



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
1		LOTTO I - AMPLIAMENTO PALESTRA					
		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 m³					
		TAMPONAMENTI ESTERNI PALESTRA					
2		16 * 2,8 * ,35	15,6800				
		2 * 3,5 * 2,8 * ,35	6,8600				
		4 * 1,9 * ,15 * 5,8	6,6120				
		Totale m³	29,1520	2,48	72,30	77,47	2.258,41
	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:					
3	1C.01.030.0040.a	- oltre 5,01 m³					
		MURO DI FONDAZIONE PALESTRA 15,36 * ,35 * ,85	4,5696				
		APERTURA VENTILAZIONE VESPAIO 8 * ,8 * ,5 * ,35	1,1200				
		Totale m³	5,6896	5,94	33,80	185,15	1.053,43
	1C.01.040.0080	Taglio di strutture in conglomerato cementizio per formazione di giunti, tagli, aperture vani, al metro quadrato di superficie tagliata. Compresa ogni assistenza muraria e la formazione dei piani di lavoro. Esclusa l'eventuale ulteriore demolizione dei blocchi risultanti per renderli trasportabili, e l'allontanamento dal cantiere:					
3	1C.01.040.0080.a	- con macchine a dischi diamantati, fino allo spessore di 70 cm, operando da un solo lato della struttura					
		TAGLIO VELETTA GRONDA 19 * ,15	2,8500				
		Totale m²	2,8500	9,93	28,30	309,42	881,85
	1C.01.090.0020	Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di					
		A RIPORTARE					4.193,69



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
4	1C.01.090.0020.a	RIPORTO					4.193,69
		smaltimento - in buono stato di conservazione.					
		SOLAI ESISTENTI 3 * 14,92 * 4,26	190,6776				
		14,92 * 3,7	55,2040				
5	1C.01.100.0010	Totale m²	245,8816	0,43	105,73	13,33	3.277,60
		Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisorie di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:					
		- resilienti (PVC, linoleum, gomma ecc.)					
		PAVIMENTO PALESTRA 15,36 * 13,53	207,8208				
6	1C.01.100.0010.b	12,12 * 11,95	144,8340				
		Totale m²	352,6548	0,19	67,00	5,77	2.034,82
		- in legno, moquette.					
		PAVIMENTO PALESTRA 15,36 * 13,53	207,8208				
7	1C.01.100.0010.c	12,12 * 11,95	144,8340				
		Totale m²	352,6548	0,15	52,90	4,69	1.653,95
		Demolizione di vespai formati da tavellonato con cappa su muretti, altezza complessiva fino a 80 cm, all'interno di fabbricati, compresa la movimentazione nell'ambito del cantiere, il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Demolizione eseguita:					
		- con mezzi meccanici					
8	1C.01.100.0040	PALESTRA 13,53 * 15,36	207,8208				
		PARTE AREA STRETTA 4 * 4,5	18,0000				
		Totale m²	225,8208	1,03	232,60	32,16	7.262,40
		Disfacimento di pavimenti in masselli autobloccanti e del relativo letto di posa. Comprese le opere di protezione e segnaletica:					
9	1C.01.110.0020.a	- con accatastamento nell'ambito del cantiere dei masselli di recupero e trasporto a discarica delle macerie residue					
		130	130,0000				
		Totale m²	130,0000	0,22	28,60	6,74	876,20
		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:					
10	1C.01.150.0010	- con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.					
		SERRAMENTI PALESTRA					
		12 * 1,2 * 2,1	30,2400				
		2 * 3,47 * 2,3	15,9620				
9	1C.01.150.0010.b	1,9 * 2,1	3,9900				
		3 * 4 * 2,2	26,4000				
		Totale m²	76,5920	0,52	39,83	16,15	1.236,96
		Rimozione di telaio o cassetta antincendio. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento.					
10	1C.01.170.0040	1	1,0000				
		A RIPORTARE					20.535,62



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
		RIPORTO					20.535,62
		Totale cad	1,0000	0,62	0,62	19,21	19,21
11	1C.01.180.0010	Rimozione tubi in ferro per condotte, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ecc., l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfianchi. Compresi i tagli, le intercettazioni dei fluidi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento.					
	1C.01.180.0010.d	- superiore a 2", sotto traccia o interrate, compresa apertura tracce e demolizione eventuale rinfianco, escluso scavo					
		30	30,0000				
		Totale m	30,0000	0,26	7,80	8,11	243,30
12	1C.01.180.0030	Rimozione tubi in PVC o altro materiale plastico, fibrocemento, ghisa ecc., di qualsiasi dimensione, di condotte interrate, immurate, appese, incluso demolizione del rinfianco, apertura tracce, smontaggio accessori di fissaggio. Compresa movimentazione, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi scavi e oneri di smaltimento					
	1C.01.180.0030.a	- diametro fino a 200 mm, a vista					
		RIMOZIONE RISCALDAMENTO PALESTRA 660	660,0000				
		Totale m	660,0000	0,06	39,60	1,74	1.148,40
13	1C.02.100.0010	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo:					
	1C.02.100.0010.a	- profondità fino a m. 1,20					
		(10+10+15) * ,8 * 1	28,0000				
		Totale m³	28,0000	0,18	5,04	5,58	156,24
14	1C.02.100.0040	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti:					
	1C.02.100.0040.b	- con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento.					
		SCAVO FONDAZIONI					
		2 * 10 * 3 * 1,2	72,0000				
		13 * 2,4 * 1,2	37,4400				
		SCAVO VESPAIO 7 * 13,12 * ,65	59,6960				
		13,53 * 15,36 * ,65	135,0835				
		Totale m³	304,2195	0,53	161,24	16,48	5.013,54
15	1C.02.350.0010	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:					
	1C.02.350.0010.a	- con terre depositate nell'ambito del cantiere					
		(10+10+15) * ,8 * 1	28,0000				
		Totale m³	28,0000	0,09	2,52	2,77	77,56
16	1C.02.350.0010.c	- con fornitura di ghiaia					
		2 * 8,51 * 1,5 * 1	25,5300				
		18 * 1,5 * 1	27,0000				
		Totale m³	52,5300	0,89	46,75	27,85	1.462,96
		A RIPORTARE					28.656,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
		RIPORTO					28.656,83
	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:					
17	1C.06.180.0050.c	- spess. cm 15					
		VENTILAZIONE VESPAIO 7 * (1+,5+,5) * ,65	9,1000				
		Totale m²	9,1000	0,49	4,46	30,27	275,46
	1C.06.560.0050	Parete divisoria realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due faccie ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'impresa					
18	1C.06.560.0050.c	- con una lastra da 18 mm per faccia					
		PROVVISORIE 11,8 * 5,5	64,9000				
		(8+1,5) * 6	57,0000				
		Totale m²	121,9000	0,51	62,17	41,99	5.118,58
19	1C.07.220.0010	Intonaco completo per interni ad esecuzione manuale, 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 arriciatura eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, sotto staggia, compresi i piani di lavoro.					
		NUOVI MURI E PILASTRI					
		18,75 * 6,42	120,3750				
		2 * 8 * 6,42	102,7200				
		2 * 3,5 * 6,72	47,0400				
		2 * 1,8 * 6,72	24,1920				
		CHIUSURA INTERNA TRA LOTTO I E III	12,2500				
		(8,5+4+3,5+1,5) * ,7					
		PILASTRI NUOVI 2 * ,4 * 5,5	4,4000				
		2 * ,3 * 5,5	3,3000				
		2 * ,3 * 5,5	3,3000				
		A dedurre					
		APERTURE DIMINuite DELLA MAZZETTA 4 * (1,8*,5) * (2,8-,25)	-9,1800				
		2 * (3*,5) * (2,2-,25)	-5,8500				
		4 * (2-,5) * (1,5-,5)	-6,0000				
		(4-,5) * (1,8-,25)	-5,4250				
		2 * 1,5 * ,7	-2,1000				
		A sommare					
		TRAVI 4 * 14,92 * 1	59,6800				
		3 * ,3 * 14,92	13,4280				
		2 * (3,29+2,26) * 1	11,1000				
		SOLAIO (3,29+2,26) * 14,92	82,8060				
		GRONDA 2 * 1,5 * 2,26	6,7800				
		2 * 1,5 * 3,3	9,9000				
		2 * 1,5 * 1,5	4,5000				
		1,5 * 15	22,5000				
		Totale m²	499,7160	0,19	94,95	24,01	11.998,18
20	1C.07.260.0030	Intonaco di sottofondo rustico su superfici					
		A RIPORTARE					46.049,00



