



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
1		LOTTO II - AMPLIAMENTO TRIBUNE					
		OPERE EDILI					
	1C.01.030.0010	Demolizione di muratura in blocchi di calcestruzzo, laterizi forati, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume:					
	1C.01.030.0010.a	- oltre 5,01 m ³ 25,5 * 3 * ,35 <div style="text-align: right;">Totale m³</div>	<div style="text-align: right;">26,7750 26,7750</div>	2,48	66,40	77,47	2.074,26
2	1C.01.030.0030	Demolizione di strutture e murature in conglomerato cementizio non armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume:					
	1C.01.030.0030.a	- oltre 5,01 m ³ VENTILAZIONE VESPAIO 6 * 1 * ,5 * ,4 25,5 * ,35 * ,3 COREA INTERMEDIA MURO 13,5 * ,4 * ,3 <div style="text-align: right;">Totale m³</div>	<div style="text-align: right;">1,2000 2,6775 1,6200 5,4975</div>	5,37	29,52	167,44	920,50
	1C.01.030.0040	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume:					
	1C.01.030.0040.b	- da 0,501 a 5,01 m ³ PORTA CANTINA 1 * 2,1 * ,35 AERAZIONE CT 1,2 * ,5 * ,25 <div style="text-align: right;">Totale m³</div>	<div style="text-align: right;">0,7350 0,1500 0,8850</div>	8,05	7,12	251,10	222,22
4	1C.01.110.0020	Disfacimento di pavimenti in masselli autobloccanti e del relativo letto di posa. Comprese le opere di protezione e segnaletica:					
	1C.01.110.0020.a	- con accatastamento nell'ambito del cantiere dei masselli di recupero e trasporto a discarica delle macerie residue <div style="text-align: right;">A RIPORTARE</div>					3.216,98



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
5	1C.01.150.0010 1C.01.150.0010.a	RIPORTO					3.216,98
		60	60,0000				
		Totale m²	60,0000	0,22	13,20	6,74	404,40
		Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre:					
		- con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito					
6	1C.01.150.0010.b	2 * 1,8 * 2,4	8,6400				
		4 * 1,8	7,2000				
		2 * 3 * 1,8	10,8000				
		Totale m²	26,6400	0,76	20,25	23,66	630,30
		- con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.					
7	1C.02.100.0010 1C.02.100.0010.a	1 * 2,5 * 2	5,0000				
		2,5 * 1	2,5000				
		Totale m²	7,5000	0,52	3,90	16,15	121,13
		Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo:					
		- profondità fino a m. 1,20					
8	1C.02.100.0030 1C.02.100.0030.b	40 * ,8 * 1	32,0000				
		Totale m³	32,0000	0,18	5,76	5,58	178,56
		Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti:					
		- con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento.					
		FONDAZIONI TRIBUNETTA (26,86+2*1,76) * 2,5 * 1,2	91,1400				
9	1C.02.350.0010 1C.02.350.0010.a	VESPAIO 1,76 * (26,86-1,8*2) * ,65	26,6094				
		Totale m³	117,7494	0,47	55,34	14,62	1.721,50
		Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:					
		- con terre depositate nell'ambito del cantiere					
		40 * ,8 * 1	32,0000				
10	1C.02.350.0010.c	Totale m³	32,0000	0,09	2,88	2,77	88,64
		- con fornitura di ghiaia					
		FONDAZIONI TRIBUNETTA (26,86+2*1,76) * 1 * 1,2	36,4560				
		Totale m³	36,4560	0,89	32,45	27,85	1.015,30
		Sottofondazioni realizzate mediante getto da autobetoniera con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla					
11	1C.04.050.0020	A RIPORTARE					7.376,81



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
		RIPORTO					7.376,81
		geometria dell'opera, all'interfero e al copriferro, classe di resistenza C16/20 consistenza S4 Dmax 32mm					
		APERTURE VENTILAZIONE VESPAIO 4 * 1 * ,6 * ,15	0,3600				
		Totale m ³	0,3600	1,00	0,36	123,98	44,63
12	1C.06.180.0050	Murature in blocchi cavi in conglomerato cementizio vibrocompressi, con inerti normali, da intonacare, colore grigio, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - spess. cm 15					
		APERTURE VENTILAZIONE VESPAIO 4 * (,8+,6+,6) * ,65	5,2000				
		Totale m ²	5,2000	0,49	2,55	30,27	157,40
13	1C.06.180.0050.d	- spess. cm 20					
		CHIUSURA FINESTRA 2,5 * 1	2,5000				
		1 * 2,4	2,4000				
		Totale m ²	4,9000	0,77	3,77	34,45	168,81
14	1C.07.120.0040	Intonaco civile per esterni su superfici orizzontali e verticali, costituito da rinzafo idoneo ove opportuno, con rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, esclusi i ponteggi esterni.					
		SOLAIO GRONDA (27+4,5) * 1	31,5000				
		Totale m ²	31,5000	0,38	11,97	23,67	745,61
15	1C.07.220.0020	Intonaco completo per interni ad esecuzione meccanica, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzafo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arricciatura eseguita sotto staggia con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, compresi i piani di lavoro.					
		25,35 * 5	126,7500				
		3,4 * 5 * 2	34,0000				
		2 * 1,5 * (6,42-4,32)	6,3000				
		25,35 * (1,8+1,2)	76,0500				
		A dedurre					
		2 * (3-,5) * (1,8-,5)	-6,5000				
		4 * (4*,5) * 1,3	-10,4000				
		2 * 1,3 * 2,1	-5,4600				
		Totale m ²	220,7400	0,17	37,53	21,45	4.734,87
16	1C.08.050.0030	Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilianti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m ³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5					
		25,36 * 2,1	53,2560				
		Totale m ²	53,2560	0,06	3,20	15,38	819,08
17	1C.08.050.0060	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti					
		25,36 * 2,1 * 2	106,5120				
		A RIPORTARE					14.047,21



