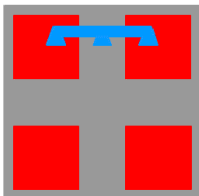




COMUNE DI STRESA



REGIONE PIEMONTE



PROVINCIA DEL V.C.O.

## ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SULLA PREVENZIONE DEL RISCHIO SISMICO

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "CLEMENTE REBORA"  
VIA A. FOGAZZARO, STRESA (VB)

CUP G67G22000040006

Committenza:

# COMUNE DI STRESA

Progetto:

# FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

Elaborato:

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

File name:-

Progetto Architettonico:

FALCIOLA ARCH. GIOVANNA

FALCIOLA ING. FRANCO

via Bonomelli, 16 - 28845 Domodossola (VB)

Progetto Strutturale e

Coordinamento Sicurezza:

ALMA Ingegneria S.r.l.

Piazza Ercole Marelli, 30 - 27100 Pavia (PV)

Progetto Impianti Meccanici  
ed Elettrici:

DIGIERRE3

Via Pastrengo, 9E - 24068 Seriate (BG)

Visti:

Tavola n°:

# C1

Data: APRILE 2024

Agg:

Committenza:

Comune di Stresa

Piazza Giacomo Matteotti, 6  
28838 Stresa (VB)



**Comune di Stresa**  
Provincia del Verbano Cusio Ossola

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SULLA PREVENZIONE DEL  
RISCHIO SISMICO  
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "CLEMENTE REBORA" VIA A.  
FOGAZZARO, STRESA (VB)

**COMMITTENTE:** Comune di Stresa

Data, 04/04/2002

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
1 SIC.SPCL	<b><u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u></b>							
	<b>ONERI D.L.vo 81/2008 (SpCat 1)</b>							
	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta ( <b>VEDI ANALISI ALLEGATA</b> )							
	SOMMANO %					100,00		
						100,00	57'575,00	57'575,00
	Parziale ONERI D.L.vo 81/2008 (SpCat 1) euro							57'575,00
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro							57'575,00
	A R I P O R T A R E							57'575,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							57'575,00
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>OPERE STRUTTURALI (SpCat 2)</b>							
2 01.A02.B00. 010	Demolizione di pavimenti in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In ceramica Pil. X1-Y1 Pil. X1-Y2 Pil. X13-Y2 Pil. X11-Y2 Pil. X11-Y4 Pil. X11-Y5 Pil. X9-Y4 Pil. X10-Y7 Pil. Palestra	4,00 4,00 4,00 4,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 14,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		4,00 4,00 4,00 4,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 14,00		
	SOMMANO m²					42,00	11,04	463,68
3 01.A02.A40. 005	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Pil. X1-Y1 Pil. X1-Y2 Pil. X13-Y2 Pil. X11-Y2 Pil. X11-Y4 Pil. X11-Y5 Pil. X9-Y4 Pil. X10-Y7 Pil. Palestra	4,00 4,00 4,00 4,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 14,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	0,40 0,40 0,40 0,40 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 1,40		
	SOMMANO m³					4,20	96,48	405,22
4 01.A02.A10. 010	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Pil. X1-Y2 Pil. X11-Y2 Pil. Palestra	1,00 1,00 1,00	0,30 0,25 0,30	0,500 0,500 0,500	11,400 13,400 6,300	1,71 1,68 0,95		
	SOMMANO m³					4,34	112,59	488,64
5 01.A02.G00. 010	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato A mano Vedi voce n° 2 [m² 42.00] Vedi voce n° 3 [m³ 4.20] Vedi voce n° 4 [m³ 4.34]	1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00	1,000 1,000 1,000	0,020 0,050 1,000	0,84 0,21 4,34		
	SOMMANO m³					5,39	37,48	202,02
6 01.P26.A60. 030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 5 [m³ 5.39]	1,00	1,00	1,000	1,000	5,39		
	SOMMANO m³					5,39	5,93	31,96
	A R I P O R T A R E							59'166,52