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
		RIPORTO					46.049,05
		esterne, verticali ed orizzontali, eseguito ad applicazione meccanica con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, inerti selezionati ed additivi, tirato a staggia e ultimato a frattazzo, compreso idoneo rinzafo ove necessario; esclusi i ponteggi esterni.					
		NUOVI MURI (1,71+3,5) * 6,56	34,1776				
		2 * 8,5 * 6,56	111,5200				
		15,5 * 6,56	101,6800				
		A dedurre					
		4 * (1,8-,2) * 3,5	-22,4000				
		(4-,2) * 2,1	-7,9800				
		4 * (2-,2) * (1,5-,2)	-9,3600				
		(4-,2) * (1,8-,2)	-6,0800				
		2 * 1,6 * ,6	-1,9200				
		Totale m²	199,6376	0,22	43,92	13,79	2.753,00
21	1C.08.050.0030	Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilienti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5					
		PALESTRA 25,35 * 15,5	392,9250				
		DISIMPEGNO INGRESSO 4 * 4,5	18,0000				
		Totale m²	410,9250	0,06	24,66	15,38	6.320,03
22	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					
		PALESTRA 25,35 * 15,5 * 4	1.571,7000				
		DISIMPEGNO INGRESSO 4 * 4,5 * 4	72,0000				
		Totale m² x cm	1.643,7000	0,01	16,44	2,33	3.829,82
23	1C.08.100.0050	Massetto alleggerito per formazione pendenze su lastrici, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di argilla espansa granulometria 3-8 mm, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6, compresa la formazione della guscia					
		PENDENZA COPERTURA 9 * 18,5	166,5000				
		Totale m²	166,5000	0,10	16,65	25,88	4.309,02
24	1C.08.100.0060	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 3 cm, massimo 8 cm, esclusi i sottofondi di riempimento che possono avere spessori maggiori quanto necessari) sulle voci precedenti					
		PENDENZA COPERTURA 7,6 * 18,5 * 4	562,4000				
		Totale m² x cm	562,4000	0,01	5,62	3,06	1.720,94
	1C.09.020.0010	Intonaco ignifugo eseguito con premiscelato di leganti a base gesso con inerti costituiti da silici espanse; 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:					
25	1C.09.020.0010.b	- meccanizzata					
		SVERNICIATURA DI PITTURE DA ELEMENTI STRUTTURALI					
		A RIPORTARE					64.981,86



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
		RIPORTO					64.981,86
		PILASTRI 8 * (,3+,3+,3) * 5,5	39,6000				
		PILASTRI PALESTRA 8 * ,9 * 5,5 * 1,5	59,4000				
		TRAVI 5 * (1+1+,3) * 15	172,5000				
		2 * 17 * 1	34,0000				
		SOLETTE 14,92 * (1,5+1+,15)	39,5380				
		2 * 3 * 1,5	9,0000				
		SOLAI ESISTENTI 3 * 14,92 * 4,26	190,6776				
		14,92 * 3,7	55,2040				
		Totale m²	599,9196				
	1C.09.400.0030	Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi:					
26	1C.09.400.0030.b	- carter in alluminio nero, barra tipo push bar in alluminio verniciata rossa, scrocco laterale, senza comandi esterni					
		5	5,0000				
		Totale cad	5,0000				
27	1C.09.400.0030.d	- carter in alluminio nero, barra tipo push bar in alluminio verniciata rossa, scrocco laterale, senza comandi esterni completo di aste verticali e scrocci di chiusura alto/basso		1,34	6,70	166,22	831,10
		5	5,0000				
		Totale cad	5,0000				
	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:					
28	1C.10.200.0100.c	- 600 kPa - spessore 30 mm					
		PALESTRA 25,35 * 15,5	392,9250				
		DISIMPEGNO INGRESSO 4 * 4,5	18,0000				
		Totale m²	410,9250				
29	1C.10.200.0100.d	- 600 kPa - ogni 10 mm di spessore in più		0,06	24,66	15,81	6.496,72
		PALESTRA 25,35 * 15,5 * 4	1.571,7000				
		DISIMPEGNO INGRESSO 4 * 4,5 * 4	72,0000				
		Totale m² x cm	1.643,7000				
	1C.12.010.0040	Fornitura e posa tubi in PVC compatto o strutturato, per condotte di scarico interrato, o suborizzontali appoggiate, con giunti a borchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s):					
30	1C.12.010.0040.b	- De 125 - s = 3,2					
		35	35,0000				
		Totale m	35,0000				
	1C.12.610.0030	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per					
		A RIPORTARE					91.143,33



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE							
31	1C.12.610.0030.c	RIPORTO		0,44	3,52	27,40	91.143,33	
		pozzetti, con dimensioni: - interno 45x45 cm, spess. cm 12, peso kg. 50	8				8,0000	219,20
		Totale cad	8,0000					
32	1C.12.610.0050	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		0,83	1,66	51,78	103,56	
		pozzetto pluviali 2	2,0000					
		Totale cad	2,0000					
33	1C.12.610.0120.a	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 rinterro, 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		1,11	8,88	69,25	554,00	
		8	8,0000					
		Totale cad	8,0000					
34	1C.13.050.0010	Imprimitura a base bituminosa, da applicare preventivamente ai piani di posa da impermeabilizzare, in ragione di 200 ÷ 300 g/m²		0,07	15,02	2,11	452,60	
		COPERTURA 11 * 19,5	214,5000					
		Totale m²	214,5000					
35	1C.13.150.0020.b	Manto impermeabile costituito da doppia membrana bituminosa elastomerica (BPE) armata con velo di fibra di vetro, rispondente alla Classe 1° della Norma UNI 8629/3, applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie: - spessore 4 + 4 mm		0,98	17,64	30,60	550,80	
		PROVVISORIA 4 * 4,5	18,0000					
		Totale m²	18,0000					
36	1C.13.150.0040.e	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 imprimitura 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		0,96	205,92	29,81	6.394,25	
		COPERTURA 11 * 19,5	214,5000					
		Totale m²	214,5000					
	1C.14.050.0010	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					99.417,74	
		A RIPORTARE						



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
37	1C.14.050.0010.e	RIPORTO 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 COPERTURA (8,1+8,1+19) * (,08+,2+,08) * 7,2	91,2384	0,51	46,53	15,89	99.417,74
		Totale kg	91,2384				1.449,78
38	1C.14.100.0010	Pezzi speciali per canali di gronda e tubi pluviali, costruiti con fascette saldate, curve, controcurve, saltafascia e simili; in opera, comprese assistenze murarie in: - lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0-1,5 mm (peso = 2,70 - 4,05 kg/m²) 2 * 7 * ,44 * 7,2 2 * 3,5	44,3520 7,0000	0,73	37,49	22,62	1.161,58
		Totale kg	51,3520				
39	1C.14.100.0020.e	Pezzi speciali per camini, mansarde, abbaini e simili; in opera, comprese assistenze murarie, in: - lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0-1,5 mm (peso = 2,70 - 4,05 kg/m²) DAVANZALI 4 * 4 * ,5 * 4 2 * 3 * ,5 * 4 4 * 2 * ,5 * 4	32,0000 12,0000 16,0000	0,60	36,00	18,83	1.129,80
		Totale kg	60,0000				
40	1C.16.100.0010	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo monostrato, colore naturale, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessure: - spessore 80 mm 50	50,0000	0,09	4,50	21,84	1.092,00
		Totale m²	50,0000				
41	1C.17.500.0010	Fornitura e posa frontali e pedate di gradini, fino a cm. 36 di larghezza, spessore cm 4, con teste a muro, piano bocciardato, costa vista fresata; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Serizzo Antigorio 4 * 2	8,0000	1,07	8,56	75,71	605,68
		Totale m	8,0000				
42	1C.17.550.0010	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, fino a cm. 26 di larghezza, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Serizzo Antigorio NUOVE PORTE 4 * 1,95	7,8000	0,70	5,46	86,72	676,42
		Totale m	7,8000				
		A RIPIETARE					105.533,00



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
43	1C.18.450.0015	RIPORTO Pavimento vinilico omogeneo, con cariche minerali e pigmenti, peso 3,0-3,3 kg/m ² , spessore 2,0mm, classe EN685 34/43, gruppo d'abrasione M (EN 660-1), direzionale a due colori, posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1); realizzato con: - teli di altezza 100 ÷ 200 cm					105.533,00
	1C.18.450.0015.b	INGRESSO PROVVISORIO 4 * 4,5	18,0000				
		Totale m ²	18,0000	0,11	1,98	26,53	477,54
44	1C.21.200.0010	Porte interne a battente ad un'anta, in legno di abete tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato					
	1C.21.200.0010.a	1	1,0000				
		Totale cad	1,0000	3,22	3,22	400,01	400,01
45	1C.22.040.0020	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m ²): - per rampe di scale					
	1C.22.040.0020.b	RACCORDO DISABILI ESTERNO (2,5+2,5+2,5+1,5) * 1 * 15	135,0000				
		Totale kg	135,0000	0,08	10,80	5,87	792,45
46	1C.22.060.0020	Grigliato di tipo elettroforgiato in acciaio zincato a caldo, pedonale e carrabile, in pannelli bordati, con piatti portanti e maglia dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, in opera completi di ganci fermagrigliato, controtelai ed accessori, con piatti portanti, compresa posa e assistenza muraria: - spessore 2 mm					
	1C.22.060.0020.a	VENTILAZIONE VESPAIO 7 * 1 * 5 * 25	87,5000				
		Totale kg	87,5000	0,04	3,50	5,44	476,00
47	1C.22.080.0100	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 acrovilico di spessore 2-2,5 mm, con superficie goffrata antiscivolo, colorata in pasta, aporoso, ignifugo, antisettico, resistente agli agenti disinfettanti. Classificazione al fuoco in euroclasse equivalente alla classe 1 italiana .Compresa la					
		A RIPORTARE					107.679,00



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
		RIPORTO fornitura, lo sfrido e l'incidenza dei supporti e dei terminali, la posa in opera, le assistenze murarie ed i piani di lavoro interni. 1,5 Totale m	1,5000 1,5000	0,43	0,65	54,03	107.679,00 81,05
48	1C.22.250.0010	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. 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. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; 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 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 4 * 4 * 2,2 2 * 3 * 2,2 4 * 2 * 1,5 4 * 1,8 2 * 3 * 1,8 Totale m²	35,2000 13,2000 12,0000 7,2000 10,8000 78,4000	0,62	48,61	154,79	12.135,54
49	1C.22.250.0010.i	- 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). NUOVE PORTE PALESTRA 2 * 1,8 * 2,8 2 * 1,8 * 2,35 Totale m²	10,0800 8,4600 18,5400	1,36	25,21	338,91	6.283,39
50	1C.22.250.0070	Porte interne ad una o più ante, realizzate con telaio in alluminio anodizzato colore naturale, battenti tamburati rivestiti sulle due facce con pannelli in fibra di legno e laminato plastico da 12/10 mm, spessore complessivo 45 ÷ 50 mm, complete di imbotti, guarnizioni di battuta, maniglie, accessori di movimento e chiusura. Compresa fornitura e posa falso telaio, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. A RIPORTARE					126.178,98