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
		RIPORTO					14.047,21
		Totale m ² x cm	106,5120	0,01	1,07	2,33	248,17
18	1C.08.200.0010	Massetto isolante con impasto di vermiculite e dosaggio a 250 kg di cemento 32,5 R per m ³ di impasto, per sottofondi, lastrici, compresa formazione di pendenze e della guscia ove prevista:					
		- per spessore medio minimo di 5 cm					
		3,11 * 26,8	83,3480				
		Totale m ²	83,3480	0,10	8,33	24,40	2.033,69
19	1C.08.200.0010.a	- per ogni cm in più oltre 5 cm					
		83,348	83,3480				
		Totale m ² x cm	83,3480	0,01	0,83	3,32	276,72
20	1C.09.020.0010	Intonaco ignifugo eseguito con premiscelato di leganti a base gesso con inerti costituiti da silici espansive; testato e certificato secondo norme di prova europee EN 13381-3, applicato su murature e solai, spessore minimo cm 2, per garantire resistenza R120; compreso il rinzafo e la finitura a rustico tirato a staggia e frattazzato. Esclusa l'eventuale rasatura di finitura; con esecuzione:					
		- meccanizzata					
		PILASTRI 4 * (4+,4+,3+,3) * 5,6 * 2	62,7200				
		4 * 1,4 * 5,6 * 2	62,7200				
		TRAVI 17 * (1+1+,3)	39,1000				
		5 * 1,5 * (1+1+,3)	17,2500				
		17 * 1,15	19,5500				
		EX GRONDA 14 * 1,5	21,0000				
		Totale m ²	222,3400	0,14	31,13	16,80	3.735,31
21	1C.10.200.0100	Isolamento termico sotto pavimento, adatto a forti carichi, realizzato con lastre di polistirene espanso con struttura cellulare ad alveoli contrapposti, stampate per termocompressione, prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Nei tipi e spessori:					
		- 600 kPa - spessore 30 mm					
		53,256	53,2560				
		Totale m ²	53,2560	0,06	3,20	15,81	841,98
22	1C.10.200.0100.d	- 600 kPa - ogni 10 mm di spessore in più					
		53,256 * 4	213,0240				
		Totale m ² x cm	213,0240	0,02	4,26	4,42	941,57
23	1C.12.010.0040	Fornitura e posa tubi in PVC compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m ² . Escluso scavo, piano appoggio, rinfilo e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s):					
		- De 125 - s = 3,2					
		40	40,0000				
		Totale m	40,0000	0,15	6,00	9,60	384,00
	1C.12.610.0030	Chiusino completo di telaio, o soletta di					
		A RIPORTARE					22.508,65



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
24	1C.12.610.0030.c	RIPORTO					22.508,65
		chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, con dimensioni: - interno 45x45 cm, spess. cm 12, peso kg. 50					
		6	6,0000				
25	1C.12.610.0050	Totale cad	6,0000	0,44	2,64	27,40	164,40
		Fornitura e posa in opera di pozzetto per immissione pluviali, completo di chiusura in conglomerato di cemento, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 25x25 cm, h = 27 cm (esterno 33x48 cm) - peso kg. 38					
		2	2,0000				
26	1C.12.610.0120.a	Totale cad	2,0000	0,83	1,66	51,78	103,56
		Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e reinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 circa					
		6	6,0000				
27	1C.13.050.0010	Totale cad	6,0000	1,11	6,66	69,25	415,50
		Imprimatura a base bituminosa, da applicare preventivamente ai piani di posa da impermeabilizzare, in ragione di 200 ÷ 300 g/m²					
		3,6 * 28 1,5 * 1,5	100,8000 2,2500				
28	1C.13.150.0040.e	Totale m²	103,0500	0,07	7,21	2,11	217,44
		Manto impermeabile costituito da doppia membrana bituminosa plastomerica (BPP) armata con tessuto non tessuto di poliestere, o in tessuto non tessuto di poliestere accoppiato a velo vetro, rispondente alla Classe 1° della Norma UNI 8629/2, applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa imprimatura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie: - spessore 4 mm normale + 2,7 mm con superficie granigliata					
		103,05	103,0500				
29	1C.14.050.0010.e	Totale m²	103,0500	0,96	98,93	29,81	3.071,92
		Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di canali di gronda, pluviali, lattonerie speciali; in: - lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0-1,5 mm (27+3,2+4,36+1) * (0,08+0,08+2) * 4,1 (26+1) * ,3 * 4,1	52,4866 33,2100				
		Totale kg	85,6966	0,51	43,71	15,89	1.361,72
	1C.14.100.0010	Pezzi speciali per canali di gronda e tubi pluviali, costruiti con fascette saldate, curve,					
		A RIPIANTARE					27.843,19



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE							
36	1C.22.060.0020.a	<div>RIPORTO</div> <div>- spessore 2 mm</div> <div>APERTURE VENTILAZIONE VESPAIO 4 * ,8 * ,5 * 15</div> <div>Totale kg</div>	<div>24,0000</div> <div>24,0000</div>	0,04	0,96	5,44	32.468,93	
37	1C.22.080.0100	<div>Corrimano a sezione circolare, diametro mm 38 circa, composto da profilo tubolare in alluminio estruso, adeguatamente resistente alle sollecitazioni meccaniche con rivestimento completo in materiale acrovinilico di spessore 2-2,5 mm, con superficie gofrata antiscivolo, colorata in pasta, aporoso, ignifugo, antisettico, resistente agli agenti disinfettanti. Classificazione al fuoco in euroclasse equivalente alla classe 1 italiana .Compresa la fornitura, lo sfrido e l'incidenza dei supporti e dei terminali, la posa in opera, le assistenze murarie ed i piani di lavoro interni.</div> <div>6</div> <div>Totale m</div>	<div>6,0000</div> <div>6,0000</div>				0,43	2,58
38	1C.22.150.0010	<div>SERRAMENTI IN FERRO</div> <div>Serramento in ferro per finestre, vetrate, impennate, ecc., di qualsiasi forma e dimensione, ad una o più ante sia apribili che fisse e con specchiature cieche o vetrate. Compresa la posa, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso, la fornitura e posa del falso telaio. Esclusi i vetri:</div>		0,06	8,64	7,35		
	1C.22.150.0010.d	<div>- con profilati in ferro-finestra con verniciatura a polvere, colori RAL; fissavetro in lamierino di ferro sagomato, gocciolatoi e canaletti di raccolta condensa (peso medio indicativo 16 kg/m²)</div> <div>1 * 2,1 * 40</div> <div>1 * 2 * 30</div> <div>Totale kg</div>	<div>84,0000</div> <div>60,0000</div> <div>144,0000</div>				33.982,07	
	1C.22.250.0010	<div>Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento.</div> <div>I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 – Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i.</div> <div>Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme:</div> <div>Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106;</div> <div>UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN</div> <div>A RIPORTARE</div>						



