio B4 Correa - Piano copertura Edificio B4 Correa - Piano copertura Edificio B5 Scale in c.a - Edificio B1 Soletta in c.a. (zona scale) - Piano primo Edificio B1	44,16 8,80 38,40 7,60				44,16 8,80 38,40 7,60 16,67 1,66 0,60 2,38 6,12 5,28 1,64 35,55 19,57 35,55 17,57 10,75 7,70 2,25 9,29 7,60 3,11 3,11 1,88 9,55 10,57 3,21 3,93 4,21 8,93 6,08		
	<b>A RIPORTARE</b>					333,72		147'098,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					333,72		147'098,07
	Mensola di appoggio tegoli - Piano copertura Edificio B3					3,36		
	SOMMANO m³					337,08	197,56	66'593,52
4 1C.04.400.00 20.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee Fondazioni - Edificio B1 Fondazioni - Edificio B2 Fondazioni - Edificio B3 Fondazioni - Edificio B4 Fondazioni - Edificio B5					120,10 37,54 50,77 8,97 4,85		
	SOMMANO m²					222,23	22,54	5'009,06
5 01.A04.M00. 030	Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 3.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel prezzo si intendono compres ... azione verrà effettuata sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio. Realizzate in metallo Pilastrini tipo A - Piano terra Edificio B1 Pilastrini tipo D - Piano terra Edificio B1 Pilastrini tipo A - Piano primo Edificio B1 Pilastrini tipo D - Piano primo Edificio B1 Pilastrini tipo A - Piano terra Edificio B2 Pilastrini tipo C - Piano terra Laboratorio Edificio B3 Pilastrini tipo C - Piano primo laboratorio Edificio B3 Pilastrini tipo C - Piano terra Atrio Edificio B3 Pilastrini tipo F - Piano terra Edificio B4 Pilastrini tipo F - Piano primo Edificio B4 Pilastrini tipo E - Piano terra Edificio B5 Travi tipo 1 - Piano primo Edificio B1 Travi tipo 2 - Piano primo Edificio B1 Travi tipo 1 - Piano copertura Edificio B1 Travi tipo 2 - Piano copertura Edificio B1 Travi tipo 1 - Piano copertura Edificio B2 Travi tipo 2 - Piano copertura Edificio B2 Travi tipo 1 - Piano primo laboratorio Edificio B3 Trave parete - Piano copertura Laboratorio Edificio B3 Trave parete - Piano copertura Atrio Edificio B3 Travi tipo 1 - Piano primo Edificio B4 Travi tipo 1 - Piano copertura Edificio B4 Travi tipo 1 - Piano copertura Edificio B5 Muri Edificio B1 Muri Edificio B3 Correa - Edificio B3 Correa - Piano primo Edificio B4 Correa - Piano copertura Edificio B4 Correa - Edificio B5 Scale Edificio B1 Soletta in c.a. (zona scale) - Edificio B1					394,88 78,66 340,48 67,86 148,20 23,35 8,40 33,37 66,42 57,30 26,22 184,26 87,80 184,26 87,80 58,92 31,50 11,91 82,00 64,92 16,67 16,67 10,00 722,00 1'810,00 85,32 28,22 20,00 19,00 50,00 28,00		
	SOMMANO m²					4'844,39	25,06	121'400,41
6 1C.04.030.00 50.c	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calces ... , compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C32/40 - XC1/2/3 - XA1 Muri - Edificio B1 Muri - Edificio B3					137,03 235,12		
	SOMMANO m³					372,15	185,30	68'959,40
7	Barre d'acciaio ad aderenza migliorata B450C per cuciture di							
	<b>A RIPORTARE</b>							409'060,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							409'060,46	