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							63'743,16
	pulizia del foro, ogni altra preparazione, l'iniezione a regola d'arte della resina, la lavorazione e il magistero. Esclusi dal prezzo la fornitura della barra metallica, ed eventuali ponteggi ed impalcature od attrezzature mobili necessari per l'esecuzione e l'accesso al luogo di lavoro. Per barre da 20 a 22 mm in foro da 22 a 24 mm							
	Pil. X1-Y1 - Dett. 1A/1B	32,00	1,00	1,000	1,000	32,00		
	Pil. X1-Y2 - Dett. 2	32,00	1,00	1,000	1,000	32,00		
	Pil. X13-Y2 - Dett. 2	32,00	1,00	1,000	1,000	32,00		
	Pil. X11-Y2 - Dett. 2	40,00	1,00	1,000	1,000	40,00		
	Pil. X11-Y4 - Dett. 4	20,00	1,00	1,000	1,000	20,00		
	Pil. X11-Y4 - Dett. 5	24,00	1,00	1,000	1,000	24,00		
	Pil. X11-Y5 - Dett. 4	20,00	1,00	1,000	1,000	20,00		
	Pil. X11-Y5 - Dett. 5	24,00	1,00	1,000	1,000	24,00		
	Pil. X9-Y4 - Dett. 5	32,00	1,00	1,000	1,000	32,00		
	Pil. X10-Y7 - Dett. 6	24,00	1,00	1,000	1,000	24,00		
	Pil. Palestra - Dett. 7A-7B	224,00	1,00	1,000	1,000	224,00		
	SOMMANO cad					504,00	5,30	2'671,20
11 01.A07.E20. 005	Formazione di spillature eseguite sugli estradossi di volte in muratura o di solette in conglomerato cementizio, per il collegamento delle strutture di supporto (volte o solette) alle nuove strutture portanti superiori, consistenti nell'esecuzione di 4-5 microperforazioni, per m², del diametro non superiore a mm 20, nella successiva accurata pulizia dei fori con asportazione dei detriti, nell'armatura dei fori con barre in acciaio inox del diametro di mm 6-10, nella iniezione finale di malta a base di resine epossidiche per la sigillatura dei fori armati e compresa ogni altra opera accessoria Da misurarsi secondo l'effettivo sviluppo delle superfici trattate delle volte o delle solette							
	Per assimilazione: Pil. X1-Y1 n. 40 ganci/m2	10,00	0,60	1,000	11,400	68,40		
	Per assimilazione: Pil. X1-Y2 n. 40 ganci/m2	10,00	0,80	1,000	11,400	91,20		
	Per assimilazione: Pil. X13-Y2 n. 40 ganci/m2	10,00	0,80	1,000	12,700	101,60		
	Per assimilazione: Pil. X11-Y2 n. 6 ganci/m2	1,50	1,30	1,000	13,200	25,74		
	Per assimilazione: Pil. X11-Y4 n. 6 ganci/m2	1,50	1,40	1,000	4,600	9,66		
	Per assimilazione: Pil. X11-Y4 n. 6 ganci/m2	1,50	1,20	1,000	6,600	11,88		
	Per assimilazione: Pil. X11-Y5 n. 6 ganci/m2	1,50	1,40	1,000	4,600	9,66		
	Per assimilazione: Pil. X11-Y5 n. 6 ganci/m2	1,50	1,20	1,000	6,600	11,88		
	Per assimilazione: Pil. X9-Y4 n. 6 ganci/m2	1,50	1,20	1,000	11,200	20,16		
	Per assimilazione: Pil. X10-Y7 n. 6 ganci/m2	1,50	1,00	1,000	6,600	9,90		
	Per assimilazione: Pil. Palestra n. 40 ganci/m2	10,00	0,60	1,000	5,300	31,80		
	Per assimilazione: Pil. Palestra n. 40 ganci/m2	10,00	0,60	1,000	6,300	37,80		
	SOMMANO m²					429,68	26,37	11'330,66
12 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma							
	Pil. X1-Y1 - Dett. 1A/1B - Lungh. 0.10+0.30+0.10+0.10+0.30+0.10	1,00	1,00	1,000	11,400	11,40		
	Pil. X1-Y2 - Dett. 2 - Lungh. 0.08+0.40+0.08+0.08+0.40+0.08	1,00	1,12	1,000	11,400	12,77		
	Pil. X13-Y2 - Dett. 2 - Lungh. 0.08+0.40+0.08+0.08+0.40+0.08	1,00	1,12	1,000	12,700	14,22		
	Pil. X11-Y2 - Dett. 3 - Lungh. 0.41+0.56+0.41+0.56	1,00	1,94	1,000	13,200	25,61		
	Pil. X11-Y4 - Dett. 4 - Lungh. 0.46+0.56+0.46+0.56	1,00	2,04	1,000	4,600	9,38		
	Pil. X11-Y4 - Dett. 5 - Lungh. 0.46+0.46+0.46+0.46	1,00	1,84	1,000	6,600	12,14		
	Pil. X11-Y5 - Dett. 4 - Lungh. 0.46+0.56+0.46+0.56	1,00	2,04	1,000	4,600	9,38		
	Pil. X11-Y5 - Dett. 5 - Lungh. 0.46+0.46+0.46+0.46	1,00	1,84	1,000	6,600	12,14		
	Pil. X9-Y4 - Dett. 5 - Lungh. 0.46+0.46+0.46+0.46	1,00	1,84	1,000	11,200	20,61		
	Pil. X10-Y7 - Dett. 6 - Lungh. 0.41+0.41+0.41+0.41	2,00	1,64	1,000	6,600	21,65		
	Pil. Palestra - Dett. 7A/7B	7,00	1,42	1,000	5,300	52,68		
	Pil. Palestra - Dett. 7A/7B	7,00	1,42	1,000	6,300	62,62		
	SOMMANO m²					264,60	36,18	9'573,23
13 01.A04.C50. 010	Getto in opera di betoncino reoplastico senza ritiro, resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatura impastatrice e spruzzatrice, con funzione di risanamento e consolidamento di strutture degradate, lesionate o pericolanti, tipo travi, solette, pilastri, muri etc. incluso il							
	A R I P O R T A R E							87'318,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							87'318,25
	costo del materiale, esclusa l'eventuale cassetatura Per interventi tipo incamiciatura di pilastri, sostegno e rafforzamento strutture etc.							
	Pil. X1-Y1 - Dett. 1A/1B	1,00	0,60	0,300	11,400	2,05		
	A detrarre	-1,00	0,40	0,300	11,400	-1,37		
	Pil. X1-Y2 - Dett. 2	1,00	0,46	0,400	11,400	2,10		
	A detrarre	-1,00	0,30	0,400	11,400	-1,37		
	Pil. X13-Y2 - Dett. 2	1,00	0,46	0,400	12,700	2,34		
	A detrarre	-1,00	0,30	0,400	12,700	-1,52		
	Pil. X11-Y2 - Dett. 3	1,00	0,41	0,560	13,200	3,03		
	A detrarre	-1,00	0,25	0,400	13,200	-1,32		
	Pil. X11-Y4 - Dett. 4	1,00	0,46	0,560	4,600	1,18		
	A detrarre	-1,00	0,30	0,400	4,600	-0,55		
	Pil. X11-Y4 - Dett. 5	1,00	0,46	0,460	6,600	1,40		
	A detrarre	-1,00	0,30	0,300	6,600	-0,59		
	Pil. X11-Y5 - Dett. 4	1,00	0,46	0,560	4,600	1,18		
	A detrarre	-1,00	0,30	0,400	4,600	-0,55		
	Pil. X11-Y5 - Dett. 5	1,00	0,46	0,460	6,600	1,40		
	A detrarre	-1,00	0,30	0,300	6,600	-0,59		
	Pil. X9-Y4 - Dett. 5	1,00	0,46	0,460	11,200	2,37		
	A detrarre	-1,00	0,30	0,300	11,200	-1,01		
	Pil. X10-Y7 - Dett. 6	1,00	0,41	0,410	6,600	1,11		
	A detrarre	-1,00	0,25	0,250	6,600	-0,41		
	Pil. Palestra - Dett. 7A/7B	7,00	0,30	0,910	5,300	10,13		