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
39	1C.22.250.0010.d	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>12221 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica del serramento completo di vetri minima 1,98 W/ m²K; Con apertura: - a vasistas 3 * 4 * 1,8 20% PER SOLA POSA DI SERRAMENTO RECUPERATO 2 * 3 * 1,8 * ,2 20% PER SOLA POSA DI SERRAMENTO RECUPERATO 4 * 1,8 * ,2</p>	<p>21,6000 2,1600 1,4400</p>				33.982,07
40	1C.22.250.0010.i	<p style="text-align: right;">Totale m²</p> <p>- porte di primo ingresso complete di serratura di sicurezza con chiavi, oltre a quanto descritto. Ad uno e due battenti (superficie minima 2,00 m²). 20% PER SOLA POSA DI SERRAMENTO RECUPERATO 2 * 1,8 * 2,3 * ,2</p>	<p>25,2000 1,6560</p>	0,62	15,62	154,79	3.900,71
41	1C.22.250.0130 1C.22.250.0130.c	<p style="text-align: right;">Totale m²</p> <p>Variazione costo dei serramenti in lega leggera per diversa finitura: - verniciatura colori speciali 3 * 4 * 1,8</p>	<p>1,6560 1,6560 21,6000</p>	1,36	2,25	338,91	561,23
42	1C.22.350.0090	<p style="text-align: right;">Totale m²</p> <p>Comando elettrico per apertura a distanza di serramenti motorizzati. In opera, comprese assistenze murarie 3</p>	<p>21,6000 3,0000</p>	0,14	3,02	18,00	388,80
43	1C.23.100.0010 1C.23.100.0010.a	<p style="text-align: right;">Totale cad</p> <p>Fornitura e posa di vetro retinato in lastre; spessore 6 mm (±0,5/ 0,6 mm) del tipo: - incolore 2 * 1</p>	<p>3,0000 2,0000</p>	2,02	6,06	251,77	755,31
44	1C.23.230.0060 1C.23.230.0060.d	<p style="text-align: right;">Totale m²</p> <p>Fornitura e posa di vetrate isolanti aventi le caratteristiche di controllo termico e solare composte da cristallo esterno spessore 8mm reso riflettente mediante deposito con procedimento magnetronico di metalli nobili, reso vetro di sicurezza tramite processo termico di tempra in piano, intercapedine 15mm, vetro stratificato di antiscalfatura nel vuoto Uni EN 12600 1B1 reso basso emissivo (low-e) mediante deposito con procedimento magnetronico, di metalli nobili basso emissivi. ST aventi i seguenti valori progettuali. Vetro a controllo solare Fattore=0,37; Trasmissione luminosa=0,45 di spessore: - spesso 10 mm (± 0,3) 3 * 4 * 1,8</p>	<p>2,0000 2,0000 21,6000</p>	0,34	0,68	42,26	84,52
45	1C.24.100.0020 1C.24.100.0020.a	<p style="text-align: right;">Totale m²</p> <p>Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa PILASTRI 4 * (4+,4+,3+,3) * 5,6 TRAVI 17 * (1+1+,3) 5 * 1,5 * (1+1+,3) 17 * 1,15</p>	<p>21,6000 31,3600 39,1000 17,2500 19,5500</p>	1,17	25,27	145,10	3.134,16
		A RIPIANTARE					42.806,80



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
46	1C.24.120.0030	RIPORTO					42.806,80
		EX GRONDA 14 * 1,5	21,0000				
		25,35 * 4,32	109,5120				
		3,4 * 4,32 * 2	29,3760				
		2 * 1,5 * (6,42-4,32)	6,3000				
		25,35 * 1,8	45,6300				
		A dedurre					
		2 * (3-,5) * (1,8-,5)	-6,5000				
		4 * (4*,5) * 1,3	-10,4000				
		2 * 1,3 * 2,1	-5,4600				
47	1C.24.120.0030.b	Totale m²	296,7180	0,04	11,87	4,62	1.370,84
		Pitturazione a due riprese, con una mano di fondo ed una mano a finire, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Del tipo:					
		- pittura alchidica lucida o satinata					
		PILASTRI 4 * (4+,4+,3+,3) * 5,6	31,3600				
		TRAVI 17 * (1+1+,3)	39,1000				
		5 * 1,5 * (1+1+,3)	17,2500				
		17 * 1,15	19,5500				
		EX GRONDA 14 * 1,5	21,0000				
		25,35 * 4,32	109,5120				
		3,4 * 4,32 * 2	29,3760				
48	1C.24.340.0010	2 * 1,5 * (6,42-4,32)	6,3000				
		25,35 * 1,8	45,6300				
		A dedurre					
		2 * (3-,5) * (1,8-,5)	-6,5000				
		4 * (4*,5) * 1,3	-10,4000				
		2 * 1,3 * 2,1	-5,4600				
		Totale m²	296,7180	0,07	20,77	8,76	2.599,25
		Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di:					
		- smalto ferromicaceo a base di pigmenti e ossidi di ferro micaceo, per ferro in esterno e interno (p.s.1,35 kg/l - resa 0,11-0,15 l/m² per due mani)					
		PARAPETTO TRIBUNETTA 2 * 2,2 * 1,1	4,8400				
49	1C.24.340.0010.i	Totale m²	4,8400	0,12	0,58	15,08	72,99
		- smalto ferromicaceo a base di pigmenti e ossidi di ferro micaceo, per ferro in esterno e interno (p.s.1,35 kg/l - resa 0,11-0,15 l/m² per due mani)					
		5 * 1,1 * 2	11,0000				
		Totale m²	11,0000	0,12	1,32	15,08	165,88
		Assistenza per la esecuzione di impianto idrico sanitario, completo di tubazioni di qualsiasi tipo e materiale, apparecchi sanitari, escluso rubinetterie ed accessori, per :					
		- interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia					
		528,47 * ,01	5,2847				
		Totale %	5,2847	0,29	1,53	22,00	116,26
		Assistenza per la esecuzione di impianti termici del tipo a pannelli radianti, del tipo centralizzato oppure con caldaie autonome, completo di caldaie, serbatoi o collegamenti alle reti, tubazioni, apparecchiature ed accessori, per:					
		A RIPORTARE					47.132,02