1C.04.460.00 10	strutture da consolidare, armatura di getti in calcestruzzo per sottomurazioni e collegamenti. Compresi: tagli a misura, sfridi, adattamenti, sagomatura, legature, saldature, la posa in opera. Edificio B1 platea s=50cm *(par.ug.=431,48*70) Edificio B1 soletta s=20 cm *(par.ug.=144,22*125) Edificio B2 platea s=50 cm *(par.ug.=116,45*70) Edificio B2 soletta s=20 cm *(par.ug.=32,72*125) Edificio B3 platea s=50 cm *(par.ug.=125,89*70) Edificio B3 soletta s=20 cm *(par.ug.=71,82*125) Edificio B4 platea s=50 cm *(par.ug.=20,54*70) Edificio B5 platea s=50 cm *(par.ug.=11,08*70) Fossa ascensore - Edificio B1 *(par.ug.=6,15*70) Muri - Edificio B1 *(par.ug.=137,03*80) Muri - Edificio B3 *(par.ug.=235,12*80) Travi tipo 1 - Primo piano Edificio B1 *(par.ug.=100*35,55) Travi tipo 2 - Primo piano Edificio B1 *(par.ug.=19,57*100) Travi tipo 1 - Piano copertura Edificio B1 *(par.ug.=100*35,55) Travi tipo 2 - Piano copertura Edificio B1 *(par.ug.=19,57*100) Travi tipo 1 - Piano copertura Edificio B2 *(par.ug.=100*10,75) Travi tipo 2 - Piano copertura Edificio B2 *(par.ug.=7,70*100) Travi tipo 1 - Piano primo Laboratorio Edificio B3 *(par.ug.=100*2,25) Trave parete - Piano copertura Laboratorio Edificio B3 *(par.ug.=9,29*100) Trave parete - Piano copertura Atrio Edificio B3 *(par.ug.=100*7,60) Travi tipo 1 - Piano primo Edificio B4 *(par.ug.=3,11*100) Travi tipo 1 - Piano copertura Edificio B4 *(par.ug.=3,11*100) Travi tipo 1 - Piano copertura Edificio B5 *(par.ug.=100*1,88) Pilastrini tipo A - piano terra Edificio B1 *(par.ug.=44,16*100) Pilastrini tipo D - Piano terra Edificio B1 *(par.ug.=8,80*165) Pilastrini tipo A - Piano primo Edificio B1 *(par.ug.=38,40*100) Pilastrini tipo D - Piano primo Edificio B1 *(par.ug.=7,60*165) Pilastrini tipo A - Piano terra Edificio B2 *(par.ug.=16,67*110) Pilastrini tipo C - Piano terra Laboratorio Edificio B3 *(par.ug.=1,66*110) Pilastrini tipo C - Piano primo Laboratorio Edificio B3 *(par.ug.=110*0,60) Pilastrini tipo C - Piano terra Atrio Edificio B3 *(par.ug.=2,38*110) Pilastrini tipo E - Piano terra Edificio B5 *(par.ug.=110*2,38) Pilastrini tipo F - Piano terra Edificio B4 *(par.ug.=6,12*110) Pilastrini tipo F - Piano primo Edificio B4 *(par.ug.=5,28*110) Correa - Piano primo Edificio B3 *(par.ug.=100*9,55) Correa - piano copertura Edificio B3 *(par.ug.=10,57*100) Correa - Piano primo Edificio B4 *(par.ug.=3,21*100) Correa - Piano copertura Edificio B4 *(par.ug.=3,93*100) Correa - Piano copertura Edificio B5 *(par.ug.=4,21*100) Scale in c.a. - Edificio B1 *(par.ug.=120*8,93) Mensola di appoggio tegoli - Piano copertura palestra Edificio B3 *(par.ug.=50*3,36) Soletta in c.a. (zona scale) - Piano primo Edificio B1 *(par.ug.=80*6,08) Ferro tondo di armatura - Solaio piano primo Edificio B1 *(par.ug.=5,6*1160,76) Ferro tondo di armatura - Solaio piano copertura Edificio B1 *(par.ug.=5,6*1229,00) Ferro tondo di armatura - Solaio piano copertura Edificio B2 *(par.ug.=5,6*289,18) Ferro tondo di armatura - Solaio piano primo laboratorio Edificio B3 *(par.ug.=5,6*89,34) Ferro tondo di armatura - Solaio piano copertura laboratorio Edificio B3 *(par.ug.=5,6*89,95) Ferro tondo di armatura - Solaio piano copertura atrio Edificio B3 *(par.ug.=5,6*67,45) Ferro tondo di armatura - Solaio piano copertura palestra Edificio B3 *(par.ug.=5,6*312,09) Ferro tondo di armatura - Solaio piano primo Edificio B4 *(par.ug.=5,6*19) Ferro tondo di armatura - Solaio piano copertura Edificio B4 *(par.ug.