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO					
N.	CODICE											
51	1C.22.250.0130 1C.22.250.0130.c	RIPORTO		2,07	8,20	257,51	126.178,98					
		1,8 * 2,2	3,9600				1.019,74					
		Totale m²	3,9600									
		Variazione costo dei serramenti in lega leggera per diversa finitura: - verniciatura colori speciali										
		4 * 4 * 2,2	35,2000									
		2 * 3 * 2,2	13,2000									
		4 * 2 * 1,5	12,0000									
		4 * 1,8	7,2000									
		2 * 3 * 1,8	10,8000									
		18,54	18,5400									
52	1C.22.350.0090	Totale m²	96,9400	0,14	13,57	18,00	1.744,92					
		Comando elettrico per apertura a distanza di serramenti motorizzati. In opera, comprese assistenze murarie										
		13	13,0000									
		Totale cad	13,0000									
53	1C.23.190.0010	Riempimento dell'intercapedine di gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = -0,3 - Rw = +0,5/1 dB) in funzione del riempimento della intercapedine.		2,02	26,26	251,77	3.273,01					
		18,54+78,4	96,9400									
		Totale m²	96,9400									
54	1C.23.230.0060 1C.23.230.0060.d	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 procedimeto magnetronico di metalli nobili, reso vetro di sicurezza tramite processo termico di tempra in piano, intercapedine 15mm, vetro stratificato di anticaduta nel vuotoUni 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)		0,04	3,88	4,97	481,79					
		18,54+78,4	96,9400									
		Totale m²	96,9400									
		55	1C.24.050.0010 1C.24.050.0010.c				Sabbiatura di superfici di pietre naturali e artificiali con metodi meccanici ad azione abrasiva. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, esclusi i ponteggi esterni: - ad umido con sabbia quarzifera di superfici in cemento, in muratura, in cotto, in pietra naturale, in intonaco, in legno		1,17	113,42	145,10	14.065,99
							SVERNICIATURA DI PITTURE DA ELEMENTI STRUTTURALI					
							PILASTRI 8 * (,15+,15+,3) * 5,5	26,4000				
							TRAVI 5 * (1+1+,3) * 15	172,5000				
		56	1C.24.100.0010				2 * 17 * 1	34,0000	0,12	27,95	14,93	3.477,20
							Totale m²	232,9000				
Stuccatura saltuaria di superfici interne con stucco emulsionato a ricoprimento di scalfitture, di fori, di cavillature, con carteggiatura delle zone stuccate. Compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie.												
MURI ESISTENTI 14,5 * 3,35 * 2	97,1500											
A RIPORTARE					150.241,63							



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
57	1C.24.100.0020	RIPORTO		0,04	3,89	4,44	150.241,63
		Totale m²	97,1500				431,35
		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					
58	1C.24.100.0020.a	SVERNICIATURA DI PITTURE DA ELEMENTI STRUTTURALI		0,04	9,32	4,62	1.076,00
		PILASTRI 8 * (,15+,15+,3) * 5,5	26,4000				
		TRAVI 5 * (1+1+,3) * 15	172,5000				
59	1C.24.120.0020	Totale m²	232,9000	0,04	44,76	4,62	5.170,19
		- primer in dispersione acquosa					
		MURI 25,35 * 2 * 6,42	325,4940				
60	1C.24.120.0020.a	14,92 * 2 * 6,42	191,5728	0,04	44,76	4,62	5.170,19
		FIANCHI PILASTRI 20 * (,25+,25) * 6,42	64,2000				
		TRAVI 12 * 1 * 14,92	179,0400				
60	1C.24.120.0030	SOFFITTO 4 * 14,92 * 4,25	253,6400	0,05	39,99	5,68	4.543,29
		2 * 14,92 * 3,3	98,4720				
		(8,5+1,5) * 6,42	64,2000				
60	1C.24.120.0030.b	3,5 * 6,42	22,4700	0,05	39,99	5,68	4.543,29
		A dedurre					
		PORTE E FINESTRE 80	-80,0000				
60	1C.24.120.0030	Totale m²	1.119,0888	0,05	39,99	5,68	4.543,29
		Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi:					
		- a base di copolimeri vinilversatati, traspirante (p.s. 1,60 kg/l; resa 0,13- 0,18 l/m²). Lavabilità > 1.000 colpi spazzola (DIN 53778)					
60	1C.24.120.0030.b	MURI 25,35 * 2 * (6,42-3,36)	155,1420	0,05	39,99	5,68	4.543,29
		14,92 * 2 * (6,42-3,36)	91,3104				
		FIANCHI PILASTRI 20 * (,25+,25) * (6,42-3,36)	30,6000				
60	1C.24.120.0030.b	TRAVI 12 * 1 * 14,92	179,0400	0,05	39,99	5,68	4.543,29
		SOFFITTO 4 * 14,92 * 4,25	253,6400				
		2 * 14,92 * 3,3	98,4720				
60	1C.24.120.0030.b	(8,5+1,5) * (6,42-2)	44,2000	0,05	39,99	5,68	4.543,29
		3,5 * (6,42-2)	15,4700				
		A dedurre					
60	1C.24.120.0030.b	PORTE E FINESTRE 68	-68,0000	0,05	39,99	5,68	4.543,29
		Totale m²	799,8744				
		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:					
60	1C.24.120.0030.b	- pittura alchidica lucida o satinata		0,05	39,99	5,68	4.543,29
		MURI 25,35 * 2 * 3,36	170,3520				
		14,92 * 2 * 3,36	100,2624				
60	1C.24.120.0030.b	FIANCHI PILASTRI 20 * (,25+,25) * 3,36	33,6000	0,05	39,99	5,68	4.543,29
		(8,5+1,5) * 2	20,0000				
		3,5 * 2	7,0000				
60	1C.24.120.0030.b	A dedurre		0,05	39,99	5,68	4.543,29
		A RIPORTARE					
							161.462,46



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
61	1C.24.340.0010	RIPORTO					161.462,46
		PORTE E FINESTRE 80-68	-12,0000				
		Totale m²	319,2144	0,07	22,35	8,76	2.796,32
		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)					
62	1C.24.340.0010.i	RACCORDO DISABILI ESTERNO (2,5+2,5+2,5+1,5) * 1	9,0000				
		Totale m²	9,0000	0,12	1,08	15,08	135,72
		Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: Macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi					
		43,05 * 2	86,1000				
63	1C.27.050.0100	Totale t	86,1000	0,00	0,00	10,57	910,08
		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					
		3556,71 * ,01	35,5671				
		Totale %	35,5671	0,29	10,31	22,00	782,48
64	1C.28.100.0030	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: - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia					
		39606,43 * ,01	396,0643				
		Totale %	396,0643	0,20	79,21	15,00	5.940,96
		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: - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia					
65	1C.28.200.0010	19406,41 * ,01	194,0641				
		Totale %	194,0641	0,46	89,27	35,00	6.792,24
		Paraspigoli verticale in elastomero, composto da un profilo in gomma con apertura alare di 75 mm e spessore variabile da 2 a 7 mm. Lunghezza standard delle barre 3 m.					
		20 * 2	40,0000				
66	1C.29.010.0030	Totale m	40,0000	0,14	5,60	17,91	716,40
		A RIPORTARE					179.536,66



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
67	1U.01.110.0060	RIPORTO Riempimento fondo scavo e rinfilanco tubazioni realizzato con calcestruzzo, composto da miscele cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi schiumogeni, con R'CK = 1 -2 N/mm ² ; eseguito:					179.536,66
	1U.01.110.0060.b	- in trincea (10+10+15) * ,5 * ,4	7,0000				
		Totale m ³	7,0000	2,18	15,26	90,35	632,45
68	1U.04.120.0010	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant) impastati a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 3,5%-4,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività). Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,700 kg/m ² , la stesa mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per spessore compresso:					
	1U.04.120.0010.a	- 8 cm 22 * 1	22,0000				
		Totale m ²	22,0000	0,06	1,32	15,36	337,92
69	1U.04.120.0100	Strato di usura in conglomerato bituminoso, colorato con graniglia di colore rosso, rosato, provenienti dalla frantumazione di porfidi, additivato con ossidi di ferro sintetici, confezionato con bitume penetrazione >60 dosaggio al 5,0%-6,0%, modificato con prodotti chimici attivanti l'adesione degli inerti, miscela di inerti di opportuna granulometria con aggiunta di filler di natura asphaltica, additivi plastificanti e ravvivanti la colorazione. Compresa la pulizia della sede, l'emulsione bituminosa, lo spandimento con vibrofinitrici, la compattazione con rulli di idoneo peso. Per spessore compattato:					
	1U.04.120.0100.b	- 30 mm 22 * 1	22,0000				
		Totale m ²	22,0000	0,06	1,32	16,04	352,88
70	1U.04.130.0010	Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm RACCORDO USCITE VERSO CAMPI ESTERNI (2,21+5,72+2,21) * 2,2 2,96 * 1,5	22,3080 4,4400				
		Totale m ²	26,7480	0,04	1,07	9,75	260,79
	1U.04.130.0020	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm:					
71	1U.04.130.0020.b	- con calcestruzzo confezionato in betoniera 50 * 15	750,0000				
		Totale m ² x cm	750,0000	0,01	7,50	1,43	1.072,50
	1U.04.145.0010	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilanco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:					
72	1U.04.145.0010.a	- sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,025 m ³ /ml; RACCORDO USCITE VERSO CAMPI ESTERNI	13,8500				
		A RIPORTARE					
							182.193,20