	A detrarre	-7,00	0,30	0,500	5,300	-5,57		
	Pil. Palestra - Dett. 7A/7B	7,00	0,30	0,910	6,300	12,04		
	A detrarre	7,00	0,30	0,500	6,300	-6,62		
	Sommano positivi m³					40,33		
	Sommano negativi m³					-21,47		
	SOMMANO m³					18,86	3'727,16	70'294,24
14 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm							
	Pil. X1-Y1 - Incidenza 700 kg/m3	1,00	700,00	1,000	0,680	476,00		
	Pil. X1-Y2 - Incidenza 700 kg/m3	1,00	700,00	1,000	0,730	511,00		
	Pil. X13-Y2 - Incidenza 700 kg/m3	1,00	700,00	1,000	0,820	574,00		
	Pil. X11-Y2 - Incidenza 400 kg/m3	1,00	400,00	1,000	1,710	684,00		
	Pil. X11-Y4 - Incidenza 400 kg/m3	1,00	400,00	1,000	1,440	576,00		
	Pil. X11-Y5 - Incidenza 400 kg/m3	1,00	400,00	1,000	1,440	576,00		
	Pil. X9-Y4 - Incidenza 400 kg/m3	1,00	400,00	1,000	1,360	544,00		
	Pil. X10-Y7 - Incidenza 400 kg/m3	1,00	400,00	1,000	0,700	280,00		
	Pil. Palestra - Incidenza 400 kg/m3	7,00	400,00	1,000	0,650	1'820,00		
	Pil. Palestra - Incidenza 400 kg/m3	7,00	400,00	1,000	0,770	2'156,00		
	SOMMANO kg					8'197,00	1,87	15'328,39
15 32.A35.A10. 005	Sfondellamento/distacco intonaco solaio Verifica dello stato di sfondellamento o distacco intonaco dei solai nelle loro parti libere e raggiungibili mediante attrezzatura strumentata o con battitura manuale; è compresa la verifica preliminare mediante termocamera. Prova eseguita su solai con altezza massima dal piano di calpestio di 5 m, con restituzione di pianta (preventivamente fornita dal committente) con evidenziazione delle eventuali aree potenzialmente problematiche.							
	1° Imp. - Asse Y1	1,00	28,00	1,000	1,000	28,00		
	1° Imp. - Asse Y2	1,00	32,00	1,000	1,000	32,00		
	1° Imp. - Asse Y3	1,00	10,00	1,000	1,000	10,00		
	2° Imp. - Asse Y1	1,00	4,00	1,000	1,000	4,00		
	2° Imp. - Asse Y2	1,00	38,00	1,000	1,000	38,00		
	2° Imp. - Asse Y3	1,00	14,00	1,000	1,000	14,00		
	2° Imp. - Asse Y4	1,00	8,00	1,000	1,000	8,00		
	A R I P O R T A R E					134,00		172'940,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					134,00		172'940,88
16 01.A18.A25. 005	2° Imp. - Asse Y5	1,00	8,00	1,000	1,000	8,00		
	2° Imp. - Asse Y7	1,00	8,00	1,000	1,000	8,00		
	2° Imp. - Asse Y9	1,00	8,00	1,000	1,000	8,00		
	3° Imp. - Asse Y2	1,00	38,00	1,000	1,000	38,00		
	3° Imp. - Asse Y3	1,00	14,00	1,000	1,000	14,00		
	3° Imp. - Asse Y4	1,00	8,00	1,000	1,000	8,00		
	3° Imp. - Asse Y5	1,00	8,00	1,000	1,000	8,00		
	3° Imp. - Asse X10	1,00	12,00	1,000	1,000	12,00		
	3° Imp. - Asse X12	1,00	12,00	1,000	1,000	12,00		
	4° Imp. - Asse Y2	1,00	38,00	1,000	1,000	38,00		
	4° Imp. - Asse Y3	1,00	14,00	1,000	1,000	14,00		
	4° Imp. - Asse X10	1,00	6,50	1,000	1,000	6,50		
	4° Imp. - Asse X10/X11	1,00	6,50	1,000	1,000	6,50		
	4° Imp. - Asse X11	1,00	6,50	1,000	1,000	6,50		
	4° Imp. - Asse X12	1,00	12,00	1,000	1,000	12,00		
	SOMMANO m²					333,50	4,29	1'430,72
	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata							
	1° Imp. - Asse Y1 - UPN240	9,00	3,10	1,000	33,200	926,28		
	1° Imp. - Asse Y2 - 2xIPE200	18,00	2,85	1,000	22,400	1'149,12		
	1° Imp. - Asse Y2 - 2xIPE200	2,00	3,30	1,000	22,400	147,84		
	1° Imp. - Asse Y3 - 2xIPE220	2,00	2,70	1,000	26,200	141,48		
	1° Imp. - Asse Y3 - 2xIPE220	2,00	2,80	1,000	26,200	146,72		
	1° Imp. - Asse Y3 - 2xIPE220	2,00	3,30	1,000	26,200	172,92		
	2° Imp. - Asse Y1 - 2xIPE200	2,00	3,30	1,000	22,400	147,84		
	2° Imp. - Asse Y2 - 2xIPE200	18,00	2,85	1,000	22,400	1'149,12		
	2° Imp. - Asse Y2 - 2xIPE200	2,00	3,30	1,000	22,400	147,84		
	2° Imp. - Asse Y2 - 4xIPE300	4,00	5,80	1,000	42,200	979,04		
	2° Imp. - Asse Y3 - 2xIPE220	4,00	2,80	1,000	26,200	293,44		
	2° Imp. - Asse Y3 - 2xIPE220	2,00	3,30	1,000	26,200	172,92		
	2° Imp. - Asse Y3 - 2xIPE220	2,00	2,70	1,000	26,200	141,48		
	2° Imp. - Asse Y4 - 4xIPE330	4,00	6,70	1,000	49,100	1'315,88		
	2° Imp. - Asse Y5 - 4xIPE330	4,00	6,55	1,000	49,100	1'286,42		
	2° Imp. - Asse Y7 - 2xIPE240	2,00	2,60	1,000	30,700	159,64		
	2° Imp. - Asse Y7 - 2xIPE240	2,00	3,45	1,000	30,700	211,83		
	2° Imp. - Asse Y9 - UPN300	1,00	2,95	1,000	46,200	136,29		
	2° Imp. - Asse Y9 - UPN300	1,00	3,60	1,000	46,200	166,32		
	3° Imp. - Asse Y2 - 2xIPE200	18,00	2,85	1,000	22,400	1'149,12		
	3° Imp. - Asse Y2 - 2xIPE200	2,00	3,30	1,000	22,400	147,84		
	3° Imp. - Asse Y2 - 4xIPE300	4,00	5,80	1,000	42,200	979,04		
	3° Imp. - Asse Y3 - 2xIPE220	6,00	2,80	1,000	26,200	440,16		
	3° Imp. - Asse Y3 - 2xIPE220	2,00	3,30	1,000	26,200	172,92		
	3° Imp. - Asse Y4 - 4xIPE330	4,00	6,70	1,000	46,200	1'238,16		
	3° Imp. - Asse Y5 - 4xIPE360	4,00	6,55	1,000	57,100	1'496,02		
	3° Imp. - Asse X10 - 4xIPE330	4,00	6,60	1,000	49,100	1'296,24		
	3° Imp. - Asse X12 - 4xIPE330	4,00	6,60	1,000	49,100	1'296,24		
	4° Imp. - Asse Y2 - 2xIPE200	18,00	2,85	1,000	22,400	1'149,12		
	4° Imp. - Asse Y2 - 2xIPE200	2,00	3,30	1,000	22,400	147,84		
	4° Imp. - Asse Y2 - 4xIPE300	4,00	5,80	1,000	42,200	979,04		
	4° Imp. - Asse Y3 - 2xIPE220	6,00	2,80	1,000	26,200	440,16		
	4° Imp. - Asse Y3 - 2xIPE220	2,00	3,30	1,000	26,200	172,92		
	4° Imp. - Asse X10 - 3xIPE330	3,00	5,60	1,000	49,100	824,88		
	4° Imp. - Asse X10/X11 - 3xIPE330	3,00	6,50	1,000	49,100	957,45		
	4° Imp. - Asse X11 - 3xIPE330	3,00	5,90	1,000	49,100	869,07		
	4° Imp. - Asse X12 - 2xIPE330	2,00	6,00	1,000	49,100	589,20		
	SOMMANO kg					23'337,84	5,41	126'257,71
17	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate,							
	A R I P O R T A R E							300'629,31