=5,6*19) Ferro tondo di armatura - Solaio piano copertura Edificio B5 *	30203,60 18027,50 8151,50 4090,00 8812,30 8977,50 1437,80 775,60 430,50 10962,40 18809,60 3555,00 1957,00 3555,00 1957,00 1075,00 770,00 225,00 929,00 760,00 311,00 311,00 188,00 4416,00 1452,00 3840,00 1254,00 1833,70 182,60 66,00 261,80 261,80 673,20 580,80 955,00 1057,00 321,00 393,00 421,00 1071,60 168,00 486,40 6500,26 6882,40 1619,41 500,30 503,72 377,72 1747,70 106,40 106,40 106,40	30'203,60 18'027,50 8'151,50 4'090,00 8'812,30 8'977,50 1'437,80 775,60 430,50 10'962,40 18'809,60 3'555,00 1'957,00 3'555,00 1'957,00 1'075,00 770,00 225,00 929,00 760,00 311,00 311,00 188,00 4'416,00 1'452,00 3'840,00 1'254,00 1'833,70 182,60 66,00 261,80 261,80 673,20 580,80 955,00 1'057,00 321,00 393,00 421,00 1'071,60 168,00 486,40 6'500,26 6'882,40 1'619,41 500,30 503,72 377,72 1'747,70 106,40 106,40 106,40						
	<b>A R I P O R T A R E</b>					164'310,51		409'060,46	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					164'310,51		409'060,46
8 1C.05.200.00 10.f	(par.ug.=5,6*12,94)  SOMMANO kg  Solaio composto da lastre prefabbricate in c.a. armate con rete metallica elettrosaldada e tralici di irrigidimento, alleggerito con blocchi di polistirolo espanso. Comprese le la ... isoria di sostegno. E' escluso il ferro tondo di armatura: - altezza totale 30 cm (5 lastra +20 polistirolo + 5 soletta) Solaio piano primo Edificio B1 Solaio piano copertura Edificio B1 Solaio piano copertura Edificio B2 Solaio piano primo laboratorio Edificio B3 Solaio piano copertura laboratorio Edificio B3 Solaio piano copertura atrio Edificio B3 Solaio primo piano Edificio B4 Solaio copertura Edificio B4 Solaio copertura Edificio B5	72,46				72,46 164'382,97	2,05	336'985,09
	SOMMANO m²					2'975,86	43,53	129'539,19
9 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldada in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature Armatura solette (rete 8/20x20) - Vespaio Edifici B1, B2, B3, B4 e B5 *(par.ug.=4,75*2037,68) Armature Solette (rete 8/20x20) - Piano primo Edificio B1 *(par.ug.=1160*4,75) Armature Solette (rete 8/20x20) - Piano copertura Edificio B1 *(par.ug.=1229,00*4,75) Armature Solette (rete 8/20x20) - Piano copertura Edificio B2 *(par.ug.=289,18*4,75) Armature Solette (rete 8/20x20) - Piano primo laboratorio Edificio B3 *(par.ug.=89,34*4,75) Armature Solette (rete 8/20x20) - Piano copertura laboratorio Edificio B3 *(par.ug.=89,95*3,95) Armature Solette (rete 8/20x20) - Piano copertura atrio Edificio B3 *(par.ug.=67,45*4,75) Armature Solette (rete 8/20x20) - Piano copertura palestra Edificio B3 *(par.ug.=312,09*3,95) Armature Solette (rete 8/20x20) - Piano primo Edificio B4 *(par.ug.=19*4,75) Armature Solette (rete 8/20x20) - Piano copertura Edificio B4 *(par.ug.=19*4,75) Armature Solette (rete 8/20x20) - Piano copertura Edificio B5 *(par.ug.=12,94*4,75)	9678,98 5510,00 5837,75 1373,61 424,37 355,30 320,39 1232,76 90,25 90,25 61,47				9'678,98 5'510,00 5'837,75 1'373,61 424,37 355,30 320,39 1'232,76 90,25 90,25 61,47		
	SOMMANO kg					24'975,13	1,35	33'716,43
10 NP	Fornitura e posa in opera di tegoli prefabbricati in C.A.P. di coperture con sezione trasversale a pigreco, di larghezza sino a m 2,5, in cls ottenuto da inerti di buona qualità e ... della impermeabilizzazione ed eventuale coibentazione. Per sovraccarico sino a 1000 kg/mq. per luci nette sino a m 25,00 Piano copertura palestra Edificio B3					312,09		
	SOMMANO m2					312,09	161,14	50'290,18
11 1C.05.500.00 20.c	Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggio degli elementi in plastica dello spessore di cm 8 con calcestruzzo C16/20, posa degli elementi in plastica a perdere nell ... i. Comprese tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte. - altezza elementi cm 40 Vespaio (iglu h=40 cm) - Edificio B1 Vespaio (iglu h=40 cm) - Edificio B2 Vespaio (iglu h=40 cm) - Edificio B3 Vespaio (iglu h=40 cm) - Edificio B4					1'271,80 298,07 475,93 34,11		