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
73	1U.07.010.0030	RIPORTO					182.193,20
		2,21+2,21+5,72+2,21+1,5					
		Totale m	13,8500	0,32	4,43	19,62	271,74
74	1U.07.100.0010	Fornitura e posa in opera di pavimentazione sportiva indoor in gomma pointelastic, ideale per aree polivalenti ed utilizzabile ad ogni livello (amatoriale e professionistico), particolarmente adatto per competizioni nazionali ed internazionali di pallavolo, calcetto, pallamano e badminton. Pavimento sportivo in gomma costituito da tre strati a struttura differenziata composto da strato superficiale omogeneo di usura a base di gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti coloranti con superficie opaca, liscia, antiriflesso ed effetto cromatico a tonalità semiunita di spessore mm. 1,0 e sottostrato portante composto da uno strato omogeneo idoneo a sopportare sollecitazioni e pressioni concentrate e continue di spessore mm. 1,0; i due strati saranno calandrati e vulcanizzati a formare un materiale unico di spessore costante pari a mm. 2,0 che verrà accoppiato ad un sottofondo elastico espanso costituito da schiuma poliuretanica a celle aperte di mm. 5,5 con densità e durezza appositamente modulate per garantire determinati valori di assorbimento degli urti, ritorno di energia, elasticità, isolamento acustico e capacità portante. La pavimentazione è provvista di marcatura CE, ed è conforme alla normativa EN 14904 (tipo P1) e alla normativa EN13501-1 (classe al fuoco Cfl-S1). La pavimentazione in gomma dev'essere in possesso di un test effettuato da un laboratorio esterno secondo le emissioni VOC (Composti Organici Volatili) secondo lo schema AgBB:2010 basato su una prova di emissione (ISO 16000) che dimostri le sue bassissime emissioni atmosferiche. Posata con idoneo adesivo, compresa assistenza muraria, esclusa la preparazione del sottofondo. Spessore 7,50 mm - peso 6,10 Kg/m² (25,35+,2) * (14,92+,2)	386,3160				
		Totale m²	386,3160	0,22	84,99	54,80	21.170,12
		Segnatura delle aree gioco realizzata mediante spruzzatura di vernici sintetiche ad alta resistenza all'usura, previa mano di primer di ancoraggio; utilizzabile per tutti i campi gioco. 100	100,0000				
75	1C.04.050.0020	Totale m	100,0000	0,03	3,00	7,31	731,00
		Totale OPERE EDILI Euro					204.366,06
		OPERE STRUTTURALI					
75	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					
		A RIPORTARE					204.366,06



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
76	1C.04.150.0020	RIPORTO					204.366,06
		MAGRONE FONDAZIONI 2 * 8,95 * 2,7 * ,1	4,8330				
		12 * 1,6 * ,1	1,9200				
		2 * 3,57 * 2,05 * ,1	1,4637				
		FONDAZIONE VESPAIO 6,71 * 13,12 * ,15	13,2053				
		16,5 * 15,5 * ,15	38,3625				
		4 * 4,5 * ,15	2,7000				
		Totale m³	62,4845				
		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					
77	1C.04.150.0020.c	FONDAZIONI 2 * 8,85 * 2,5 * ,5	22,1250				
		12,67 * 1,4 * ,5	8,8690				
		7,74 * ,7 * ,5	2,7090				
		7,74 * ,55 * ,5	2,1285				
		(17,12-2*,58) * ,35 * ,5	2,7930				
		2 * 3,57 * 2,05 * ,4	5,8548				
		3,5 * ,65 * ,3 * 2	1,3650				
		1,8 * ,65 * ,3 * 2	0,7020				
		Totale m³	46,5463				
		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					
78	1C.04.300.0020	- C25/30 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2					
		TRAVI COPERTURA					
		T3-4 2 * (,3+2,26+3,29+1,5+,15) * 1,2 * ,3	5,4000				
		T5 2 * 18,82 * 1,2 * ,3	13,5504				
		4 * 18,82 * ,15 * ,25	2,8230				
		T6 18,82 * ,75 * ,3	4,2345				
		18,82 * ,15 * ,25	0,7058				
		VELETTA GRONDA 2 * 8,1 * ,15 * 1,35	3,2805				
		18,82 * ,15 * 1,35	3,8111				
		18,82 * ,15 * ,25	0,7058				
78	1C.04.300.0020.c	SCALETTA PROVVISORIA INGRESSO 2 * 1 * ,16	0,3200				
		Totale m³	34,8311				
		- C28/35 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2					
		PILASTRI PALESTRA 4 * ,4 * ,45 * (5,7+1,2)	4,9680				
		Totale m³	4,9680				
		A RIPORTARE					226.359,84



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
79	1C.04.400.0010.a	RIPORTO					226.359,84
		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					
		FONDAZIONI 2 * 8,85 * ,5	8,8500				
		2 * (6,86+,58) * ,5	7,4400				
		2 * 17,67 * ,5	17,6700				
		2 * 7,74 * ,5	7,7400				
		2 * 7,04 * ,5	7,0400				
		2 * 15,86 * ,5	15,8600				
		2 * 3,57 * ,4	2,8560				
80	1C.04.400.0020.c	2 * 2,05 * ,4	1,6400				
		3,5 * ,65 * 4	9,1000				
		1,8 * ,65 * 4	4,6800				
		Totale m²	82,8760	0,14	11,60	16,93	1.403,09
		Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo:					
		- per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene					
		PILASTRI PALESTRA 4 * (,4+,4+,45+,45) * (5,7+1,2)	46,9200				
		TRAVI COPERTURA					
		T3-4 (2*2) * 8 * ,95	30,4000				
		2 * 8 * ,3	4,8000				
81	1C.04.400.0050.a	T5 (2*2) * 18,82 * ,95	71,5160				
		2 * 18,82 * ,3	11,2920				
		2 * 18,82 * ,15	5,6460				
		T6 2 * 18,82 * ,75	28,2300				
		18,82 * ,3	5,6460				
		18,82 * ,15	2,8230				
		VELETTA GRONDA 4 * 8,1 * 1,35	43,7400				
		2 * 8,1 * ,15	2,4300				
		18,82 * 1,35 * 2	50,8140				
		18,82 * ,15	2,8230				
81	1C.04.400.0050.a	18,82 * ,15	2,8230				
		SCALETTA PROVVISORIA INGRESSO 2 * 1	2,0000				
		4 * 2 * ,17	1,3600				
		Totale m²	313,2630	0,29	90,85	36,05	11.293,13
		Sovrapprezzo alle armatura 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.					
		- per altezze da 4,51 a 8,00 m					
		PILASTRI PALESTRA 4 * (,4+,4+,45+,45) * 6,9 * 2	93,8400				
		TRAVI COPERTURA					
		T3-4 (2*2) * 8 * ,95 * 2	60,8000				
		2 * 8 * ,3 * 2	9,6000				
81	1C.04.400.0050.a	T5 (2*2) * 18,82 * ,95 * 2	143,0320				
		2 * 18,82 * ,3 * 2	22,5840				
		2 * 18,82 * ,15 * 2	11,2920				
		T6 2 * 18,82 * ,75 * 2	56,4600				
		18,82 * ,3 * 2	11,2920				
		A RIPORTARE					239.056,06



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
82	1C.04.400.0070	RIPORTO					239.056,06
		18,82 * ,15 * 2	5,6460				
		VELETTA GRONDA 4 * 8,1 * 1,35 * 2	87,4800				
		2 * 8,1 * ,15 * 2	4,8600				
		18,82 * 2 * 1,35 * 2	101,6280				
		18,82 * ,15 * 2	5,6460				
		18,82 * ,15 * 2	5,6460				
		Totale m ² x m	619,8060	0,01	6,20	1,54	954,50
		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.					
		(8,1+8,1+18,82) * 1,5	52,5300				
83	1C.04.450.0010	Totale m ²	52,5300	0,09	4,73	10,98	576,78
		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: - B450C					
		FONDAZIONI					
		T1					
		CORRENTI 1,208 * 10 * 9,5	114,7600				
		0,617 * 20 * 10	123,4000				
		0,617 * 7 * 9,5	41,0305				
		STAFFE 0,888 * 45 * 3,26	130,2696				
		1,208 * 45 * 3,26	177,2136				
		0,395 * 95 * 2,96	111,0740				
		PILASTRI 3,551 * 12 * 4,38	186,6406				
		T2					
		CORRENTI 1,208 * 10 * 9,5	114,7600				
		0,617 * 20 * 10	123,4000				
		0,617 * 7 * 9,5	41,0305				
		STAFFE 0,888 * 45 * 3,26	130,2696				
		1,208 * 45 * 3,26	177,2136				
		0,395 * 95 * (2,96+3,26)	233,4055				
		1,208 * 20 * 2	48,3200				
		PILASTRI 3,551 * 12 * 4,38	186,6406				
		CONTINUA					
		CORRENTI 1,208 * 10 * 19	229,5200				
		0,395 * 8 * 19	60,0400				
		0,617 * 6 * 19	70,3380				
		STAFFE 1,208 * (18/,2) * 2,17	235,9224				
		0,888 * 90 * 2,17	173,4264				
		0,617 * 80 * 2,56	126,3616				
		PLATEE 1,208 * 18 * 7,32	159,1661				
		1,208 * (16*2) * 4,36	168,5402				
		MURETTI 0,888 * (5,6/,2) * 2,5	62,1600				
		0,617 * (6*2) * (1,7+1,7+,2+,2+1+1+,2+,2)	45,9048				
		PILASTRI 3,551 * (12*4) * 7,02	1.196,5450				
		0,395 * (46*4) * (1,42+1,42)	206,4112				
		TRAVI					
		T3 3,551 * 3 * 9,52	101,4166				
		3,551 * 3 * 10,78	114,8393				
		1,208 * 8 * 8,68	83,8835				
		A RIPORTARE					240.587,34