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					110,92		501'727,14
	3° Imp. - Asse Y4 - 4xIPE330 *(larg.=4*0,16)	4,00	6,70	0,640	1,000	17,15		
	3° Imp. - Asse Y5 - 4xIPE360 *(larg.=4*0,17)	4,00	6,55	0,680	1,000	17,82		
	3° Imp. - Asse X10 - 4xIPE330 *(larg.=4*0,16)	4,00	6,60	0,640	1,000	16,90		
	3° Imp. - Asse X12 - 4xIPE330 *(larg.=4*0,16)	4,00	6,60	0,640	1,000	16,90		
	4° Imp. - Asse Y2 - 2xIPE200 *(larg.=2*0,1)	18,00	2,85	0,200	1,000	10,26		
	4° Imp. - Asse Y2 - 2xIPE200 *(larg.=2*0,1)	2,00	3,30	0,200	1,000	1,32		
	4° Imp. - Asse Y2 - 4xIPE300 *(larg.=4*0,15)	4,00	5,80	0,600	1,000	13,92		
	4° Imp. - Asse Y3 - 2xIPE220 *(larg.=2*0,11)	6,00	2,80	0,220	1,000	3,70		
	4° Imp. - Asse Y3 - 2xIPE220 *(larg.=2*0,11)	2,00	3,30	0,220	1,000	1,45		
	4° Imp. - Asse X10 - 3xIPE330 *(larg.=3*0,16)	3,00	5,60	0,480	1,000	8,06		
	4° Imp. - Asse X10/X11 - 3xIPE330 *(larg.=3*0,16)	3,00	6,50	0,480	1,000	9,36		
	4° Imp. - Asse X11 - 3xIPE330 *(larg.=3*0,16)	3,00	5,90	0,480	1,000	8,50		
	4° Imp. - Asse X12 - 2xIPE330 *(larg.=2*0,16)	2,00	6,00	0,320	1,000	3,84		
	SOMMANO m²					240,10	48,61	11'671,26
23 25.A09.C15. 005	Perforazioni per ancoraggio di armature metalliche. Perforazioni di strutture in calcestruzzo di cemento, eseguite su impalcati, pulvini o piedritti, mediante l'impiego di adeguate attrezzature Con utensili a rotoperdizione. Per fori di diametro massimo 50 mm e di lunghezza variabile fra 20 e 80 c. Compresa l'eventuale riperforazione, la pulizia del foro con aria compressa ed ogni onere e magistero per dare il foro finito. Esclusi dal prezzo eventuali ponteggi ed impalcature od attrezzature mobili necessari per l'esecuzione e l'accesso al luogo di lavoro.							
	Perforazioni per barre passanti/tasselli chimici per fissaggio delle mensole							
	1° Imp. - Asse Y1 *(par.ug.=10*6)	60,00	40,00	1,000	1,000	2'400,00		
	1° Imp. - Asse Y2 *(par.ug.=11*6)	66,00	40,00	1,000	1,000	2'640,00		
	1° Imp. - Asse Y3 *(par.ug.=4*6)	24,00	40,00	1,000	1,000	960,00		
	2° Imp. - Asse Y1 *(par.ug.=2*6)	12,00	40,00	1,000	1,000	480,00		
	2° Imp. - Asse Y2 *(par.ug.=12*6)	72,00	40,00	1,000	1,000	2'880,00		
	2° Imp. - Asse Y3 *(par.ug.=5*6)	30,00	40,00	1,000	1,000	1'200,00		
	2° Imp. - Asse Y4 *(par.ug.=2*6)	12,00	40,00	1,000	1,000	480,00		
	2° Imp. - Asse Y5 *(par.ug.=2*6)	12,00	40,00	1,000	1,000	480,00		
	2° Imp. - Asse Y7 *(par.ug.=3*6)	18,00	40,00	1,000	1,000	720,00		
	2° Imp. - Asse Y9 *(par.ug.=3*6)	18,00	40,00	1,000	1,000	720,00		
	3° Imp. - Asse Y2 *(par.ug.=12*6)	72,00	40,00	1,000	1,000	2'880,00		
	3° Imp. - Asse Y3 *(par.ug.=5*6)	30,00	40,00	1,000	1,000	1'200,00		
	3° Imp. - Asse Y4 *(par.ug.=2*6)	12,00	40,00	1,000	1,000	480,00		
	3° Imp. - Asse Y5 *(par.ug.=2*6)	12,00	40,00	1,000	1,000	480,00		
	3° Imp. - Asse X10 *(par.ug.=3*6)	18,00	40,00	1,000	1,000	720,00		
	3° Imp. - Asse X12 *(par.ug.=3*6)	18,00	40,00	1,000	1,000	720,00		
	4° Imp. - Asse Y2 *(par.ug.=12*6)	72,00	40,00	1,000	1,000	2'880,00		
	4° Imp. - Asse Y3 *(par.ug.=5*6)	30,00	40,00	1,000	1,000	1'200,00		
	4° Imp. - Asse X10 *(par.ug.=2*6)	12,00	40,00	1,000	1,000	480,00		
	4° Imp. - Asse X10/X11 *(par.ug.=2*6)	12,00	40,00	1,000	1,000	480,00		
	4° Imp. - Asse X11 *(par.ug.=2*6)	12,00	40,00	1,000	1,000	480,00		
	4° Imp. - Asse X12 *(par.ug.=3*6)	18,00	40,00	1,000	1,000	720,00		
	SOMMANO cm					25'680,00	0,15	3'852,00
24 NP.02	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincate a freddo, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1 e C2, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C							
	A R I P O R T A R E							517'250,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							517'250,40
	consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M20 Gli articoli codificati fanno riferimento al prezzario della Regione Piemonte e comprendono utili e spese generali.							
	1° Imp. - Asse Y1	60,00	1,00	1,000	1,000	60,00		
	1° Imp. - Asse Y2	66,00	1,00	1,000	1,000	66,00		
	1° Imp. - Asse Y3	24,00	1,00	1,000	1,000	24,00		
	2° Imp. - Asse Y1	12,00	1,00	1,000	1,000	12,00		
	2° Imp. - Asse Y2	72,00	1,00	1,000	1,000	72,00		
	2° Imp. - Asse Y3	30,00	1,00	1,000	1,000	30,00		
	2° Imp. - Asse Y4	12,00	1,00	1,000	1,000	12,00		
	2° Imp. - Asse Y5	12,00	1,00	1,000	1,000	12,00		
	2° Imp. - Asse Y7	18,00	1,00	1,000	1,000	18,00		
	2° Imp. - Asse Y9	18,00	1,00	1,000	1,000	18,00		
	3° Imp. - Asse Y2	72,00	1,00	1,000	1,000	72,00		
	3° Imp. - Asse Y3	30,00	1,00	1,000	1,000	30,00		
	3° Imp. - Asse Y4	12,00	1,00	1,000	1,000	12,00		
	3° Imp. - Asse Y5	12,00	1,00	1,000	1,000	12,00		
	3° Imp. - Asse X10	18,00	1,00	1,000	1,000	18,00		
	3° Imp. - Asse X12	18,00	1,00	1,000	1,000	18,00		
	4° Imp. - Asse Y2	72,00	1,00	1,000	1,000	72,00		
	4° Imp. - Asse Y3	30,00	1,00	1,000	1,000	30,00		
	4° Imp. - Asse X10	12,00	1,00	1,000	1,000	12,00		
	4° Imp. - Asse X10/X11	12,00	1,00	1,000	1,000	12,00		
	4° Imp. - Asse X11	12,00	1,00	1,000	1,000	12,00		
	4° Imp. - Asse X12	18,00	1,00	1,000	1,000	18,00		
	SOMMANO cad					642,00	24,71	15'863,82
	Parziale OPERE STRUTTURALI (SpCat 2) euro							475'539,22
	<b>OPERE EDILI (SpCat 3)</b>							
25 01.A02.E10. 005	Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unita' di decontaminazione provvista di almeno tre aree quali locale spogliatoio, locale doccia con acqua calda e fredda, locale equipaggiamento e di una unita' di filtraggio acqua oltre a tutto quanto richiesto dalla legislazione vigente in materia Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'689,03	1'689,03
26 01.A01.A55. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento							
	Interapedine	0,80	16,90	0,800	3,000	32,45		
	SOMMANO m³					32,45	13,28	430,94
27 01.A01.A80. 080	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso In assenza d'acqua							
	Interapedine	0,20	16,90	0,800	3,000	8,11		
	A R I P O R T A R E					8,11		535'234,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,11		535'234,19
	SOMMANO m³					8,11	90,35	732,74
28 01.P03.C60.0 05	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose sfuso Intercapedine		14,90	0,500	3,000	22,35		
	SOMMANO m³					22,35	20,42	456,39
29 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Intercapedine Vedi voce n° 28 [m³ 22.35]		16,90	0,800	3,000	40,56 -22,35		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					40,56 -22,35		
	SOMMANO m³					18,21	9,95	181,19
30 01.A02.B00. 060	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In linoleum, gomma e simili Palestra	2,00	28,00	1,500		84,00		
	SOMMANO m²					84,00	4,83	405,72
31 01.A02.B00. 010	Demolizione di pavimenti in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In ceramica Marciapiede esterno		80,00 20,00 10,00	1,650 2,700 1,100		132,00 54,00 11,00		
	SOMMANO m²					197,00	11,04	2'174,88
32 01.A02.A40. 005	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Vedi voce n° 31 [m² 197.00]				0,100	19,70		
	SOMMANO m³					19,70	96,48	1'900,66
33 01.A02.A30. 010	Demolizione di murature in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con trasporto dei detriti in cantiere Marciapiede esterno *(lung.=90,00+12,00)		102,00	0,250	0,150	3,83		
	SOMMANO m³					3,83	189,50	725,79
34 02.P02.A26. 010	Demolizione di controsoffitto in cannicciato, rete metallica o tavelle PS *(par.ug.=185,00+52,00)	237,00				237,00		
	SOMMANO m²					237,00	20,31	4'813,47
	A R I P O R T A R E							546'625,03