	<b>A RIPORTARE</b>					2'079,91		959'591,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2'079,91		959'591,35
	vespaio (iglu h=40 cm) - Edificio B5					22,13		
	SOMMANO m²					2'102,04	41,88	88'033,44
12 1C.04.010.00 10.b	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in beton ... granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3 <b>Sottofondo di appoggio degli elementi in plastica (8cm) *</b> (par.ug.=0,08*2102,04)	168,16				-168,16		
	SI DETRAGGONO m³					-168,16	102,94	-17'310,39
13 1C.04.350.00 30.a	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti : - classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm Fondazioni Edificio B1 Fondazioni Edificio B2 Fondazioni Edificio B3 Fondazioni Edificio B4 Fondazioni Edificio B5 Fossa ascensore Edificio B1					575,70 149,17 197,71 20,54 11,08 6,15		
	SOMMANO m³					960,35	3,50	3'361,23
14 1C.04.350.00 30.b	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti : - classe di consistenza S5 superfluido, slump maggiore di 210 mm Pilastrini tipo A- Piano terra Edificio B1 Pilastrini tipo D - Piano terra Edificio B1 Pilastrini tipo A - Piano primo Edificio B1 Pilastrini tipo D - Piano primo Edificio B1 Pilastrini tipo A - Piano terra Edificio B2 Pilastrini tipo C - Piano terra Laboratorio Edificio B3 Pilastrini tipo C - Piano primo Laboratorio Edificio B3 Pilastrini tipo C - piano terra Atrio Edificio B3 Pilastrini tipo E - Piano terra Edificio B5 Pilastrini tipo F - Piano terra Edificio B4 Pilastrini tipo F - Piano primo Edificio B4 Travi tipo 1- Primo piano Edificio B1 Travi tipo 2 - Primo piano Edificio B1 Travi tipo 1 - Piano copertura Edificio B1 Travi tipo 2 - Piano copertura Edificio B1 Travi tipo 1 - Piano copertura Edificio B2 Travi tipo 2 - Piano copertura Edificio B2 Travi tipo 1 - Piano primo Laboratorio Edificio B3 Trave a parete - Piano copertura Laboratorio Edificio B3 Trave a parete - Piano copertura Atrio Edificio B3 Travi tipo 1 - Piano primo Edificio B4 Travi tipo 1 - Piano copertura Edificio B4 Travi tipo 1 - Piano copertura Edificio B5 Correa - Piano primo Edificio B3 Correa - Piano copertura Edificio B3 Correa - Piano primo Edificio B4 Correa - Piano copertura Edificio B4 Correa - Piano copertura Edificio B5 Muri - Edificio B1 Muri - Edificio B3 Soletta in c.a. (zona scale) - Edificio B1 Mensola di appoggio tegoli - Piano copertura palestra Edificio B3 Soletta s=6 cm - piano copertura palestra Edificio B3					44,16 8,80 38,40 7,60 16,67 1,66 0,60 2,38 1,64 6,12 5,28 35,55 19,57 35,55 19,57 10,75 7,70 2,25 9,29 7,60 3,11 3,11 1,88 9,55 10,57 3,21 3,93 4,21 137,03 235,12 6,08 3,36 18,73		
	SOMMANO m³					721,03	8,23	5'934,08
	<b>A RIPORTARE</b>							1'039'609,71

COMMITTENTE:



# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Computo metrico del nuovo plesso scolastico - Via IV Novembre -  
Costruzione C  
(prezzi formulati compreso spese generali e utile di impresa)

**COMMITTENTE:**

Data, 21/01/2020

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 1C.04.010.00 10.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in beton ... granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 Magrone					41,74		
	SOMMANO m³					41,74	99,68	4'160,64