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
50	1C.28.100.0030.b	RIPORTO - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia 6775,96 * ,01	67,7596	0,20	13,55	15,00	47.132,02
		Totale %	67,7596				1.016,39
	1C.28.200.0010	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento. Per impianti con tubazioni incassate sotto traccia, per:					
51	1C.28.200.0010.b	- interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia 4858,11 * ,01	48,5811	0,46	22,35	35,00	1.700,34
		Totale %	48,5811				
	1M.11.080.0010	Vasi-bidet per disabili:					
52	1M.11.080.0010.c	- completamento: sedile con apertura anteriore e coperchio ANALOGIA Seduta stadio UV IGNIFUGO con schienale 86	86,0000	0,19	16,34	59,25	5.095,50
		Totale cad	86,0000				
	1U.01.110.0060	Riempimento fondo scavo e rinfiacco tubazioni realizzato con calcestruzzo, composto da miscele cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi schiumogeni, con R'CK = 1 -2 N/mm ² ; eseguito:					
53	1U.01.110.0060.b	- in trincea 40 * ,4 * ,2	3,2000	2,18	6,98	90,35	289,12
		Totale m ³	3,2000				
	1U.07.010.0020	Fornitura e posa in opera di pavimentazione sportiva indoor in gomma, ideale per aree polivalenti ed utilizzabile a livello scolastico ed amatoriale, adatto per competizioni di pallavolo, calcetto, pallamano e badminton. Pavimento sportivo calandrato e vulcanizzato a base di gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti coloranti. Formato da uno strato di usura con superficie liscia a vista opaca, antisdrucchiolevole, tonalità semiunita, vulcanizzato ad un sottostrato portante resiliente, così da formare un materiale unico a spessore costante. La pavimentazione è provvista di marcatura CE ed è conforme alla normativa EN13501-1 (classe al fuoco Cfl-S1). Posata con idoneo adesivo, compresa assistenza muraria, esclusa la preparazione del sottofondo. Spessore 3,00 mm - peso 4,50 Kg/m ² (25,35+,2) * (3,2+,2) 21 * 1,5 2 * 3 * 1,5	86,8700 31,5000 9,0000				
54		Totale m ²	127,3700	0,19	24,20	46,27	5.893,41
		Totale OPERE EDILI Euro					61.126,78
		A RIPORTARE					61.126,78



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
		RIPORTO					61.126,78
		<u>OPERE STRUTTURALI</u>					
55	1C.00.350.0010	Trasporto di attrezzatura per prove penetrometriche statiche e dinamiche sul luogo di impiego e ritorno, compreso ogni onere per carico e scarico					
		1	1,0000				
		Totale cad	1,0000	3,35	3,35	417,38	417,38
56	1C.00.350.0040	Montaggio di attrezzatura per prove penetrometriche dinamiche in corrispondenza di ogni punto di prova					
		3	3,0000				
		Totale cad	3,0000	1,87	5,61	232,44	697,32
57	1C.00.350.0050	Prove penetrometriche dinamiche continue con penetrometro a mazza battente da 150 libbre corredato di dispositivo per lo sganciamento automatico con altezza di caduta 75 cm					
		3*10	30,0000				
		Totale m	30,0000	0,29	8,70	36,13	1.083,90
58	1C.04.050.0020	Sottofondazioni realizzate mediante getto da autobetoniera con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al copriferro, classe di resistenza C16/20 consistenza S4 Dmax 32mm					
		(26,86+2*1,76) * 2 * ,1	6,0760				
		SOTTO VESPAIO 1,76 * (26,86-2*1,8) * ,15	6,1406				
		Totale m³	12,2166	1,00	12,22	123,98	1.514,61
	1C.04.150.0020	Fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al copriferro, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza:					
		- C28/35 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XA1					
		26,86 * 1,8 * ,5	24,1740				
		2 * 1,76 * 1,8 * ,5	3,1680				
		(26,86-.75) * ,3 * ,5	3,9165				
		2 * (3,56-.75) * ,3 * ,5	0,8430				
		Totale m³	32,1015	1,28	41,09	159,77	5.128,86
	1C.04.250.0020	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al copriferro, per spessori non					
		A RIPORTARE					69.968,85