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							548'290,24
030	materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di mq 0,50 e oltre, con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato <b>POSA IPE</b> <b>Secondo impalcato</b> Bagno disabili (1.11) Tramezza per posa IPE (aula 1.8 - atrio 1.9) Tramezza per posa IPE (bidelli 1.4 - rip. 1.5) Tramezza per posa IPE (spogliatoio 1.3) Tramezza per posa IPE (servizi igienici 1.2) *(par.ug.=3+3) Tramezza per posa IPE (servizi igienici 1.18)  Parziale m² <b>Terzo impalcato</b> Tramezza per posa IPE (atrio 2.6) Tramezza per posa IPE (corridoio 2.5) Tramezza per posa IPE (servizi igienici 2.16) Tramezza per posa IPE (bagno insegnanti 2.9)  Parziale m² <b>Quarto impalcato</b> Tramezza per posa IPE (servizi igienici 3.18) Tramezza per posa IPE (bagno insegnanti 3.9)  Parziale m² <b>CERCHIATURA PILASTRI</b> <b>PT</b> Aula 1.8 - atrio 1.9  Parziale m² <b>P1°</b> Atrio 2.6  Parziale m² <b>P2°</b> Aula 3.6  Parziale m² SOMMANO m²							
				0,400	0,400	0,16		
				0,400	0,400	0,16		
		2,00		0,400	0,400	0,32		
		2,00		0,400	0,400	0,32		
		6,00		0,400	0,400	0,96		
				0,400	0,400	0,16		
						2,08		
			3,45		0,300	1,04		
				0,400	0,400	0,16		
				0,400	0,400	0,16		
				0,400	0,400	0,16		
						1,52		
				0,400	0,400	0,16		
				0,400	0,400	0,16		
						0,32		
		3,00	0,30		3,000	2,70		
						2,70		
		3,00	0,30		3,000	2,70		
						2,70		
		2,00	0,30		3,000	1,80		
						1,80		
						11,12	19,82	220,40
37 AP_0.0.2A1	Sistemazione muratura (8-10 cm) in seguito a demolizione per realizzazione cerchiatura pilastro ( <b>VEDI ANALISI ALLEGATA</b> ) <b>PT</b> Aula 1.8 - atrio 1.9 <b>P1°</b> Atrio 2.6 <b>P2°</b> Aula 3.6  SOMMANO cadauno							
						3,00		
						3,00		
						2,00		
						8,00	215,24	1'721,92
38 AP_0.0.2A2	Sistemazione muratura (20 cm) in seguito a demolizione per realizzazione cerchiatura pilastro ( <b>VEDI ANALISI ALLEGATA</b> ) <b>P1°</b> Aula informatica 2.4 Aula 2.3 <b>P2°</b> Aula 3.4 Aula 3.3  SOMMANO cadauno							
						1,00		
						2,00		
						1,00		
						2,00		
						6,00	228,33	1'369,98
39 AP_0.0.2A3	Sistemazione muratura (25 cm) in seguito a demolizione per realizzazione cerchiatura pilastro ( <b>VEDI ANALISI ALLEGATA</b> ) <b>PS</b>							
	A R I P O R T A R E							551'602,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							551'602,54
40 AP_0.0.2A4	Vano scala <b>PT</b>					1,00		
	Vano scala 1.13 - Aula 1.12 <b>P1°</b>					2,00		
	Vano scala 2.11 - Aula 2.10 <b>P2°</b>					2,00		
	Aula 3.11 - 3.12					3,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	233,47	1'867,76
	Sistemazione muratura (30 cm) in seguito a demolizione per realizzazione cerchiatura pilasto ( <b>VEDI ANALISI ALLEGATA</b> ) <b>PT</b>					2,00		
	Scala 1.7 <b>P1°</b>					1,00		
	Scala 2.7 - Atrio 2.6 <b>P2°</b>					2,00		
	Aula 3.6					1,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	245,03	1'715,21
41 AP_0.0.2A5	Sistemazione muratura (40 cm) in seguito a demolizione per realizzazione cerchiatura pilasto ( <b>VEDI ANALISI ALLEGATA</b> ) <b>PT</b>					1,00		
	Servizi igienici 1.18 <b>P1°</b>					1,00		
	Servizi igienici 2.16 <b>P2°</b>					1,00		
	Servizi igienici 3.18					1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	248,24	744,72
42 AP_0.0.3B1	Sistemazione muratura (8-10 cm.) in seguito a demolizione per posa in opera di trave IPE ( <b>VEDI ANALISI ALLEGATA</b> ) <b>Secondo impalcato</b>							
	Bagno disabili (1.11)			0,400	0,400	0,16		
	Tramezza per posa IPE (aula 1.8 - atrio 1.9)			0,400	0,400	0,16		
	Tramezza per posa IPE (bidelli 1.4 - rip. 1.5)	2,00		0,400	0,400	0,32		
	Tramezza per posa IPE (spogliatoio 1.3)	2,00		0,400	0,400	0,32		
	Tramezza per posa IPE (servizi igienici 1.2) *(par.ug.=3+3)	6,00		0,400	0,400	0,96		
	Tramezza per posa IPE (servizi igienici 1.18)			0,400	0,400	0,16		
	Parziale m²					2,08		
	<b>Terzo impalcato</b>							
	Tramezza per posa IPE (atrio 2.6)		3,45		0,300	1,04		
	Tramezza per posa IPE (corridoio 2.5)			0,400	0,400	0,16		
	Tramezza per posa IPE (servizi igienici 2.16)			0,400	0,400	0,16		
	Tramezza per posa IPE (bagno insegnanti 2.9)			0,400	0,400	0,16		
	Parziale m²					1,52		
	<b>Quarto impalcato</b>							
	Tramezza per posa IPE (servizi igienici 3.18)			0,400	0,400	0,16		
	Tramezza per posa IPE (bagno insegnanti 3.9)			0,400	0,400	0,16		
	Parziale m²					0,32		
	SOMMANO m²					3,92	227,71	892,62
43 AP_0.0.3B2	Sistemazione muratura (15 cm.) in seguito a demolizione per posa in opera di trave IPE ( <b>VEDI ANALISI ALLEGATA</b> ) <b>Quarto impalcato</b>							
	Muratura per posa IPE (corridoio 2.8)		2,80		0,300	0,84		
	Parziale m²					0,84		
	A R I P O R T A R E					0,84		556'822,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,84		556'822,85
44 AP_0.0.3B3	SOMMANO m²					0,84	247,32	207,75
	Sistemazione muratura (20 cm.) in seguito a demolizione per posa in opera di trave IPE (VEDI ANALISI ALLEGATA)							
	<b>Terzo impalcato</b>							
		2,00	0,40		0,400	0,32		
	Muratura per posa IPE (aula 2.2)	2,00	0,40		0,400	0,32		
	Muratura per posa IPE (aula 2.3)	2,00	0,40		0,400	0,32		
	Parziale m²					0,96		
	<b>Quarto impalcato</b>							
	Muratura per posa IPE (aula 3.3)	2,00	0,40		0,400	0,32		
	Muratura per posa IPE (aula 3.2)		5,70		0,300	1,71		
		2,00	0,40		0,400	0,32		
	Parziale m²					2,35		
	SOMMANO m²					3,31	235,52	779,57
45 AP_0.0.3B4	Sistemazione muratura (25 cm.) in seguito a demolizione per posa in opera di trave IPE (VEDI ANALISI ALLEGATA)							
	<b>Secondo impalcato</b>							
	Muratura per posa IPE (aula 1.12-14-15-16-17 - servizi igienici 1.18) *(lung.=2,82+(7*2,85)+2,88+5,95)		31,60		0,300	9,48		
	Parziale m²					9,48		
	<b>Terzo impalcato</b>							
	Muratura per posa IPE (aula 2.10-12-13-14-15 - servizi igienici 2.16) *(lung.=2,82+(7*2,85)+2,88+5,95)		31,60		0,300	9,48		
	Parziale m²					9,48		
	<b>Quarto impalcato</b>							
	Muratura per posa IPE (aula 3.11-12-14-15-16-17- servizi igienici 3.18) *(lung.=2,82+(7*2,85)+2,88+3,30+5,95)		34,90		0,300	10,47		
	Parziale m²					10,47		
	SOMMANO m²					29,43	258,55	7'609,13
46 AP_0.0.3B5	Sistemazione muratura (30 cm.) in seguito a demolizione per posa in opera di trave IPE (VEDI ANALISI ALLEGATA)							
	<b>Secondo impalcato</b>							
	Muratura per posa IPE (aula 1.8 - atrio 1.9) *(lung.=3*2,8)		8,40		0,300	2,52		
	Muratura per posa IPE (rip. 1.6)		0,40		0,400	0,16		
	Parziale m²					2,68		
	<b>Terzo impalcato</b>							
	Muratura per posa IPE (atrio 2.6) *(lung.=3*2,80)		8,40		0,300	2,52		
	Parziale m²					2,52		
	<b>Quarto impalcato</b>							
	Muratura per posa IPE (aula 3.6) *(lung.=2,80+3,45+2,80)		9,05		0,300	2,72		
	Parziale m²					2,72		
	SOMMANO m²					7,92	274,72	2'175,78
47 01.P10.H50. 005	Fornitura di guaina autoadesiva e autosigillante in rotoli, a base di gomma e bitume con supporto in doppio strato incrociato di polietine, per impermeabilizzazioni Spessore mm 2 Intercapedine		13,90		3,500	48,65		
	SOMMANO m²					48,65	33,11	1'610,80
	A R I P O R T A R E							569'205,88