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
		RIPORTO					240.587,34
		0,395 * 56 * 2,82	62,3784				
		T4 3,551 * 4 * 9,52	135,2221				
		3,551 * 4 * 10,78	153,1191				
		1,208 * 8 * 8,68	83,8835				
		0,395 * 56 * 2,82	62,3784				
		T5X2 3,551 * (3*2) * (7,6+12+12+7,6)	835,1952				
		3,551 * (3*2) * (9,5+9,5+9,5)	607,2210				
		1,208 * (12*2) * (6,75+6,75+9,5)	666,8160				
		0,395 * (128*2) * (2,82+1,52)	438,8608				
		0,617 * (4*2) * 19	93,7840				
		T6 3,551 * 3 * (7,61+7,61+12+12)	417,8107				
		3,551 * 3 * (9,02+9,02+9,34)	291,6791				
		1,208 * 6 * (6,75+9,34+6,75)	165,5443				
		0,617 * 2 * 22	27,1480				
		0,395 * 130 * (1,92+1,22)	161,2390				
		SOLAIO 1,208 * (38*2) * (6,87+10,31)	1.577,2614				
		GRONDA 0,395 * 175 * 2,82	194,9325				
		0,395 * 175 * 1	69,1250				
		0,395 * 14 * (8,5+8,5+19+19)	304,1500				
		0,888 * 4 * 55	195,3600				
		0,395 * 2 * 515,354	407,1297				
		Totale kg	11.924,1414	0,01	119,24	1,43	17.051,52
84	1C.04.450.0020	Rete di acciaio elettrosaldato in opera compreso tagli, sfridi, legature					
		SOTTO VESPAIO 25,35 * 15,5 * 2,51	986,2418				
		SOLETTA VESPAIO 25,35 * 15,5 * 4,49	1.764,2333				
		COPERTURA 8 * 19 * 4,49	682,4800				
		Totale kg	3.432,9551	0,01	34,33	1,31	4.497,17
	1C.05.100.0010	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)					
		SOLAIO AMPLIAMENTO (1,5+14,92+1,5) * 2,26	40,4992				
		17,92 * 3,29	58,9568				
		17,92 * 1,5	26,8800				
		Totale m²	126,3360	0,71	89,70	44,27	5.592,89
85	1C.05.100.0010.d	Variazione del prezzo dei solai per ogni cm in più o in meno di soletta collaborante in calcestruzzo C20/25					
		SOLAIO AMPLIAMENTO (1,5+14,92+1,5) * 2,26	40,4992				
		17,92 * 3,29	58,9568				
		17,92 * 1,5	26,8800				
		Totale m² x cm	126,3360	0,02	2,53	1,33	168,03
86	1C.05.350.0010	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					
	1C.05.500.0020	A RIPORTARE					267.896,95



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
87	1C.05.500.0020.d	<p>RIPORTO</p> <p>costituire una soletina 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.</p> <p>- altezza elementi cm 50</p> <p>VESPAIO PALESTRA 25,35 * 15,5</p> <p style="text-align: right;">Totale m²</p>	<p>392,9250</p> <p>392,9250</p>	0,65	255,40	40,69	<p>267.896,95</p> <p>15.988,12</p>
88	1C.06.050.0300	<p>Muratura portante in blocchi di laterizio alveolato, termoacustica, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, lesene, spigoli, piani di lavoro interni; con:</p> <p>- blocchi ad incastro 30 x 25 x 19 cm, spessore 30 cm</p> <p>MURATURE PERIMETRALI PALESTRA 8,5 * 3,4</p> <p>8,5 * 5,7</p> <p>16 * 5,7</p> <p>2 * 3,5 * 3,4</p> <p>2 * 1,8 * 5,7</p> <p>CHIUSURA INTERNA TRA LOTTO I E III (8,5+4+3,5+1,5) * ,7</p> <p>A dedurre</p> <p>4 * 1,5 * 2</p> <p>4 * 1,8 * 2,8</p> <p>2 * 3 * 1,8</p> <p style="text-align: right;">Totale m²</p>	<p>28,9000</p> <p>48,4500</p> <p>91,2000</p> <p>23,8000</p> <p>20,5200</p> <p>12,2500</p> <p>-12,0000</p> <p>-20,1600</p> <p>-10,8000</p> <p>182,1600</p>	0,84	153,01	52,06	<p>9.483,25</p> <p>89.002,26</p>
		<p style="text-align: center;"><u>Totale OPERE STRUTTURALI</u></p> <p style="text-align: center;"><u>Euro</u></p>					
89	1E.01.010.0040	<p>IMPIANTI ELETTRICI</p> <p>Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 64-8, CEI 81-1, sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi, nelle lunghezze:</p> <p>- 2.5 m</p> <p>4</p> <p style="text-align: right;">Totale cad</p>	<p>4,0000</p> <p>4,0000</p>	0,48	1,92	59,64	238,56
90	1E.01.010.0085	<p>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</p> <p>70</p> <p style="text-align: right;">Totale m</p>	<p>70,0000</p> <p>70,0000</p>	0,03	2,10	4,23	296,10
91	1E.01.020.0060	<p>Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per dispersori a croce a 1, 2, 3 vie</p> <p>- a 2 vie</p> <p>4</p> <p style="text-align: right;">Totale cad</p>	<p>4,0000</p> <p>4,0000</p>	0,11	0,44	13,59	54,36
92	1E.01.020.0110	<p>Piastra equipotenziale dei ferri di armatura di piano, in acciaio zincato a caldo, diam. 70 mm, foro esterno filettato M10</p> <p>1</p> <p style="text-align: right;">Totale cad</p>	<p>1,0000</p> <p>1,0000</p>	0,44	0,44	55,15	55,15
93	1E.01.040.0010	<p>Piastra equipotenziale con piastra e coperchio</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>					294.012,49



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
		RIPORTO					294.012,49
		in plastica antiurto, morsettiera in ottone nichelato, collegamenti per tondo diam 8÷10 mm e piatto da 30 mm e 7 conduttori per sezioni fino a 25 mmq					
		2	2,0000				
		Totale cad	2,0000	0,47	0,94	58,60	117,20
94	1E.02.010.0010	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio.					
	1E.02.010.0010.c	- diam. 25mm					
		150	150,0000				
		Totale m	150,0000	0,03	4,50	3,60	540,00
95	1E.02.020.0010	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.					
	1E.02.020.0010.g	- 294x152x70 mm					
		20	20,0000				
		Totale cad	20,0000	0,07	1,40	8,36	167,20
96	1E.02.040.0040	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					
	1E.02.040.0040.a	- 3x1.5 mm ²					
		5+40+40+50	135,0000				
		Totale m	135,0000	0,02	2,70	2,22	299,70
97	1E.02.040.0040.b	- 3x2.5 mm ²					
		5+50+40+40+40+30+10	215,0000				
		Totale m	215,0000	0,02	4,30	2,49	535,35
98	1E.02.040.0060	Cavo pentapolare 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					
	1E.02.040.0060.e	- 5x10 mm ²					
		30	30,0000				
		Totale m	30,0000	0,06	1,80	7,93	237,90
99	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.					
	1E.02.060.0010.a	- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V					
		PROVVISORIA DEPOSITO 1	1,0000				
		Totale cad	1,0000	0,38	0,38	46,73	46,73
100	1E.02.060.0010.a	- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V					
		3	3,0000				
		Totale cad	3,0000	0,38	1,14	46,73	140,19
		A RIPORTARE					296.096,76



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
101	1E.02.060.0010.b	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>- punto luce deviato</p> <p>PROVVISORIA INGRESSO 2</p> <p style="text-align: right;">Totale cad</p>	<p>2,0000</p> <p>2,0000</p>	0,50	1,00	62,04	296.096,76
102	1E.02.060.0010.e	<p>- pulsante in parallelo per comando di punto luce a relè</p> <p>analogia comando apertura finestre 3</p> <p style="text-align: right;">Totale cad</p>	<p>3,0000</p> <p>3,0000</p>				124,08
103	1E.02.060.0010.f	<p>- punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro</p> <p>3</p> <p style="text-align: right;">Totale cad</p>	<p>3,0000</p> <p>3,0000</p>	0,31	0,93	38,30	114,90
104	1E.02.060.0010.g	<p>- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione</p> <p>18</p> <p style="text-align: right;">Totale cad</p>	<p>18,0000</p> <p>18,0000</p>				117,93
105	1E.02.060.0010.i	<p>- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione</p> <p>18</p> <p style="text-align: right;">Totale cad</p>	<p>18,0000</p> <p>18,0000</p>	0,15	2,70	18,57	334,26
106	1E.02.060.0020	<p>- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2</p> <p>PALESTRA 5</p> <p style="text-align: right;">Totale cad</p>	<p>5,0000</p> <p>5,0000</p>				217,20
107	1E.02.060.0020.g	<p>Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, 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, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.</p> <p>- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione</p> <p>PALESTRA 19</p> <p style="text-align: right;">Totale cad</p>	<p>19,0000</p> <p>19,0000</p>	0,22	4,18	27,89	529,91
108	1E.02.060.0020.g	<p>- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione</p> <p>analogia per alimentazione termostati e sonde 10</p> <p style="text-align: right;">Totale cad</p>	<p>10,0000</p> <p>10,0000</p>				278,90
109	1E.02.060.0040	<p>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:</p> <p>- UNEL, grado di sicurezza 2.2</p> <p>PALESTRA 5</p> <p style="text-align: right;">Totale cad</p>	<p>5,0000</p> <p>5,0000</p>	0,14	0,70	16,94	84,70
109	1E.02.060.0050	<p>Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.</p> <p>- alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq</p> <p>alimentazioni aperture finestre 16</p> <p style="text-align: right;">Totale cad</p>	<p>16,0000</p> <p>16,0000</p>				1.516,96
		A RIPORTARE					299.415,60