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
60	1C.04.250.0020.a	RIPORTO					69.968,85
		inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza:					
		- C25/30 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2					
		(26,86-75) * ,3 * 4,5	35,2485				
		2 * (3,56-75) * ,3 * 4,5	7,5870				
61	1C.04.300.0020	2 * 1,24 * (6,42-4,32) * ,3	1,5624				
		A dedurre					
		2 * 1,8 * 2,4 * ,3	-2,5920				
		2 * 3 * 1,8 * ,3	-3,2400				
		4 * 4 * 1,8 * ,3	-8,6400				
		Totale m³	29,9259	1,33	39,80	165,75	4.960,22
		Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al copriferro, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza					
		- C25/30 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2					
		T8 26 * ,3 * ,79	6,1620				
		T10 26 * ,25 * ,3	1,9500				
62	1C.04.400.0010	(27+4,5) * ,25 * ,3	2,3625				
		T9 5 * ,5 * ,25 * 3,11	1,9438				
		T11 2 * 3,11 * ,45 * ,25	0,6998				
		GRONDA (27+4,5+1) * ,15 * 1	4,8750				
		MURETTO 25,5 * ,15 * ,9	3,4425				
		Totale m³	21,4356	1,37	29,37	170,85	3.662,27
		Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo:					
		- per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee					
		26,86 * ,5 * 2	26,8600				
		2 * 1,76 * 2 * ,5	3,5200				
63	1C.04.400.0010.a	(26,86-75) * ,5 * 2	26,1100				
		2 * (3,56-75) * 2 * ,5	5,6200				
		Totale m²	62,1100	0,14	8,70	16,93	1.051,52
		- per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore					
		(26,86-75) * 2 * 4,35	227,1570				
		2 * (3,56-75) * 2 * 4,35	48,8940				
		2 * 1,24 * (6,42-4,32) * 2	10,4160				
		A dedurre					
		2 * 1,8 * 2,4 * 2	-17,2800				
		2 * 3 * 1,8 * 2	-21,6000				
63	1C.04.400.0010.b	4 * 4 * 1,8 * 2	-57,6000				
		Totale m²	189,9870	0,16	30,40	19,96	3.792,14
		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:					
		A RIPIANTARE					
							83.435,00



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
64	1C.04.400.0020.c	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>- per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene</p> <p>T8 2 * 26,86 * ,54 29,0088</p> <p>T9 5 * ,5 * 3,11 7,7750</p> <p>T10 (27+4,5) * ,15 4,7250</p> <p>25,5 * ,3 7,6500</p> <p>T11 2 * 3,11 * ,45 2,7990</p> <p>GRONDA (27+4,5+1) * 2 * 1 65,0000</p> <p>32,5 * ,15 4,8750</p> <p>MURETTO 25,5 * 2 * 1,15 58,6500</p> <p style="text-align: right;">Totale m² 180,4828</p>					83.435,00
	1C.04.400.0050	Sovrapprezzo alle armature di sostegno delle casseforme con altezza del piano di imposta dei getti maggiore di m. 4,51, per ogni metro di maggiore altezza, fino a m. 15,00.		0,29	52,34	36,05	6.506,40
65	1C.04.400.0050.a	<p>- per altezze da 4,51 a 8,00 m</p> <p>180,4828 * 2 360,9656</p> <p style="text-align: right;">Totale m² x m 360,9656</p>		0,01	3,61	1,54	555,89
66	1C.04.400.0070	<p>Sovrapprezzo alle cassature per getti a vista, per piallatura delle tavole, maggiori oneri di preparazione e pulizia dei casseri, minori reimpieghi, compreso la formazione di smussi, cavità in posizione obbligata, gocciolatoi, modanature, ecc.</p> <p>GRONDA (27+4,5+1) * 2 * 1 65,0000</p> <p>32,5 * ,15 4,8750</p> <p>MURETTO 25,5 * 2 * 1,15 58,6500</p> <p style="text-align: right;">Totale m² 128,5250</p>		0,09	11,57	10,98	1.411,20
	1C.04.450.0010	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.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità:					
67	1C.04.450.0010.a	<p>- B450C</p> <p>FONDAZIONE</p> <p>CORRENTI 1,208 * 5 * 223,4800</p> <p>(27+,5+,5+3,5+,5+,5+3,5+,5+,5)</p> <p>0,617 * 6 * 37 136,9740</p> <p>0,395 * 8 * 37 116,9200</p> <p>STAFFE 1,208 * (37/,2) * 1.251,4880</p> <p>(1,8+1,8+,5+,5+,5+,5)</p> <p>3,551 * (6*5) * 3 319,5900</p> <p>MURO 0,888 * (37/,2*2) * 5,5 1.807,0800</p> <p>0,888 * (5/,2*2) * 37 1.642,8000</p> <p>0,617 * 55 * 457,4438</p> <p>(1,96+2,08+1,46+4,46+2,06+1,46)</p> <p>PILASTRI 3,551 * (6*5) * 5,8 617,8740</p> <p>0,395 * 35 * (1,28+1,28) 35,3920</p> <p>T8 1,208 * 8 * 575,0080</p> <p>(11+10,5+10,5+10,5+8,5+8,5)</p> <p>0,617 * 3 * 107,5431</p> <p>(10,5+10,5+10,5+10,5+8,05+8,05)</p> <p>STAFFE 0,395 * 130 * 2,12 108,8620</p> <p>T9 3,551 * (12*5) * 3,5 745,7100</p> <p>0,395 * (31*5) * (1,22+1,22) 149,3890</p> <p>T10 0,888 * 4 * (27+4,5+1+26) 207,7920</p> <p>0,395 * 300 * 1,04 123,2400</p> <p>T11 2,984 * (16*2) * 3,6 343,7568</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>					91.908,49