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							569'205,88
48 01.A09.B22. 005	Posa a secco di manti sintetici, comprendente l'ispezione e preparazione della superficie da impermeabilizzare, taglio dei teli e adattamento alle dimensioni dell'area, posa del manto sintetico, saldatura con solvente o aria calda, sigillatura, avvolgimento corpi fuori uscenti e finitura bocchettoni pluviali: Per impermeabilizzazione di coperture, fondazioni, opere interrato, bacini, vasche, piscine, parcheggi, viadotti etc. Vedi voce n° 47 [m² 48.65]					48,65		
	SOMMANO m²					48,65	11,55	561,91
49 01.P09.A53. 015	Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 300 kPa (secondo la norma UNI EN 13164), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,034 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno spessore 40 mm PS					420,00		
	SOMMANO m²					420,00	14,95	6'279,00
50 01.A09.G50. 005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili Vedi voce n° 49 [m² 420.00]					420,00		
	SOMMANO m²					420,00	7,19	3'019,80
51 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 Vedi voce n° 2 [m² 42.00] Vedi voce n° 31 [m² 197.00]					420,00 1'970,00		
	SOMMANO m²					2'390,00	3,93	9'392,70
52 01.P07.B45.0 05	Provista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati cm 20X20 Vedi voce n° 2 [m² 42.00] a dedurre pilastri palestra Vedi voce n° 31 [m² 197.00]	14,00	1,00	1,000		42,00 -14,00 197,00		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					239,00 -14,00		
	SOMMANO m²					225,00	28,62	6'439,50
53 01.A12.B75. 005	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 Vedi voce n° 52 [m² 225.00]					225,00		
	SOMMANO m²					225,00	34,35	7'728,75
	A R I P O R T A R E							602'627,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							602'627,54
54 01.P28.A98. 005	Pavimento plastico per palestre costruito da uno strato di usura calandrato in cloruro di polivinile plastificato e goffrato dello spessore di mm 2,2 circa, accoppiato ad un sottostrato di schiuma vinilica a cellule chiuse, rinforzato con rete in fibra di vetro Spessore mm 6.2-in rotoli di h cm 150 Vedi voce n° 30 [m² 84.00]					84,00		
	SOMMANO m²					84,00	30,64	2'573,76
55 01.A12.E10. 005	Posa in opera di pavimentazione in gomma di qualsiasi spessore In teli flessibili incollati al sottofondo totalmente con adesivo Vedi voce n° 54 [m² 84.00]					84,00		
	SOMMANO m²					84,00	18,74	1'574,16
56 01.P05.B60.0 05	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0.80 con smusso arrotondato e muniti di foro a gola di lupo delle dimensioni di cm 12X35 sez. rettangolare cm 10x25, peso kg 54 circa Marciapiede *(lung.=90,00+12,00)		102,00			102,00		
	SOMMANO m					102,00	13,60	1'387,20
57 01.A23.B50. 005	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfilanco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfilanco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza Vedi voce n° 56 [m 102.00]					102,00		
	SOMMANO m					102,00	17,64	1'799,28
58 AM_0.0.1	Esecuzione di "veletta" mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso, conformi alla norma UNI 11424/2011, appoggiate su una orditura in profilati metallici in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm sospesa con pendinatura d'acciaio; conformità delle lastre alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi viti, tasselli di fissaggio, stuccatura e rasatura dei giunti. lastra in cartongesso dello spessore di 10 mm (ANALISI DI MERCATO) PS *(larg.=0,15+0,30) (larg.=0,30+0,50+0,30) (larg.=0,30+0,50+0,30)					12,44 34,21 10,34		
	Parziale m²					56,99		
	PT *(larg.=0,30+0,50+0,30) (larg.=0,30+0,50+0,30) (larg.=0,30+0,70+0,30) (larg.=0,30+0,40+0,30) (larg.=0,40+0,40+0,40) (larg.=0,30+0,40+0,30) (larg.=0,15+0,30)					3,96 34,10 7,54 12,50 33,12 6,40 2,93		
		4,00						
	A R I P O R T A R E					157,54		609'961,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					157,54		609'961,94
	Parziale m²					100,55		
	P1° *(larg.=0,30+0,50+0,30)		31,00	1,100		34,10		
	(larg.=0,30+0,70+0,30)		5,80	1,300		7,54		
	(larg.=0,30+0,40+0,30)		12,50	1,000		12,50		
	(larg.=0,40+0,40+0,40)	4,00	6,90	1,200		33,12		
	(larg.=0,40+0,40)	2,00	11,20	0,800		17,92		
	(larg.=0,40+0,40)		12,00	0,800		9,60		
	Parziale m²					114,78		
	P2° *(larg.=0,30+0,50+0,30)		31,00	1,100		34,10		
	(larg.=0,30+0,70+0,30)		5,80	1,300		7,54		
	(larg.=0,30+0,40+0,30)		12,50	1,000		12,50		
	(lung.=5,90+6,60+5,80)*(larg.=0,60+0,40+0,60)		18,30	1,600		29,28		
	(larg.=0,40+0,40)		12,00	0,800		9,60		
	Parziale m²					93,02		
	SOMMANO m²					365,34	50,00	18'267,00
59 01.P09.E26.0 05	Controsoffitto termoisolante fono - assorbente formato da pannelli di fibra minerale a base di silicato di calcio idrato inerte, inorganici, autoportanti, leggeri, rifiniti in vista con decorazioni tipo "pietra", "mare", "neve" pannelli cm 50x50 o cm 60x60-spessore mm 20-22 Refettorio + locali ex archivio Comunale *(par.ug.=160,00+52,00)	212,00				212,00		
	SOMMANO m²					212,00	43,18	9'154,16
60 01.P09.E27.0 05	Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di fibra minerale, in profili a t di acciaio zincato, verniciati nella parte in vista sostenuta da pendini in filo di acciaio zincato ancorati al soffitto, compresa la fornitura del pendinaggio in colore bianco Vedi voce n° 59 [m² 212.00]					212,00		
	SOMMANO m²					212,00	5,19	1'100,28
61 01.P09.E28.0 05	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri in profilato di alluminio a L Refettorio + locali ex archivio Comunale *(lung.=65,00+30,00)		95,00			95,00		
	SOMMANO m					95,00	2,03	192,85
62 01.A09.L50. 005	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di sostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60 Vedi voce n° 59 [m² 212.00]					212,00		
	SOMMANO m²					212,00	37,37	7'922,44
63 01.A02.B60. 005	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Per superfici di m² 0,50 ed oltre Intercapedine		13,70		3,000	41,10		
	SOMMANO m²					41,10	7,21	296,33
64 01.A10.A30. 005	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2 Intercapedine							
	A R I P O R T A R E							646'895,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							646'895,00
	Vedi voce n° 63 [m² 41.10] <b>Cerchiatura pilastri</b> PS Tipo 2A-2B *(lung.=0,08+0,40+0,08) Tipo 3 *(lung.=0,56+0,41+0,56+0,41)  Parziale m²	3,00	0,56 1,94		3,000 3,000	41,10 5,04 5,82		
	PT Tipo 1A *(lung.=0,10+0,30+0,10) Tipo 2A-2B *(lung.=0,08+0,40+0,08) Tipo 3 *(lung.=0,56+0,41+0,56+0,41) Tipo 4 *(lung.=0,08+0,38+0,56+0,38+0,08) Tipo 5A *(lung.=0,46+0,46+0,46+0,46) Tipo 7A *(lung.=0,33+0,30+0,33+0,08+0,30+0,08)  Parziale m²	2,00 3,00  2,00  14,00	0,50 0,56 1,94 1,48 1,84 1,42		3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	51,96 3,00 5,04 5,82 8,88 5,52 59,64		
	P1° Tipo 1B *(lung.=0,10+0,30+0,10) Tipo 2A-2B *(lung.=0,08+0,40+0,08) Tipo 3 *(lung.=0,56+0,41+0,56+0,41) Tipo 5A *(lung.=0,46+0,46+0,46+0,46) Tipo 5B *(lung.=0,08+0,38+0,46+0,38+0,08) Tipo 6 *(lung.=0,41+0,41+0,41+0,41) Tipo 7B *(lung.=0,08+0,30+0,08)*2  Parziale m²	2,00 3,00  2,00  14,00	0,50 0,56 1,94 1,84 1,38 1,64 0,92		3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	87,90 3,00 5,04 5,82 5,52 8,28 4,92 38,64		
	P2° Tipo 1B *(lung.=0,10+0,30+0,10) Tipo 2A-2B *(lung.=0,08+0,40+0,08) Tipo 3 *(lung.=0,41+0,56+0,41+0,56) Tipo 5A *(lung.=0,46+0,46+0,46+0,46) Tipo 5B *(lung.=0,08+0,38+0,46+0,38+0,08) Tipo 6 *(lung.=0,41+0,41+0,41+0,41)  Parziale m²	2,00 3,00  2,00   	0,50 0,56 1,94 1,84 1,38 1,64		3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	71,22 3,00 5,04 5,82 5,52 8,28 4,92		
	SOMMANO m²					32,58 243,66		
65 01.A10.B20. 005	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5 <b>Interapedine e cerchiature</b> Vedi voce n° 64 [m² 243.66]  SOMMANO m²					243,66 243,66	29,54	7'197,72
66 01.A20.E60. 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne <b>PS</b> Verticale Orizzontale a dedurre controsoffitto a dedurre rivestimento bagni e wc *(lung.=((1,5*2+2,6*2)*2*3)+((1*2+1,5*2)*3*2)+(3,3*2+1,2*2)*2+(2,8*2+3*2)*2+(2,8*2+2,2*2)*2) a dedurre rivestimento verticale cucina/confezionamento/lavaggio *(lung.=((6*2+2,9*2)*2+(3,2*2+6*2)*2+(6*2+8,8*2))  Parziale m²  <b>PT - Palestra</b> Verticale Orizzontale  Parziale m²  <b>PT</b> Verticale Orizzontale a dedurre rivestimento verticale bagni e wc		300,00   140,40 102,00  80,00  395,00 5,00		3,000     5,600 3,000 2,000	900,00 410,00 -237,00 -140,40 -102,00 830,60 448,00 310,00 758,00 1'185,00 440,00 -80,00	12,10	2'948,29
	A R I P O R T A R E					3'133,60		657'041,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'133,60		657'041,01
		2,00	4,30		2,000	-17,20		
			7,60		2,000	-15,20		
		5,00	2,90		2,000	-29,00		
	Parziale m²					1'483,60		