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
		RIPORTO					299.415,60
	1E.02.060.0060	Reinfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione con sostituzione di conduttori di alimentazione e di terra in rame isolato, frutti componibili, placche e supporti, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione ed assistenze per il trasporto dei materiali al piano.					
110	1E.02.060.0060.b	- punto luce deviato					
		PROVVISORIA INGRESSO 2	2,0000				
		Totale cad	2,0000	0,21	0,42	26,14	52,28
	1E.02.060.0070	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori in rame isolato a norma per l'impiego previsto, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo.					
111	1E.02.060.0070.c	- attacco per apparecchiature di segnalazione incendio, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione					
		4	4,0000				
		Totale cad	4,0000	0,35	1,40	44,08	176,32
112	1E.02.070.0210	Rimozione di punto di utilizzo, su impianti già in opera. Compreso sfilaggio dei cavi sotto traccia, delle apparecchiature di comando; segnalazione, accastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento.					
		15	15,0000				
		Totale cad	15,0000	0,09	1,35	10,98	164,70
113	1E.02.070.0220	Rimozione di corpo illuminante di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento.					
		19	19,0000				
		Totale cad	19,0000	0,06	1,14	7,82	148,58
114	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 provvisoria (trabattello) propedeutica alla realizzazione 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.					
		A RIPORTARE					299.957,48



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
		RIPORTO					299.957,48
		15+19	34,0000				
		Totale cad	34,0000	0,05	1,70	5,95	202,30
115	1E.03.030.0010	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 4,5 kA, tipologie: - bipolare con In 6÷32 A					
	1E.03.030.0010.b	1	1,0000				
		Totale cad	1,0000	0,16	0,16	19,54	19,54
116	1E.03.030.0020	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie: - tetrapolare con In 6÷32 A					
	1E.03.030.0020.d	1	1,0000				
		Totale cad	1,0000	0,40	0,40	49,34	49,34
117	1E.03.030.0070	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva B, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie: - tetrapolare con In 40÷63 A					
	1E.03.030.0070.l	1	1,0000				
		Totale cad	1,0000	0,63	0,63	78,66	78,66
118	1E.03.030.0270	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe AC istantanei, nelle tipologie: - bipolare 40 A - sensibilità 0,3 ÷ 0,5 A					
	1E.03.030.0270.e	1	1,0000				
		Totale cad	1,0000	0,38	0,38	47,43	47,43
119	1E.03.030.0270.o	- tetrapolare 40 A - sensibilità 0,3÷0,5 A					
		1	1,0000				
		Totale cad	1,0000	0,52	0,52	64,41	64,41
120	1E.03.030.0270.q	- tetrapolare 63 A - sensibilità 0,3÷0,5 A					
		1	1,0000				
		Totale cad	1,0000	0,78	0,78	97,42	97,42
121	1E.03.030.0300	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A					
		10	10,0000				
		13	13,0000				
		2	2,0000				
		Totale cad	25,0000	0,53	13,25	66,32	1.658,00
	1E.03.050.0010	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie:					
		A RIPORTARE					302.174,58



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
122	1E.03.050.0010.f	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>- 2P, In 16÷20 A, 230÷400 V</p> <p>1</p> <p style="text-align: right;">Totale cad</p>	<p>1,0000</p> <p>1,0000</p>	0,21	0,21	26,62	302.174,58
123	1E.03.050.0010.r	<p>- 4P, In 63÷80 A, 400 V</p> <p>1</p> <p style="text-align: right;">Totale cad</p>	<p>1,0000</p> <p>1,0000</p>	0,47	0,47	58,03	58,03
124	1E.03.060.0010	<p>Contatto ausiliario di posizione aperto/chiuso dell'interruttore, 1/2 modulo DIN, portata contatti in c.a. 3A-400V, 6A-230V, portata contatti in c.c. 1.5A-110V, 2A-60V, 1A-250V, 6A-24V</p> <p>5</p> <p style="text-align: right;">Totale cad</p>	<p>5,0000</p> <p>5,0000</p>	0,33	1,65	41,11	205,55
125	1E.03.060.0040.b	<p>1E.03.060.0040</p> <p>Sganciatore a lancio di corrente, 1 modulo DIN, nelle tipologie:</p> <p>- 110÷125 Vc.c., 110÷415 Vc.a.</p> <p>1</p> <p style="text-align: right;">Totale cad</p>	<p>1,0000</p> <p>1,0000</p>	0,35	0,35	43,47	43,47
126	1E.03.060.0060.e	<p>1E.03.060.0060</p> <p>Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie:</p> <p>- 3P, 20÷32A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm</p> <p>1</p> <p style="text-align: right;">Totale cad</p>	<p>1,0000</p> <p>1,0000</p>	0,21	0,21	26,52	26,52
127	1E.03.060.0070.a	<p>1E.03.060.0070</p> <p>Fusibili cilindrici, tipo gG, nelle tipologie:</p> <p>- In 2÷25 A, dim. 8.5x31.5 mm, Un 400 V, potere d'interruzione 50 kA</p> <p>6</p> <p style="text-align: right;">Totale cad</p>	<p>6,0000</p> <p>6,0000</p>	0,05	0,30	6,69	40,14
128	1E.03.070.0050.c	<p>1E.03.070.0050</p> <p>Quadro elettrico di distribuzione da incasso, in lamiera verniciato grado di protezione IP43 con porta di vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione CEI 23-51, accessori meccanici di fissaggio compreso morsetteria, in opera del tipo:</p> <p>- 600x1000 mm</p> <p>1</p> <p style="text-align: right;">Totale cad</p>	<p>1,0000</p> <p>1,0000</p>	2,77	2,77	344,85	344,85
129	1E.03.070.0200.a	<p>1E.03.070.0200</p> <p>Centralino elettrico da arredo ad incasso in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsetteria, etichette identificatrici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie:</p> <p>- da 24 moduli</p> <p>1</p> <p style="text-align: right;">Totale cad</p>	<p>1,0000</p> <p>1,0000</p>	0,42	0,42	52,03	52,03
130	1E.03.080.0110.a	<p>1E.03.080.0110</p> <p>Programmatore digitale settimanale, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 220-240V c.a., nelle tipologie:</p> <p>- 42 memorie - 2 canali</p> <p>1</p> <p style="text-align: right;">Totale cad</p>	<p>1,0000</p> <p>1,0000</p>				
		A RIPORTARE					302.971,79



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
		RIPORTO					302.971,79
		Totale cad	1,0000	1,44	1,44	179,37	179,37
131	1E.03.080.0120	Interruttore crepuscolare (con sonda esterna), adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 2 contatti, 16 memorie					
	1E.03.080.0120.a	1	1,0000				
		Totale cad	1,0000	1,84	1,84	229,50	229,50
132	1E.03.080.0240	Lampade di segnalazione adatte al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 24V, assorbimento 20 mA, in vari colori.					
		3	3,0000				
		Totale cad	3,0000	0,16	0,48	20,48	61,44
133	1E.06.020.0120	Lampada a vapori di sodio alta pressione nei tipi:					
	1E.06.020.0120.d	- 250 W					
		PALESTRA 18	18,0000				
		Totale cad	18,0000	0,28	5,04	35,13	632,34
134	1E.06.020.0230	Plafoniera fluorescente prismata conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio verniciato al forno su trattamento anticorrosivo o stampato ad iniezione in un pezzo solo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente; schermo diffusore in materiale acrilico trasparente stampato ad iniezione, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo:					
	1E.06.020.0230.e	- 2x36 W					
		4	4,0000				
		Totale cad	4,0000	0,56	2,24	69,38	277,52
135	1E.06.020.0350	Sospensione per apparecchi di illuminazione a fluorescenza, costituita da una coppia di tiges aventi lunghezza massima m e da una vaschetta copri connessioni in lamiera sagomata a verniciata.					
		PALESTRA 18	18,0000				
		Totale cad	18,0000	0,15	2,70	18,12	326,16
136	1E.06.020.0700	Apparecchio illuminante per piscine con riflettore in alluminio stampato prismatizzato, portalampada in ceramica e contatti argentati, alimentazione - 230 volt con grado di protezione IP 65 - conforme alle norme CEI 34 - 21 completo di lampada a scarica e presa ad innesto rapido con lampada in opera:					
	1E.06.020.0700.a	- Joduro 250 W					
		PALESTRA 18	18,0000				
		Totale cad	18,0000	1,62	29,16	201,33	3.623,94
137	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:					
	1E.06.040.0020.i	- 18-24 W PL IP65					
		9	9,0000				
		Totale cad	9,0000	1,09	9,81	135,81	1.222,29
	1E.06.040.0030	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione permanente, isolamento classe					
		A RIPORTARE					309.524,35