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
68	1C.04.450.0020	RIPORTO					91.908,49
		0,395 * 30 * (1,3+1,04)	27,7290				
		GRONDA 0,395 * 10 * 35	138,2500				
		0,395 * (35/,2) * 2,24	154,8400				
		MURETTO 0,395 * 10 * 27	106,6500				
		0,395 * (26/,2) * 2,54	130,4290				
		SOLAIO 1,208 * (5*2) *	715,6192				
		(9,12+9,12+10,5+10,5+10+10)					
		Totale kg	10.243,8599				
				0,01	102,44	1,43	14.648,72
69	1C.04.460.0040	Rete di acciaio elettrosaldato in opera compreso tagli, sfridi, legature					
		SOTTO VESPAIO					
		25,5 * 3 * 2,29	175,1850				
		SOLETTA VESPAIO 25,5 * 3 * 4,49	343,4850				
		TRIBUNETTA 25,5 * 3 * 4,49	343,4850				
		SOLAIO 27 * 3 * 4,49	363,6900				
		1,8 * 1 * 4,49	8,0820				
		Totale kg	1.233,9270				
				0,01	12,34	1,31	1.616,44
		Lamiere di ferro in acciaio S235JR per placcature di rinforzo, compresi tiranti, chiodature, saldature per il fissaggio, sabbiatura interna al grado SA 2½, in opera comprese assistenze murarie alla posa, esclusi ponteggi.					
70	1C.05.100.0010	ANGOLARI (8*4) * 5,5 * 4,5	792,0000				
		PIATTI (12*8) * (4+,4+,3+,3) * 4,3	577,9200				
		STAFFE E PIASTRE 104,953	104,9530				
		Totale kg	1.474,8730				
				0,06	88,49	7,72	11.386,02
		Solaio piano in cemento armato con blocchi in laterizio e travetti a traliccio con suola in laterizio. Compresi: i travetti a traliccio, i blocchi in laterizio, il calcestruzzo con resistenza C20/25 gettato in opera e vibrato per nervature, travetti di ripartizione e massetti all'incastro, la soletta superiore di spessore non inferiore a 4 cm, il cassero e l'armatura provvisoria di sostegno fino a 4,50 mt di altezza dal piano di appoggio, il relativo disarmo. Escluso il ferro tondo di armatura.					
		- altezza totale 24 cm (20 laterizio + 4 soletta)					
		3,04 * (,85+1,51) * 2	14,3488				
		4,08 * 2,36 * 4	38,5152				
		,85 * 4	3,4000				
71	1C.05.350.0010	Totale m²	56,2640				
				0,71	39,95	44,27	2.490,81
		Variazione del prezzo dei solai per ogni cm in più o in meno di soletta collaborante in calcestruzzo C20/25					
		3,04 * (,85+1,51) * 2	14,3488				
		4,08 * 2,36 * 4	38,5152				
		,85 * 4	3,4000				
		Totale m² x cm	56,2640				
				0,02	1,13	1,33	74,83
		Solaio di copertura per vespaio aerato, costituito da tavelloni forati da 25 x100 x 6 cm e superiore soletta in calcestruzzo spessore 4 cm. Compresa la fornitura e posa dei tavelloni ad interasse di 100 cm; il calcestruzzo C20/25 per il getto della soletta. Esclusa l'eventuale rete metallica elettrosaldato e la formazione della sottostante struttura in muretti per l'appoggio dei tavelloni.					
		A RIPORTARE					122.125,31



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
		RIPORTO					122.125,31
		tribunetta 2,18 * (1,2+7,6+1,17+1,2+1,17+7,61+1,2)	46,1070				
		Totale m²	46,1070	0,44	20,29	27,49	1.267,48
73	1C.05.500.0020	Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggio degli elementi in plastica dello spessore di cm 8 con calcestruzzo C12/15, posa degli elementi in plastica a perdere nelle varie altezze, getto di riempimento con calcestruzzo C20/25, fino a costituire una soletta superiore dello spessore minimo di 3 cm. Esclusa eventuale armatura in ferro e i bordi di contenimento se necessari. Comprese tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte. - altezza elementi cm 50					
		3,5 * (25,65-6)	87,6750				
		Totale m²	87,6750	0,65	56,99	40,69	3.567,50
74	1C.06.050.0200	Muratura in blocchi multiferi doppio UNI semiporoso 24 x 12 x 12 cm, con malta cementizia o bastarda, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni					
		MURICCI TRIBUNETTA 26 * 2,2 * ,8 * ,12	5,4912				
		21 * 1,4	29,4000				
		Totale m³	34,8912	3,67	128,05	228,30	7.965,66
	1C.22.060.0020	Grigliato di tipo elettroforgiato in acciaio zincato a caldo, pedonale e carrabile, in pannelli bordati, con piattelli portanti e maglia dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, in opera completi di ganci fermagrigliato, controtelai ed accessori, con piattelli portanti, compresa posa e assistenza muraria:					
		- spessore 3 mm					
75	1C.22.060.0020.b	GRADINI 13 * ,35 * 1 * 30	136,5000				
		PIANEROTTOLO 1 * 1,2 * 3,	3,6000				
		Totale kg	140,1000	0,04	5,60	4,64	650,06
	1C.22.080.0030	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiera pressopiegata, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni:					
		- in ferro					
76	1C.22.080.0030.a	SCALETTA PER CT					
		COSCIALI 5,5 * 2 * 30	330,0000				
		TRAVERSI 5 * 1 * 20	100,0000				
		GRADINI 13 * (1+1+,35+,35) * 5,5	193,0500				
		PIATTI STAFFE 200	200,0000				
		Totale kg	823,0500	0,05	41,15	6,10	5.020,61
	1C.22.100.0010	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica:					
		- a caldo					
77	1C.22.100.0010.a	823,05+140,1	963,1500				
		Totale kg	963,1500	0,00	0,00	1,09	1.049,83
		<u>Totale OPERE STRUTTURALI</u>					<u>80.519,67</u>
		<u>Euro</u>					
		<u>IMPIANTI ELETTRICI</u>					
	1E.01.010.0040	Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 64-8, CEI 81-1, sezione 50x50x5 mm, con					
		A RIPORTARE					141.646,45



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
78	1E.01.010.0040.d	RIPORTO bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi, nelle lunghezze: - 2.5 m 3 Totale cad	3,0000 3,0000	0,48	1,44	59,64	141.646,45 178,92
79	1E.01.010.0085 1E.01.010.0085.d	Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di terra, compresi i collegamenti e giunzioni ed ogni altro componente necessario per l'esecuzione a regola d'arte di sezione: 50 mmq 42 Totale m	42,0000 42,0000	0,03	1,26	4,23	177,66
80	1E.01.020.0060 1E.01.020.0060.b	Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per dispersori a croce a 1, 2, 3 vie - a 2 vie 3 Totale cad	3,0000 3,0000	0,11	0,33	13,59	40,77
81	1E.01.020.0110	Piastra equipotenziale dei ferri di armatura di piano, in acciaio zincato a caldo, diam. 70 mm, foro esterno filettato M10 1 Totale cad	1,0000 1,0000	0,44	0,44	55,15	55,15
82	1E.02.010.0010 1E.02.010.0010.c	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm 100 Totale m	100,0000 100,0000	0,03	3,00	3,60	360,00
83	1E.02.020.0010 1E.02.020.0010.g	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 294x152x70 mm 3 Totale cad	3,0000 3,0000	0,07	0,21	8,36	25,08
84	1E.02.040.0040 1E.02.040.0040.a	Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7OR e/o RG7OR - 3x1.5 mm² 50+50+50 Totale m	150,0000 150,0000	0,02	3,00	2,22	333,00
85	1E.02.040.0040.b	- 3x2.5 mm² 50+50+50 Totale m	150,0000 150,0000	0,02	3,00	2,49	373,50
	1E.02.060.0010	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame isolato, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. A RIPORTARE					143.190,53