	<b>P1°</b>							
	Verticale		370,00		3,000	1'110,00		
	Orizzontale					550,00		
	a dedurre rivestimento verticale bagni e wc	2,00	3,10		2,000	-12,40		
		2,00	6,10		2,000	-24,40		
		5,00	2,90		2,000	-29,00		
	Parziale m²					1'594,20		
	<b>P2°</b>							
	Verticale		430,00		3,000	1'290,00		
	Orizzontale					550,00		
	a dedurre rivestimento verticale bagni e wc	3,00	3,00		2,000	-18,00		
		2,00	6,10		2,000	-24,40		
		5,00	2,90		2,000	-29,00		
	Parziale m²					1'768,60		
	Sommano positivi m²					7'193,00		
	Sommano negativi m²					-758,00		
	SOMMANO m²					6'435,00	1,90	12'226,50
67 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa Vedi voce n° 66 [m² 6 435.00]					6'435,00		
	SOMMANO m²					6'435,00	4,99	32'110,65
68 01.A20.E60. 010	Applicazione fissativo Su muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili Vedi voce n° 63 [m² 41.10]					41,10 1'000,00		
	SOMMANO m²					1'041,10	3,83	3'987,41
69 01.A20.E38. 005	Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche minerali, non filmogena ma permeabile all'acqua ed al vapore acqueo, perfettamente reagente con il supporto preventivamente pulito, applicata con una mano di fondo diluita al 30% come imprimitura e con due riprese successive distanziate nel tempo diluite al10% la prima e 25% la seconda, esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato Su pareti esterne, vani scala, androni Vedi voce n° 68 [m² 1 041.10]					1'041,10		
	SOMMANO m²					1'041,10	18,15	18'895,96
70 01.A17.A80. 010	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza oltre 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio).							
	<b>PS</b>							
	70x210 *(lung.=2,10+0,70+2,10)	8,00	4,90			39,20		
	90x210 *(lung.=2,10+0,90+2,10)	3,00	5,10			15,30		
	120x210 *(lung.=2,10+1,20+2,10)	7,00	5,40			37,80		
	A R I P O R T A R E					92,30		724'261,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					92,30		724'261,53
	SOMMANO m					92,30	12,48	1'151,90
71 01.A17.B65. 005	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) <b>PS</b> 70x210 90x210 120x210	8,00 3,00 6,00		0,700 0,900 1,200	2,100 2,100 2,100	11,76 5,67 15,12		
	SOMMANO m²					32,55	359,11	11'689,03
72 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone In qualsiasi tipo di legname Vedi voce n° 71 [m² 32.55]					32,55		
	SOMMANO m²					32,55	47,76	1'554,59
73 01.P13.P00.0 25	Provvista di serramenti metallici, con certificato di omologazione e resistenza al fuoco nelle classi REI sotto indicate, per finestre ed invetriate di qualunque forma, tipo e numero di battenti, costituiti da tubolari in acciaio con interposto materiale isolante sia nel telaio perimetrale sia nei profili, completi di guarnizioni autoespandenti ed autoestinguenti, cerniere, ferramenta e profili fermavetro in acciaio, verniciatura a forno, corredati di specchiature con vetri stratificati composti da tre lastre con interposti due strati di schiuma isolante autoespandente, ad uno o piu' battenti nei disegni indicati dalla direzione lavori <b>REI 90</b> - parti apribili a due battenti <b>PS</b>			1,200	2,100	2,52		
	SOMMANO m²					2,52	1'980,48	4'990,81
74 01.A18.B18. 005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore Vedi voce n° 73 [m² 2.52]					2,52		
	SOMMANO m²					2,52	52,00	131,04
75 01.P14.C18.0 10	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave <b>PS</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	169,82	169,82
76 01.A18.G10. 005	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno Vedi voce n° 75 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	75,13	75,13
77 01.A02.G00. 020	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato Con mezzi meccanici Vedi voce n° 26 [m³ 32.45] Vedi voce n° 27 [m³ 8.11] Vedi voce n° 29 [m³ 18.21] Vedi voce n° 30 [m² 84.00] Vedi voce n° 31 [m² 197.00] Vedi voce n° 32 [m³ 19.70]	0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80			0,005 0,020	25,96 6,49 -14,57 0,34 3,15 15,76		
	A R I P O R T A R E					37,13		744'023,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					37,13		744'023,85
	Vedi voce n° 33 [m³ 3.83]					3,83		
	Vedi voce n° 34 [m² 237.00]	0,80			0,050	9,48		
	Vedi voce n° 35 [m³ 14.79]	0,80				11,83		
	Vedi voce n° 36 [m² 11.12]	0,80			0,100	0,89		
	Sommano positivi m³					77,73		
	Sommano negativi m³					-14,57		
	SOMMANO m³					63,16	9,48	598,76
78	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad							
01.A02.G00.	impianto di trattamento autorizzato A mano							
010	Vedi voce n° 26 [m³ 32.45]	0,20				6,49		
	Vedi voce n° 27 [m³ 8.11]	0,20				1,62		
	Vedi voce n° 29 [m³ 18.21]	0,20				-3,64		
	Vedi voce n° 30 [m² 84.00]	0,20			0,005	0,08		
	Vedi voce n° 31 [m² 197.00]	0,20			0,020	0,79		
	Vedi voce n° 32 [m³ 19.70]	0,20				3,94		
	Vedi voce n° 34 [m² 237.00]	0,20			0,050	2,37		
	Vedi voce n° 35 [m³ 14.79]	0,20				2,96		
	Vedi voce n° 36 [m² 11.12]	0,20			0,100	0,22		
	Sommano positivi m³					18,47		
	Sommano negativi m³					-3,64		
	SOMMANO m³					14,83	37,48	555,83
79	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad							
01.P26.A60.	impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se							
030	dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km							
	di distanza							
	Vedi voce n° 77 [m³ 63.16]					63,16		
	Vedi voce n° 78 [m³ 14.83]					14,83		
	SOMMANO m³					77,99	5,93	462,48
80	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI							
29.P15.A25.	COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO							
010	PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI): <b>terra e rocce</b> , diverse da							
	quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla							
	colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs.							
	152/06 (rif.codice CER 17 05 04)							
	Vedi voce n° 26 [m³ 32.45]				1,600	51,92		
	Vedi voce n° 27 [m³ 8.11]				1,600	12,98		
	Vedi voce n° 29 [m³ 18.21]				1,600	-29,14		
	Sommano positivi t					64,90		
	Sommano negativi t					-29,14		
	SOMMANO t					35,76	13,78	492,77
81	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI							
29.P15.A05.	COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO							
005	PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI): cemento, mattoni,							
	mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) <b>cemento</b> (rif. codice							
	CER 17 01 01)							
	Vedi voce n° 32 [m³ 19.70]				2,200	43,34		
	Vedi voce n° 33 [m³ 3.83]				2,200	8,43		
	SOMMANO t					51,77	14,65	758,43
82	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI							
29.P15.A05.	COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO							
010	PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI): cemento, mattoni,							
	mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) <b>mattoni</b> (rif. codice							
	A R I P O R T A R E							746'892,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							746'892,12
	CER 17 01 02) Vedi voce n° 35 [m³ 14.79] Vedi voce n° 36 [m² 11.12]			0,100	0,800 0,800	11,83 0,89		
	SOMMANO t					12,72	15,22	193,60
83 29.P15.A05. 015	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI): cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) <b>ceramiche</b> (rif.codice CER 17 01 03) Vedi voce n° 31 [m² 197.00]			0,020	1,800	7,09		
	SOMMANO t					7,09	15,22	107,91
84 29.P15.A10. 015	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI): legno, vetro e plastica (rif. codice CER 17 02) <b>plastica</b> (rif. codice CER 17 02 03) Vedi voce n° 30 [m² 84.00]			0,005	0,400	0,17		
	SOMMANO t					0,17	231,21	39,31
85 29.P15.A40. 015	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI): <b>Altri rifiuti</b> dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) Vedi voce n° 34 [m² 237.00]			0,050	0,800	9,48		
	SOMMANO t					9,48	16,93	160,50
86 AP_0.0.4	Opere non computabili a misura per assistenza muraria, ripristini e finiture sull'area oggetto di intervento per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte ( <b>VEDI ANALISI ALLEGATA</b> )					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	14'902,05	14'902,05
	Parziale OPERE EDILI (SpCat 3) euro							229'181,27
	<b>IMPIANTI ELETTRICI (SpCat 4)</b>							
87 ELETTRICO	Realizzazione impianto elettrico ( <b>VEDI ANALISI ALLEGATA</b> )					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	103'002,81	103'002,81
	Parziale IMPIANTI ELETTRICI (SpCat 4) euro							103'002,81
	<b>IMPIANTI ELETTRICI (TRAVI) (SpCat 5)</b>							
88 ELETTR. TR AVI	Realizzazione impianto elettrico travi ( <b>VEDI ANALISI ALLEGATA</b> )					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	118'099,95	118'099,95
	Parziale IMPIANTI ELETTRICI (TRAVI) (SpCat 5) euro							118'099,95
	A R I P O R T A R E							983'398,25