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
138	1E.06.040.0030.i	RIPORTO 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 ad incasso, a vista o a bandiera con potenze: - 18-24 W PL IP65 5 Totale cad	5,0000 5,0000	1,23	6,15	152,65	309.524,35 763,25
139	1E.06.040.0060 1E.06.040.0060.b	Griglia di protezione in acciaio zincato per apparecchi illuminanti del tipo: - 18 W - 2x18 W 5 Totale cad	5,0000 5,0000	0,26	1,30	31,83	159,15
140	1E.06.040.0070	Etichetta autoadesiva con simbolo e/o dicitura a scelta 5 Totale cad	5,0000 5,0000	0,01	0,05	1,19	5,95
141	1E.06.040.0080	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. PROVVISORIE 2 Totale cad	2,0000 2,0000	0,91	1,82	113,64	227,28
142	1E.06.050.0020 1E.06.050.0020.f	Apparecchi illuminanti e proiettori conforme alla Legge Regionale Lombardia n. 17/00 e s.m.i. - apparecchio illuminante chiuso a muro da 70 - 125 W - 230 V Hg, completo di lampada classe II ESTERNO 4 Totale cad	4,0000 4,0000	1,76	7,04	218,41	873,64
143	1E.08.060.0030 1E.08.060.0030.c	Batterie per centrali e sirene, nelle tipologie: - 12 V, 0,7 Ah 2 Totale cad	2,0000 2,0000	0,33	0,66	40,96	81,92
144	1E.13.030.0010 1E.13.030.0010.b	Centrale convenzionale, conforme alla norma EN54 - centrale a 4 zone di rivelazione incendio, batterie escluse 1 Totale cad	1,0000 1,0000	4,14	4,14	514,91	514,91
145	1E.13.030.0020 1E.13.030.0020.c	Centrale convenzionale con opzione di spegnimento, conforme alla norma EN54 - scheda per 16 relè programmabili 1 Totale cad	1,0000 1,0000	2,00	2,00	248,36	248,36
146	1E.13.040.0150 1E.13.040.0150.b	Pulsanti manuali d'allarme a rottura vetro: - convenzionale a 2 scambi 2 Totale cad	2,0000 2,0000	0,32	0,64	39,50	79,00
147	1E.13.040.0150.d	- a 1 scambio IP65, rottura vetro 2 Totale cad	2,0000 2,0000	1,43	2,86	177,78	355,56
148	1E.13.040.0160 1E.13.040.0160.a	Segnalatori ottico/acustici: - sirena piezo-elettronica multitono da interno con base a basso profilo. Trimmer per la regolazione del volume e dispositivo di bloccaggio. Attivazione remota selezionabile A RIPORTARE					312.833,37



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
		RIPORTO su 2 --. Tensione di alimentazione da 17 a 60 Vcc. Protezione IP21. EN54 CPD					312.833,37
		1	1,0000				
		Totale cad	1,0000	0,63	0,63	78,11	78,11
149	1E.13.040.0160.f	- sirena autoalimentata da esterno, di colore rosso, realizzata in polycarbonato resistente agli urti ed alle radiazioni U.V., con coperchio interno in acciaio a prova di schiuma, lampeggiante strobo rosso, potenza acustica di 120 dB a un metro. Batteria s					
		1	1,0000				
		Totale cad	1,0000	1,47	1,47	183,46	183,46
150	1E.14.020.0010	Montacarrozze tipo rettilineo, riferimento norme UNI 9801 con: - macchina a pedana ribaltabile 180 kg, dimensione minima pedana 0.75x0.65 m, sbarra di sicurezza a L con controllo di movimento, sistema anticesoimento e antischacciamento corpo pedana, antischacciamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa, alette installate sulle bordature corpo macchina con funzionamento anticesoimento, pulsante stop corpo macchina, maniglione fisso corpo macchina, pedana antiscivolo, comando elettrico a chiave per il consenso salita e discesa, installato sul corpo macchina, pulsantiera di accompagnamento via cavo, pulsanti per salita e discesa a uomo presente installati sul corpo macchina, manovra manuale di emergenza, bottoniera a uomo presente con selettore a chiave per chiamata e rimando ai piani per il funzionamento solo a corpo macchina chiuso, alimentazione elettrica per il funzionamento di tutto l'impianto secondo le norme vigenti, piccole opere edili comprese, fino a numero 6 alzate					
		1	1,0000				
		Totale cad	1,0000	87,05	87,05	10.828,62	10.828,62
		Totale IMPIANTI ELETTRICI					30.555,24
		Euro					
		IMPIANTO RISCALDAMENTO					
	1M.04.020.0030	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 97/23/CE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l). Grandezze (l: capacità):					
		- 105 l					
		1	1,0000				
		Totale cad	1,0000	2,84	2,84	353,59	353,59
	1M.04.030.0040	Circolatori gemellari PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli					
		Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima):					
		- oltre 4 fino a 8 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa					
		1	1,0000				
		Totale cad	1,0000	15,47	15,47	1.924,24	1.924,24
	1M.04.060.0010	Termometri:					
		- da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto					
		2	2,0000				
		Totale cad	2,0000	0,19	0,38	23,23	46,46
	1M.04.060.0020	Manometri:					
		- per acqua con quadrante 80 mm ad attacco					
154	1M.04.060.0020.b						
		A RIPORTARE					326.247,85



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
		RIPORTO centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova					326.247,85
		2	2,0000				
		Totale cad	2,0000	0,25	0,50	30,51	61,02
155	1M.10.060.0020	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	385				
		Totale m²	385,0000	0,35	134,75	43,89	16.897,65
156	1M.10.070.0010	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: - derivazioni 9 + 9	4				
		Totale cad	4,0000	5,19	20,76	645,82	2.583,28
157	1M.13.010.0020	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. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15	10				
		Totale cad	10,0000	0,10	1,00	11,98	119,80
158	1M.13.010.0020.b	- DN20	4				
		Totale cad	4,0000	0,11	0,44	13,92	55,68
159	1M.13.010.0020.c	- DN25	2				
		Totale cad	2,0000	0,17	0,34	21,50	43,00
160	1M.13.010.0020.d	- DN32	8				
		Totale cad	8,0000	0,21	1,68	25,89	207,12
161	1M.13.010.0020.e	- DN40	2				
		Totale cad	2,0000	0,25	0,50	30,53	61,06
	1M.13.020.0020	Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer LUG -					
		A RIPORTARE					346.276,46



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
		RIPORTO					346.276,46
162	1M.13.020.0020.a	PN16. Corpo in ghisa sferoidale. Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio. Guarnizioni in EPDM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 2	2,0000				
		Totale cad	2,0000	0,57	1,14	70,33	140,66
163	1M.13.020.0020.b	- DN65 6	6,0000				
		Totale cad	6,0000	0,75	4,50	93,88	563,28
	1M.13.050.0010	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65					
164	1M.13.050.0010.g	1	1,0000				
		Totale cad	1,0000	0,40	0,40	49,29	49,29
	1M.13.110.0020	Valvole automatiche di sfogo aria in ottone. Dotate di tappo igroscopico di sicurezza. Pressione massima di esercizio: 10 bar Pressione massima di scarico: 2,5 bar Temperatura massima di esercizio: 120 °C Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20					
165	1M.13.110.0020.a	10	10,0000				
		Totale cad	10,0000	0,13	1,30	16,37	163,70
	1M.13.130.0010	Filtri in ghisa con cestello in acciaio inox intercambiabile, con tappo di scarico sul coperchio - PN16 Corpo in ghisa, coperchio in ghisa, cestello in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65					
166	1M.13.130.0010.g	1	1,0000				
		Totale cad	1,0000	0,66	0,66	82,18	82,18
	1M.14.010.0010	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. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN20 x 2,3 mm					
167	1M.14.010.0010.b	12	12,0000				
		Totale m	12,0000	0,08	0,96	9,88	118,56
168	1M.14.010.0010.c	- DN25 x 2,9 mm 6	6,0000				
		Totale m	6,0000	0,12	0,72	15,28	91,68
169	1M.14.010.0010.d	- DN32 x 2,9 mm 100	100,0000				
		Totale m	100,0000	0,14	14,00	17,55	1.755,00
		A RIPIANTARE					349.240,81



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
170	1M.14.010.0010.e	- DN40 x 2,9 mm 6 Totale m	6,0000 6,0000	0,16	0,96	20,28	121,68
171	1M.14.010.0010.e	- DN40 x 2,9 mm 28 Totale m	28,0000 28,0000	0,16	4,48	20,28	567,84
172	1M.14.010.0010.f	- DN50 x 3,2 mm 6 Totale m	6,0000 6,0000	0,22	1,32	27,86	167,16
173	1M.14.010.0010.f	- DN50 x 3,2 mm 12 Totale m	12,0000 12,0000	0,22	2,64	27,86	334,32
174	1M.14.010.0010.g	- DN65 x 3,2 mm 6 Totale m	6,0000 6,0000	0,26	1,56	32,44	194,64
175	1M.14.010.0010.i	- DN100 x 4,0 mm 6 Totale m	6,0000 6,0000	0,50	3,00	61,83	370,98
176	1M.14.020.0010.b	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): - DN20 x 2,3 mm 6 Totale m	6,0000 6,0000	0,10	0,60	12,76	76,56
177	1M.14.020.0010.c	- DN25 x 2,9 mm 6 Totale m	6,0000 6,0000	0,16	0,96	19,55	117,30
178	1M.14.020.0010.d	- DN32 x 2,9 mm 6 Totale m	6,0000 6,0000	0,20	1,20	24,39	146,34
179	1M.14.020.0010.e	- DN40 x 2,9 mm 6 Totale m	6,0000 6,0000	0,19	1,14	24,23	145,38
	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 (valvole e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi.					
		A RIPIANTARE					351.483,01