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
86	1E.02.060.0010.a	RIPORTO - punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V 1 Totale cad	1,0000 1,0000	0,38	0,38	46,73	143.190,53 46,73
87	1E.02.060.0010.g	- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione 17 APERTURE FINESTRE 6 Totale cad	17,0000 6,0000 23,0000				427,11
88	1E.02.060.0010.i	- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 1 Totale cad	1,0000 1,0000	0,35	0,35	43,44	43,44
	1E.02.060.0030	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame isolato, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.					
89	1E.02.060.0030.a	- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V CANTINA 3 Totale cad	3,0000 3,0000	0,51	1,53	63,22	189,66
90	1E.02.060.0030.g	- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione CANTINA 5 Totale cad	5,0000 5,0000				139,45
	1E.02.060.0040	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi:		0,22	1,10	27,89	
91	1E.02.060.0040.c	- UNEL, grado di sicurezza 2.2 1 Totale cad	1,0000 1,0000				16,94
92	1E.02.070.0230	Rimozione temporanea e successiva installazione di plafoniera in qualunque condizione di posa, su impianti già in opera. Compreso scollegamento dal punto luce, trasporto all'interno del cantiere, immagazzinamento e custodia per tutta la durata dei lavori, collocazione finale in opera. Inclusi oneri per trabattelli o piani di lavoro fino a 4 m, ganci o tasselli. LAMPADE DI RECUPERO 4 Totale cad	4,0000 4,0000	0,10	0,40	12,57	50,28
93	1E.02.070.0280	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisoriale (trabattello) propedeutica alla realizzazione A RIPORTARE					144.104,14



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
		RIPORTO compiuta dell'opera. È esclusa la rimozione fisica del cavidotto. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di listino del reinfilaggio dei cavi.					144.104,14
		4	4,0000				
		Totale cad	4,0000	0,05	0,20	5,95	23,80
	1E.06.020.0300	Plafoniera fluorescente a tenuta conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP55, Classe I, costituita da: corpo stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente, schermo diffusore in materiale policarbonato autoestinguente o in materiale acrilico stampato ad iniezione, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici; uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo:					
94	1E.06.020.0300.e	- 2x36 W con schermo in materiale acrilico	8				
		Totale cad	8,0000	0,61	4,88	75,54	604,32
	1E.06.020.0335	Plafoniera fluorescente a tenuta stagna in opera conforme norme CEI 32-41, grado di protezione IP65, costituita da: corpo stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente, schermo diffusore in materiale policarbonato trasparente e autoestinguente rigato internamente, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici; uno o due complessi fluorescenti con cablaggio elettronico, del tipo:					
95	1E.06.020.0335.d	- 2 x 58 W	6				
		Totale cad	6,0000	0,75	4,50	93,49	560,94
	1E.06.040.0020	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione non permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi:					
96	1E.06.040.0020.i	- 18-24 W PL IP65	5				
		Totale cad	5,0000	1,09	5,45	135,81	679,05
	1E.06.040.0060	Griglia di protezione in acciaio zincato per apparecchi illuminanti del tipo:					
97	1E.06.040.0060.b	- 18 W - 2x18 W	3				
		Totale cad	3,0000	0,26	0,78	31,83	95,49
	1E.06.050.0020	Apparecchi illuminanti e proiettori conforme alla Legge Regionale Lombardia n. 17/00 e s.m.i.					
98	1E.06.050.0020.f	- apparecchio illuminante chiuso a muro da 70 - 125 W - 230 V Hg, completo di lampada classe II	2				
		Totale cad	2,0000	1,76	3,52	218,41	436,82
		Totale IMPIANTI ELETTRICI					4.858,11
		Euro					
		IMPIANTO RISCALDAMENTO					
		A RIPORTARE					146.504,56



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
99	1E.06.040.0080	RIPORTO					146.504,56
		Unità autonoma di emergenza costituita da un complesso elettronico di comando e da batterie al Ni-Cd, autonomia minima 2 ore, installabile in plafoniera e adatta per l'accensione di tubi fluorescenti da 18-65 W.					
		3	3,0000				
100	1M.10.060.0020	Totale cad	3,0000	0,91	2,73	113,64	340,92
		Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726 (solo per pavimenti attivi); lastre di polistirene espanso sinterizzato in classe 1 secondo UNI 7819, tipo a nocche con barriera vapore, densità minima kg/m³ 30, spessore mm da 40 a 70. Inclusi nel prezzo: accessori di montaggio; additivo per massetto protettivo in cemento. Grandezze (W/m²: resa termica minima dei pannelli con temperatura ambiente °C 20, temperatura acqua °C da 45 a 35 e altezza locale m 3 - mm: interasse tubi):					
		- 130 W/m² - fino a 100 mm					
101	1M.10.070.0010	50	50,0000	0,35	17,50	43,89	2.194,50
		Totale m²	50,0000				
		Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di andata e ritorno in ottone tipo monoblocco a più derivazioni con eventuale by pass e staffe; valvole d'intercettazione per ciascuna derivazione (su andata predisposte per comando elettrotermico e su ritorno con pre-regolazione); raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubi in acciaio o rame o plastica; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni:					
102	1M.13.010.0020	- derivazioni 4 + 4					
		2	2,0000	3,86	7,72	480,06	960,12
		Totale cad	2,0000				
103	1M.14.010.0010	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN40					
		Attacchi filettati tipo gas F/F.					
		Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio.					
104	1M.13.010.0020.d	Grandezze (DN: diametro nominale):					
		- DN32					
		4	4,0000	0,21	0,84	25,89	103,56
105	1M.14.010.0010	Totale cad	4,0000				
		Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 8863 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi.					
		I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.					
106	1M.14.010.0010.c	Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm):					
		- DN25 x 2,9 mm					
		54	54,0000	0,12	6,48	15,28	825,12
107		Totale m	54,0000				
		A RIPIANTARE					150.928,78