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							983'398,25
89 MECCANIC O	<b>IMPIANTI MECCANICI (SpCat 6)</b>							
	Realizzazione impianti meccanici ( <b>VEDI ANALISI ALLEGATA</b> )					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	126'714,89	126'714,89
	Parziale IMPIANTI MECCANICI (SpCat 6) euro							126'714,89
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							1'052'538,14
	<b>T O T A L E euro</b>							1'110'113,14
	A R I P O R T A R E							



DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
R I P O R T O	
<b><u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u></b>	
Importo TOTALE dei lavori euro	1'110'113,14
di cui Sicurezza euro	57'575,00
di cui Manodopera euro	333'033,94
Importo NETTO dei lavori soggetto a ribasso d'asta euro	1'052'538,14
Somme a disposizione dell'Amministrazione	
IVA 22% sui lavori euro	244'224,89
Spese tecniche di progettazione Architettura e D.L. euro	13'720,00
4% contributo integrativo euro	548,80
IVA 22% su spese tecniche euro	3'139,14
Spese tecniche di progettazione Strutturale e D.L. euro	40'610,84
4% contributo integrativo euro	1'624,43
IVA 22% su spese tecniche euro	9'291,76
Spese tecniche di progettazione Impianti Elettrici e D.L. euro	17'951,15
4% contributo integrativo euro	718,05
IVA 22% su spese tecniche euro	4'107,22
Spese tecniche di progettazione Impianti Meccanici e D.L. euro	8'820,71
4% contributo integrativo euro	352,83
IVA 22% su spese tecniche euro	2'018,18
Spese tecniche per Coordinamento Sicurezza in fase progettuale ed esecutiva euro	19'121,75
4% contributo integrativo euro	764,87
IVA 22% su spese tecniche euro	4'375,06
Spese tecniche per redazione Relazione Acustica euro	10'000,00
4% contributo integrativo euro	400,00
IVA 22% su spese tecniche euro	2'288,00
Totale Spese Tecniche euro	139'852,79
Spese per adeguamento Impianto prevenzione incendi euro	30'000,00
Spese per arredamento cucina euro	45'000,00
Compenso incentivante euro	11'101,13
Imprevisti (10%) euro	111'011,31
Spese di gara e pubblicità euro	5'000,00
Contributo Anac euro	1'500,00
Arrotondamento e/o imprevisti euro	2'196,74
Totale a disposizione dell'Amministrazione euro	589'886,86
IMPORTO TOTALE PROGETTO euro	1'700'000,00
Data, 04/04/2002	
<b>Il Tecnico</b>	
<b>Il Committente</b>	
Comune di Stresa	
<b>Il R.U.P.</b>	
A R I P O R T A R E	