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
		RIPORTO					351.483,01
180	1M.16.070.0040.d	Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 42 mm - DN32	100				
			100,0000				
		Totale m	100,0000	0,14	14,00	17,69	1.769,00
181	1M.16.070.0040.e	- 19 x 48 mm - DN40	28				
			28,0000				
		Totale m	28,0000	0,15	4,20	18,97	531,16
182	1M.16.070.0040.f	- 19 x 60 mm - DN50	12				
			12,0000				
		Totale m	12,0000	0,18	2,16	22,29	267,48
	1M.16.070.0060	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 32 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): - 32 x 28 mm - DN20					
183	1M.16.070.0060.b	- 32 x 28 mm - DN20	6				
			6,0000				
		Totale m	6,0000	0,18	1,08	22,33	133,98
184	1M.16.070.0060.c	- 32 x 35 mm - DN25	12				
			12,0000				
		Totale m	12,0000	0,19	2,28	23,91	286,92
185	1M.16.070.0060.d	- 32 x 42 mm - DN32	6				
			6,0000				
		Totale m	6,0000	0,23	1,38	28,65	171,90
186	1M.16.070.0060.e	- 32 x 48 mm - DN40	12				
			12,0000				
		Totale m	12,0000	0,25	3,00	30,95	371,40
187	1M.16.070.0060.f	- 32 x 60 mm - DN50	6				
			6,0000				
		Totale m	6,0000	0,29	1,74	35,74	214,44
188	1M.16.070.0060.g	- 32 x 76 mm - DN65	6				
			6,0000				
		Totale m	6,0000	0,35	2,10	44,05	264,30
189	1M.16.070.0060.i	- 32 mm, oltre DN80	010				
			10,0000				
		Totale m ²	10,0000	0,65	6,50	80,60	806,00
		A RIPIANTARE					356.299,59



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
		RIPORTO					356.299,59
	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): - a 2 vie - DN15					
190	1M.17.010.0010.a	36	36,0000				
		Totale cad	36,0000	1,29	46,44	160,17	5.766,12
	1M.17.030.0010	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN50					
191	1M.17.030.0010.f	1	1,0000				
		Totale cad	1,0000	5,37	5,37	668,12	668,12
	1M.17.060.0010	Strumentazione per temperatura: - termostato ambiente					
192	1M.17.060.0010.a	4	4,0000				
		Totale cad	4,0000	0,25	1,00	30,68	122,72
193	1M.17.060.0010.f	- crono-termostato ambiente settimanale con 3 regimi predisposto per comando remoto a display digitale con batteria					
		1	1,0000				
		Totale cad	1,0000	1,51	1,51	187,93	187,93
194	1M.17.060.0010.j	- termostato da tubazione on-off a riarmo manuale con guaina					
		1	1,0000				
		Totale cad	1,0000	0,45	0,45	55,56	55,56
195	1M.17.060.0010.m	- sonda temperatura da esterno					
		1	1,0000				
		Totale cad	1,0000	0,50	0,50	61,78	61,78
196	1M.17.060.0010.o	- sonda temperatura da tubazione con pozzetto					
		2	2,0000				
		Totale cad	2,0000	0,55	1,10	68,00	136,00
		Totale IMPIANTO RISCALDAMENTO Euro					39.374,26
		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:					
197	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
198	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
	1M.12.020.0040	Idranti antincendio sopra suolo in ghisa UNI 9485 con scarico automatico antigelo, aventi parte interrata verniciata di nero di altezza minima mm 960 (985 per DN 150) con valvola					
		A RIPORTARE					363.583,99



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
199	1M.12.020.0040.a	RIPORTO e flangia d'appoggio, e parte esterna verniciata di rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene: - DN80 con 2 attacchi UNI 70	1,0000				363.583,99
		Totale cad	1,0000	3,74	3,74	465,31	465,31
200	1M.12.020.0040.g	- aumento di prezzo per idrante antincendio soprasuolo in ghisa UNI 9485 con scarico automatico antigelo, con colonna a rottura prestabilita DN80	1,0000				
		Totale cad	1,0000	0,39	0,39	48,52	48,52
201	1M.12.020.0040.j	- completamento: cassetta antincendio per idrante soprasuolo UNI 10779 DN 70 in acciaio inox, completa di lancia in rame con valvola, manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni colore bianco da 20 m, raccordi, manicotti copri-raccordo, sella di supporto, chiave di manovra e vetro safe-crash	1,0000				
		Totale cad	1,0000	2,47	2,47	307,84	307,84
202	1M.12.020.0040.k	- completamento: piantana in acciaio inox per cassetta antincendio a servizio idrante soprasuolo in ghisa UNI 9485 con scarico automatico antigelo	1,0000				
		Totale cad	1,0000	0,79	0,79	98,45	98,45
203	1M.12.020.0060	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti.	1,0000				
	1M.12.020.0060.q	- completamento: cassetta sporgente in acciaio verniciato di rosso con portello in alluminio e vetro safe-crash per gruppo attacco motopompa fino a DN100	1,0000				
		Totale cad	1,0000	1,27	1,27	158,41	158,41
204	1M.12.020.0060.z	- con estremità flangiate DN65 e 1 idrante	1,0000				
		Totale cad	1,0000	2,42	2,42	321,17	321,17
205	1M.13.030.0020	Saracinesche in ghisa e ottone a corpo piatto, esenti da manutenzione - PN10 Corpo in ghisa, stelo in ottone, sedi di tenuta in ottone. Cuneo in ottone per DN 40÷100, cuneo in ghisa e ottone per DN125÷300. Tenuta sullo stelo tipo Baderna, guarnizioni in gomma SBR, volantino in ghisa. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80	2,0000				
		Totale cad	2,0000	0,91	1,82	113,22	226,44
206	1M.13.050.0040	Valvole di ritegno in ghisa a flusso avviato - PN16 Corpo in ghisa, coperchio in ghisa, molla in acciaio, sedi di tenuta in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80	1,0000				
	1M.13.050.0040.h		1,0000				
		Totale cad	1,0000	1,45	1,45	179,78	179,78
		A RIPIANTARE					365.389,91



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
		RIPORTO					365.389,91
	1M.14.020.0010	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.					
207	1M.14.020.0010.e	Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN40 x 2,9 mm	26				
		Totale m	26,0000				
			26,0000	0,19	4,94	24,23	629,98
	1M.14.050.0040	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI 10910 PN 10 - SDR 17, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, 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.					
208	1M.14.050.0040.b	Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De63 x 3,8 mm	22				
		Totale m	22,0000				
			22,0000	0,08	1,76	9,95	218,90
209	1M.14.050.0040.d	- De90 x 5,4 mm	34				
		Totale m	34,0000				
			34,0000	0,15	5,10	18,11	615,74
		Totale IMPIANTO					3.556,71
		ANTINCENDIO Euro					
		ONERI DELLA SICUREZZA					
		Oneri speciali					
	NC.10.350.0010	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:					
210	NC.10.350.0010.a	- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio					
		FACCIATA 2 * 13 * 7,1	184,6000				
		15 * 7,1	106,5000				
		2 * 11 * 7,1	156,2000				
		INTERNO 2 * 15 * 6,5	195,0000				
		2 * 8 * 6,5	104,0000				
		Totale m²	746,3000	7,81	5.828,60	7,81	5.828,60
211	NC.10.350.0010.b	- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione					
		FACCIATA 2 * 13 * 7,1 * 2	369,2000				
		15 * 7,1 * 2	213,0000				
		2 * 11 * 7,1 * 2	312,4000				
		Totale m²	894,6000	0,73	653,06	0,73	653,06
	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:					
212	NC.10.350.0040.a	- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione,					
		A RIPORTARE					373.336,19



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
		RIPORTO					373.336,19
		compreso montaggio e smontaggio					
		FACCIATA 2 * 13 * 3 * 1,2	93,6000				
		15 * 3 * 1,2	54,0000				
		2 * 11 * 3 * 1,2	79,2000				
		INTERNO 2 * 15 * 3 * 1,2	108,0000				
		2 * 8 * 3 * 1,2	57,6000				
		Totale m²	392,4000	12,02	4.716,65	12,02	4.716,65
213	NC.10.350.0040.b	- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione					
		392,4 * 2	784,8000				
		Totale m²	784,8000	0,55	431,64	0,55	431,64
	NC.10.400.0030	Nolo di trabattello metallico, altezza da 4 a 8 m, compreso montaggio e smontaggio:					
214	NC.10.400.0030.a	- per il primo giorno					
		5	5,0000				
		Totale giorno	5,0000	147,76	738,80	147,76	738,80
215	NC.10.400.0030.b	- per ogni giorno successivo					
		5 * 20	100,0000				
		Totale giorno	100,0000	12,60	1.260,00	12,60	1.260,00
216	NC.10.450.0040	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.					
		60 * 2	120,0000				
		Totale m²	120,0000	9,08	1.089,60	9,08	1.089,60
	NC.10.450.0050	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:					
217	NC.10.450.0050.d	- altezza m 2,00					
		60	60,0000				
		Totale m	60,0000	8,04	482,40	8,04	482,40
		Totale Oneri speciali Euro					15.200,75
		Totale ONERI DELLA SICUREZZA Euro					15.200,75
		Totale LOTTO I - AMPLIAMENTO PALESTRA Euro					382.055,28
		Importo Lavori Euro					382.055,28



IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
LOTTO I - AMPLIAMENTO PALESTRA	382.055,28	
<u>OPERE EDILI</u>	<u>204.366,06</u>	
<u>OPERE STRUTTURALI</u>	<u>89.002,26</u>	
<u>IMPIANTI ELETTRICI</u>	<u>30.555,24</u>	
<u>IMPIANTO RISCALDAMENTO</u>	<u>39.374,26</u>	
<u>IMPIANTO ANTINCENDIO</u>	<u>3.556,71</u>	
<u>ONERI DELLA SICUREZZA</u>	<u>15.200,75</u>	
IMPORTO LAVORI Euro		382.055,28
Oneri speciali Euro	15.200,75	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	366.854,53	
A cui sommando oneri generici Euro		3.992,78
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		386.048,06