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
104	1M.14.010.0010.d	RIPORTO - DN32 x 2,9 mm					150.928,78
		6	6,0000				
		Totale m	6,0000	0,14	0,84	17,55	105,30
	1M.16.070.0040	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione):					
105	1M.16.070.0040.c	- 19 x 35 mm - DN25					
		54	54,0000				
		Totale m	54,0000	0,12	6,48	14,77	797,58
106	1M.16.070.0040.d	- 19 x 42 mm - DN32					
		6	6,0000				
		Totale m	6,0000	0,14	0,84	17,69	106,14
	1M.17.010.0010	Valvole per terminali con servocomando on-off o modulante 24 V o 220 V, micro-interruttore e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale):					
107	1M.17.010.0010.a	- a 2 vie - DN15					
		8	8,0000				
		Totale cad	8,0000	1,29	10,32	160,17	1.281,36
108	1M.17.060.0010 1M.17.060.0010.a	Strumentazione per temperatura: - termostato ambiente					
		2	2,0000				
		Totale cad	2,0000	0,25	0,50	30,68	61,36
		Totale IMPIANTO					6.775,96
		RISCALDAMENTO Euro					
		IMPIANTO ANTINCENDIO					
	1M.12.020.0020	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-raccordo e sella di supporto; rubinetto idrante; cassetta con portello in alluminio e vetro safe-crash:					
109	1M.12.020.0020.a	- con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 20 m					
		1	1,0000				
		Totale cad	1,0000	2,26	2,26	281,69	281,69
110	1M.12.020.0020.d	- aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, con cassetta sporgente anti-infortuni verniciata di rosso					
		1	1,0000				
		Totale cad	1,0000	0,04	0,04	4,48	4,48
		A RIPORTARE					153.566,69



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
111	1M.14.020.0010	RIPORTO Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 8863 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN40 x 2,9 mm					153.566,69
	1M.14.020.0010.e	10	10,0000				
		Totale m	10,0000	0,19	1,90	24,23	242,30
	Totale IMPIANTO ANTINCENDIO Euro						528,47
112	NC.10.350.0010	ONERI DELLA SICUREZZA Oneri speciali Nolo ponteggio di facciata in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro, i paraschegge. Misurazione in proiezione di facciata: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio					
	NC.10.350.0010.a	esterno 26 * 7 (26+5+5) * 5,5 interno 26 * 6,5	182,0000 198,0000 169,0000				
		Totale m²	549,0000	7,81	4.287,69	7,81	4.287,69
	113	NC.10.350.0010.b	- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione esterno (26+5+5) * 5,5 interno 26 * 6,5	198,0000 169,0000			
114	NC.10.350.0010.b	Totale m²	367,0000	0,73	267,91	0,73	267,91
	NC.10.350.0040	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiEDE e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio					
	NC.10.350.0040.a	esterno 26 * 3 * 1,2 (26+5+5) * 2 * 1,2 interno 26 * 3 * 1,2	93,6000 86,4000 93,6000				
		Totale m²	273,6000	12,02	3.288,67	12,02	3.288,67
115	NC.10.350.0040.b	- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione esterno (26+5+5) * 2 * 1,2 interno 26 * 3 * 1,2	86,4000 93,6000				
		Totale m²	180,0000	0,55	99,00	0,55	99,00
	NC.10.400.0030	Nolo di trabattello metallico, altezza da 4 a 8 m, compreso montaggio e smontaggio: - per il primo giorno					
	NC.10.400.0030.a	6	6,0000				
116		Totale giorno	6,0000	147,76	886,56	147,76	886,56
	NC.10.400.0030.b	- per ogni giorno successivo 6 * 20	120,0000				
	A RIPORTARE						162.638,82



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
118	NC.10.450.0040	RIPORTO		12,60	1.512,00	12,60	162.638,82
		Totale giorno	120,0000				1.512,00
	NC.10.450.0050	Recinzione realizzata con rete metallica in filo di ferro zincato, altezza m 2, ancorata a pali di sostegno in profilati metallici a T, oppure a pali di legno, con blocchetti di fondazione in calcestruzzo; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio.		9,08	726,40	9,08	726,40
		40 * 2	80,0000				
		Totale m²	80,0000				
119	NC.10.450.0050.d	Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m², colore arancio, ancorata ad appositi paletti di sostegno in ferro zincato, infissi nel terreno ad interasse di 1 m; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. Per le seguenti altezze: - altezza m 2,00		8,04	321,60	8,04	
		40	40,0000				
		Totale m	40,0000				
		Totale Oneri speciali Euro					11.389,83
		Totale ONERI DELLA SICUREZZA Euro					11.389,83
		Totale LOTTO II - AMPLIAMENTO TRIBUNE Euro					165.198,82
		Importo Lavori Euro					165.198,82



IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
LOTTO II - AMPLIAMENTO TRIBUNE	165.198,82	
<u>OPERE EDILI</u>	<u>61.126,78</u>	
<u>OPERE STRUTTURALI</u>	<u>80.519,67</u>	
<u>IMPIANTI ELETTRICI</u>	<u>4.858,11</u>	
<u>IMPIANTO RISCALDAMENTO</u>	<u>6.775,96</u>	
<u>IMPIANTO ANTINCENDIO</u>	<u>528,47</u>	
<u>ONERI DELLA SICUREZZA</u>	<u>11.389,83</u>	
IMPORTO LAVORI Euro		165.198,82
Oneri speciali Euro	11.389,83	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	153.808,99	
A cui sommando oneri generici Euro		1.613,61
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		166.812,43