2 1C.04.010.00 20.a	Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con iner ... simo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 Platea s=50 cm Soletta s=20 cm					84,00 48,22		
	SOMMANO m³					132,22	125,05	16'534,11
3 1C.04.030.00 90.c	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione gara ... , compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C32/40 - XC1/2/3 - XA1 Correa piano primo Correa piano copertura Scale in c.a. Travi tipo 1 - Piano primo atrio Soletta in c.a. (zona scala) - Piano primo atrio Soletta in c.a. (balconata) - Piano primo sala Soletta s=6 cm - Piano copertura sala Mensola di appoggio tegoli					5,18 5,69 3,35 2,12 2,10 32,17 13,65 2,11		
	SOMMANO m³					66,37	197,56	13'112,06
4 01.A04.M00. 030	Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 3.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel prezzo si intendono compres ... azione verrà effettuata sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio. Realizzate in metallo Muri Trave cordolo piano primo Trave cordolo piano copertura Scale in c.a. Trave tipo 1 - Piano primo atrio Soletta in c.a.(zona scale) - Piano primo atrio Soletta in c.a. (balconata) - Piano primo sala					1'450,00 21,88 23,58 17,05 5,35 9,29 117,50		
	SOMMANO m²					1'644,65	25,06	41'214,93
5 1C.04.030.00 50.c	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calces ... , compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C32/40 - XC1/2/3 - XA1 Muri					214,82		
	SOMMANO m³					214,82	185,30	39'806,15
6 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in							
	<b>A RIPORTARE</b>							114'827,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							114'827,89
	opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C							
	Fondazione platea s=50 cm *(par.ug.=70*84)	5880,00				5'880,00		
	Fondazione soletta s=20 cm *(par.ug.=48,22*125)	6027,50				6'027,50		
	Muri *(par.ug.=214,82*80)	17185,60				17'185,60		
	Correa piano primo *(par.ug.=5,18*100)	518,00				518,00		
	Correa piano copertura *(par.ug.=5,69*100)	569,00				569,00		
	Scale in c.a. *(par.ug.=3,35*120)	402,00				402,00		
	Travi tipo 1 - Piano primo atrio *(par.ug.=2,116*100)	211,60				211,60		
	Soletta in c.a. (zona scala) - Piano primo sala *(par.ug.=80*2,10)	168,00				168,00		
	Soletta in c.a. (balconata) - Piano primo sala *(par.ug.=32,17*80)	2573,60				2'573,60		
	Ferro tondo di armatura - Solaio piano primo atrio *(par.ug.=55,086*5,60)	308,48				308,48		
	Ferro tondo di armatura - Solaio piano copertura atrio *(par.ug.=87,55*5,60)	490,28				490,28		
	Ferro tondo di armatura - Solaio piano copertura sala *(par.ug.=227,48*5,60)	1273,89				1'273,89		
	Mensola di appoggio tegoli *(par.ug.=2,11*50)	105,50				105,50		
	<b>SOMMANO kg</b>					35'713,45	1,42	50'713,10
7 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature							
	Armatura solette (rete 8/20x20) - Piano primo atrio *(par.ug.=4,75*55,08)	261,63				261,63		
	Armatura solette (rete 8/20x20) - Piano copertura atrio *(par.ug.=4,75*87,55)	415,86				415,86		
	Armatura solette (rete 8/20x20) - Piano copertura sala *(par.ug.=4,75*227,48)	1080,53				1'080,53		
	Armatura solette (rete 8/20x20) - Vespaio *(par.ug.=4,75*310,41)	1474,45				1'474,45		
	<b>SOMMANO kg</b>					3'232,47	1,35	4'363,83
8 NP	Fornitura e posa in opera di tegoli prefabbricati in C.A.P. di coperture con sezione trasversale a pigreco, di larghezza sino a m 2,5, in cls ottenuto da inerti di buona qualità e ... della impermeabilizzazione ed eventuale coibentazione. Per sovraccarico sino a 1000 kg/mq. per luci nette sino a m 25,00							
	Piano copertura sala					227,48		
	<b>SOMMANO m2</b>					227,48	161,14	36'656,13
9 1C.05.500.00 20.f	Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggio degli elementi in plastica dello spessore di cm 8 con calcestruzzo C16/20, posa degli elementi in plastica a perdere nell ... i. Comprese tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte. - altezza elementi cm 70							
	Vespaio (iglu h=80 cm)					62,38		
	<b>SOMMANO m2</b>					62,38	58,10	3'624,28
10 1C.05.500.00 20.c	Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggio degli elementi in plastica dello spessore di cm 8 con calcestruzzo C16/20, posa degli elementi in plastica a perdere nell ... i. Comprese tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte. - altezza elementi cm 40							
	Vespaio (iglu h=40 cm)					248,03		
	<b>SOMMANO m2</b>					248,03	41,88	10'387,50
11 1C.04.010.00 10.b	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in beton ... granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3							
	<b>A RIPORTARE</b>							220'572,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							220'572,73
	Sottofondo di appoggio degli elementi in plastica (8cm) * (par.ug.=0,08*310,41)	24,83				-24,83		
	<b>SI DETRAGGONO m³</b>					-24,83	102,94	-2'556,00
12 1C.04.350.00 30.a	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti : - classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm Fondazioni platea s= 50 cm Fondazioni soletta s= 20 cm					84,00 48,22		
	<b>SOMMANO m³</b>					132,22	3,50	462,77
13 1C.04.350.00 30.b	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti : - classe di consistenza S5 superfluido, slump maggiore di 210 mm Muri Correa piano primo Correa piano copertura Scale in c.a. Travi tipo 1 - Piano primo atrio Soletta in c.a. (zona scala) - Piano primo atrio Soletta in c.a. (balconata) - Piano primo sala Soletta s=6 cm - Piano copertura sala Mensola di appoggio tegoli					214,82 5,18 5,69 3,35 2,12 2,10 32,17 13,65 2,11		
	<b>SOMMANO m³</b>					281,19	8,23	2'314,19
14 1C.22.020.00 10.f	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. ... i di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S355JR - UNI EN 10025, altezza da 240 a 600mm Pilastrini metallici tipo B Scale metalliche					4'615,80 3'200,00		
	<b>SOMMANO kg</b>					7'815,80	3,80	29'700,04
15 A17.01.009	Tirafondi per ancoraggio dei pilastrini alle fondazioni, realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi quantità, filettati in testa per una adeguata lu ... , i dadi, gli spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastrino e quanto altro occorre per dare i tirafondi finiti Tirafondi per pilastrini tipo B *(par.ug.=4*6*6)	144,00				144,00		
	<b>SOMMANO kg</b>					144,00	4,82	694,08
16 1C.05.200.00 10.f	Solaio composto da lastre prefabbricate in c.a. armate con rete metallica elettrosaldata e tralicci di irrigidimento, alleggerito con blocchi di polistirolo espanso. Compreso le la ... isoria di sostegno. E' escluso il ferro tondo di armatura: - altezza totale 30 cm (5 lastra +20 polistirolo + 5 soletta) Solaio Primo piano atrio Solaio piano copertura atrio					55,04 87,55		
	<b>SOMMANO m²</b>					142,59	43,53	6'206,94
17 1C.04.400.00 20.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee Casseforme fondazioni					41,04		
	<b>A RIPORTARE</b>					41,04		257'394,75

COMMITTENTE:

