

<i>Localizzazione</i>		COMUNE di VARISELLA Provincia di TORINO				Approvazione Committente
<i>Committente</i>		Comune di Varisella Via Don Giocondo Cabodi, 4 10070 Varisella (TO)				
<i>Progetto</i>		PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTI LOCALI DI RINFORZO STATICO DI N. 2 SOLAI DELL'EDIFICIO MUNICIPALE ED OPERE CONNESSE				
<i>Dettaglio ubicazione</i>		via Don Giocondo Cabodi, 4 - 10070 Varisella (TO)				
		STUDIO TECNICO ASSOCIATO START Sede legale: via Jacopo. Durandi, 2 - 10144 Torino P.I. 11918080018				Validazione
PST E CSP		NICOLA Ing. MORDA' via Jacopo. Durandi, 2 - 10144 Torino P.I. 11918080018				
Coll.		ROBERTA arch. BUSATO via Jacopo. Durandi, 2 - 10144 Torino P.I. 11918080018				
						Verifica
<i>n. Ver.</i>	<i>Data</i>	<i>Descrizione Contenuto</i>	<i>Redatto</i>	<i>Controllato</i>	<i>Approvato</i>	<i>Tip. In</i>
						B
						007
						PST
						D/E
						...
						CME
						V01
<i>Scala</i>		<i>Nome file</i>		<i>Pos. Archivio informatico</i>	<i>Id Dossier</i>	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	01.A02.A50	OPERE EDILI Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione					
	01.A02.A50.005	005) Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato					
		Z.1 PALESTRA Sondaggi		1,18			€ 240,04
		Sommano Z.1 PALESTRA Sommano 01.A02.A50.005	m ³	1,18	€ 203,42		€ 240,04
2	02.P02.A26	Demolizione di controsoffitto in canniciato, rete metallica o tavelle					
	02.P02.A26.010	010) ...					
		Z.1 PALESTRA <i>Rimozione di controsoffitto acustico a lastre di cartongesso forato della palestra</i> 8,9 x 10,8		96,12			€ 1.826,28
		Sommano Z.1 PALESTRA Sommano 02.P02.A26.010	m ²	96,12	€ 19,00		€ 1.826,28
3	02.P02.A34	Rimozione di intonaco su soffitti e pareti:					
	02.P02.A34.010	010) di spessore fino a cm 4					
		Z.1 PALESTRA <i>Dettaglio 1: rinforzo del solaio pre-esistente</i> <i>Rimozione di fascia di intonaco in corrispondenza della striscia di installazione della trave reticolare</i> 10,80 x 0,5		5,40			
		<i>Rimozione dell'intonaco aderente ai pilastri esistenti</i> 2 x 0,4 x 3,6		2,88			
	<i>Rinforzo pilastri palestra (rimozione intonaco intonaco interno ed esterno)</i> 4 x (2x0,4) x 3,6		11,52				
	Sommano Z.1 PALESTRA Sommano 02.P02.A34.010	m ²	19,80	€ 8,48		€ 167,90	
	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
4	01.A02.B00.010	cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte 010) In ceramica Z.1 PALESTRA <i>Connessione piede colonna HE200B - trave reticolare posizionata a ridosso pilastri esistenti</i> <i>Taglio su pavimentazione esistente per inserimento colonne.</i> 2 x (0,93+0,1) x (0,5+0,1) Sommano Z.1 PALESTRA		1,24			€ 12,57
4		Z.2 UFFICI <i>Dettaglio 4: connessione piede colonna HE200B - trave reticolare</i> <i>Taglio su pavimentazione esistente per inserimento colonne.</i> 2 x (0,93+0,10) x (0,5+0,1) Sommano Z.2 UFFICI		1,24			€ 12,57
		Sommano 01.A02.B00.010	m ²	2,48	€ 10,14		€ 25,14
	01.A02.N00	...					
5	01.A02.N00.010	010) Alle opere compensate a superficie per quantitativi inferiori a m ² 0,50, aumento del 200% al m ² Z.1 PALESTRA <i>Compensazione per demolizione a taglio di superfici puntuali ridotte</i> Sommano Z.1 PALESTRA		12,57			€ 25,14
5		Z.2 UFFICI Sommano Z.2 UFFICI		12,57			€ 25,14
		Sommano 01.A02.N00.010	%	25,14	€ 200,00		€ 50,28
	02.P02.A40	Demolizione di pavimento gettato in opera e/o sottofondo di pavimento in malta di conglomerato cementizio, eseguito con martello demolitore:					
6	02.P02.A40.010	010) fino allo spessore di cm 6 Z.1 PALESTRA <i>Connessione piede colonna HE200B - trave reticolare posizionata a ridosso pilastri esistenti</i> <i>Taglio su pavimentazione esistente per inserimento colonne.</i> 2 x (0,93+0,1) x (0,5+0,1) Sommano Z.1 PALESTRA		1,24			€ 11,57
		A Riportare:		1,24			€ 11,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		1,24			€ 11,57
6		Z.2 UFFICI <i>Dettaglio 4: connessione piede colonna HE200B - trave reticolare</i> <i>Taglio su pavimentazione esistente per inserimento colonne.</i> 4 x (0,93+0,10) x (0,5+0,1) Sommano Z.2 UFFICI		2,47			€ 23,05
	02.P02.A40	Demolizione di pavimento gettato in opera e/o sottofondo di pavimento in malta di conglomerato cementizio, eseguito con martello demolitore:					
	02.P02.A40.020	020) sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore					
		Sommano 02.P02.A40.010	m ²	3,71	€ 9,33		€ 34,62
7		Z.1 PALESTRA <i>Connessione piede colonna HE200B - trave reticolare</i> <i>Taglio su pavimentazione esistente per inserimento colonne.</i> (2x4) x (0,93+0,10) x (0,5+0,1) Sommano Z.1 PALESTRA		4,94			€ 9,88
7		Z.2 UFFICI <i>Dettaglio 4: connessione piede colonna HE200B - trave reticolare</i> <i>Taglio su pavimentazione esistente per inserimento colonne.</i> (4x4) x (0,93+0,10) x (0,5+0,1) Sommano Z.2 UFFICI		9,89			€ 19,78
	01.A02.A10	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione					
	01.A02.A10.010	010) Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato					
		Sommano 02.P02.A40.020	m ²	14,83	€ 2,00		€ 29,66
8		Z.1 PALESTRA <i>sfondellamento pignatte su fascia di intervento</i> 10,8 x 0,50 x 0,50 <i>Rinforzo dei pilastri della palestra (demolizione ai lati per posizionamento cerchiatura in ferro ed armatura per successivo getto con betoncino)</i> 18 x (2x0,15) x 0,4 x 3,6 A Riportare:		2,70 7,78 10,48			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		10,48			
		Sommano Z.1 PALESTRA					€ 1.071,89
		Sommano 01.A02.A10.010	m ³	10,48	€ 102,28		€ 1.071,89
	01.A02.A25	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione					
	01.A02.A25.030	030) Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato					
9		Z.1 PALESTRA <i>(Z.1) Palestra - rimozione controparete in cartongesso</i>		25,00			
				-0,01			
		Sommano Z.1 PALESTRA					€ 323,87
9		Z.2 UFFICI <i>(Z.2) Uffici - tramezza di separazione corridoio/ingresso principale</i>					
		9,60 x 3		28,80			
		<i>(Z.2)Uffici - Taglio su tramezza parete biblioteca-corridoio.</i>					
		2,65 x 0,40		1,06			
		<i>(Z.2) Uffici - Taglio su tramezza parete Sala Consiglio-corridoio.</i>					
		1,40 x 0,40		0,56			
		Sommano Z.2 UFFICI					€ 394,24
		Sommano 01.A02.A25.030	m ²	55,41	€ 12,96		€ 718,11
	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti					
	01.A02.B85.005	005) Con carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato					
10		Z.3 SOTTOTETTO <i>(Z.3) Serbatoio espansione vecchio impianto termico, peso a vuoto stimato circa 30 kg, tubature di andata e ritorno stimate in 20 kg+ 60kg Con mantenimento del rubinetto di sfiato</i>		110,00			
		A Riportare:		110,00			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		110,00			
		Sommano Z.3 SOTTOTETTO					€ 229,90
		Sommano 01.A02.B85.005	kg	110,00	€ 2,09		€ 229,90
11	01.P26.A60	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti.					
	01.P26.A60.030	030) In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza					
11		Z.1 PALESTRA		1,90			
		Sommano Z.1 PALESTRA					€ 8,99
11		Z.2 UFFICI		1,90			
		Sommano Z.2 UFFICI					€ 8,99
		Sommano 01.P26.A60.030	m ³	3,80	€ 4,73		€ 17,98
12	29.P15.A35	materiali da costruzione a base di gesso (rif.codice CER 17 08)					
	29.P15.A35.010	010) materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce 17 08 01 (rif.codice CER 17 08 02)					
12		Altro					
		<i>Conferimento ad impianto di smaltimento autorizzato</i>					
		<i>(Z.2) Uffici. Rimozione cesata (25 kg/mq)</i>					
		28,8 x 0,025		0,86			
12		Sommano					€ 86,00
		Z.1 PALESTRA					
		<i>(Z.1) Palestra - controsoffitto (20 kg/mq) e parete</i>					
		(96+25) x 0,02		2,42			
		Sommano Z.1 PALESTRA					€ 242,00
		Sommano 29.P15.A35.010	t	3,28	€ 100,00		€ 328,00
13	29.P15.A05	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01)					
	29.P15.A05.025	025) miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 (rif.codice CER 17 01 07)					
13		Altro					
		<i>Conferimento ad impianto di smaltimento autorizzato</i>					
		<i>(Z.1)</i>		40,00			
		<i>(Z.2)</i>		20,00			
		A Riportare:		60,00			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		60,00			
		Sommano					€ 540,00
		Sommano 29.P15.A05.025	t	60,00	€ 9,00		€ 540,00
14	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di smaltimento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione					
	01.A02.C00.005	005) Con una superficie di almeno m ² 0,50					
		Z.2 UFFICI					
		<i>Con accatastamento a pie' d'opera per il successivo riposizionamento su parete in cartongesso</i>					
		(1,25+0,75) x 2,1		4,20			
		Sommano Z.2 UFFICI					€ 53,26
		Sommano 01.A02.C00.005	m ²	4,20	€ 12,68		€ 53,26
15		Operaio Comune (1° liv.)					
		Z.1 PALESTRA					
		<i>(Z.1) Palestra - sondaggi e rilievi richiesti dalla D.LL.</i>		10,00			
		<i>(Z.1) Palestra - spostamento mobilio /attrezzature e successivo riposizionamento</i>		10,00			
		Sommano Z.1 PALESTRA					€ 600,20
15		Z.2 UFFICI					
		<i>(Z.2) Uffici- accatastamento in cantiere di porte e relativi coprifili per successivo riposizionamento</i>		5,00			
		<i>(Z.2) Uffici - spostamento mobilio in zona di deposito e successivo riposizionamento</i>		5,00			
		Sommano Z.2 UFFICI					€ 300,10
		Sommano	h	30,00	€ 30,01		€ 900,30
	02.P02.A22	Puntellamento di volta e solaio per rinforzo o demolizione parziale misurato in pianta per la superficie di volta o solaio puntellata, compresi ingabbiatura, controventatura e il successivo smantellamento:					
16	02.P02.A22.010	010) fino a 4 m di altezza					
		Z.1 PALESTRA					
		<i>Puntellamento lungo fascia indicata nelle</i>					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
16	01.P09.A00	<i>tavole di cantiere. Piano Palestra e piano sottostante in allineamento ai puntelli del piano palestra</i>					
		2 x (10,8-3) x 1,2		18,72			
		<i>Fila singola puntelli zona Piano terra</i>					
		1 x 7,8 x 0,2		1,56			
		Sommano Z.1 PALESTRA				€	1.648,97
		Z.2 UFFICI					
		<i>Fila singola puntelli zona Piano rialzato</i>					
		1 x 7,8 x 0,2		1,56			
		Sommano Z.2 UFFICI				€	126,84
		Sommano 02.P02.A22.010	m ²	21,84	€ 81,31	€	1.775,81
17	01.P09.A00.030	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 30 kpa e densità compresa tra 10-13 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,042 W /mK. Per isolamento termico di pareti e solai					
		030) spessore 60 mm					
		Z.1 PALESTRA					
		<i>Dettaglio 1: rinforzo del solaio</i> <i>Posa di pannelli in EPS incollati tra loro e alla soletta</i>					
		2 x 10,8 x 0,5		10,80			
		Sommano Z.1 PALESTRA				€	22,03
		Sommano 01.P09.A00.030	m ²	10,80	€ 2,04	€	22,03
18	01.A09.G50.005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato					
		005) Per superfici in piano e simili					
		Z.1 PALESTRA					
		<i>Riempimento vuoti pignatte</i>					
		2 x 10,8 x 0,5		10,80			
		Sommano Z.1 PALESTRA				€	71,17
		Sommano 01.A09.G50.005	m ²	10,80	€ 6,59	€	71,17
	01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi,					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
19	01.A04.H30.005	<p>volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti</p> <p>005) In legname di qualunque forma</p> <p>Z.3 SOTTOTETTO</p> <p><i>(Z.03) Sottotetto - Casseratura intorno ai pilastri oggetto di rinforzo per eseguire la lavorazione con eliminazione del sottofondo in perlite (questa computata a parte)</i></p> <p>2 x (2,5x4) x 0,30</p> <p>Sommano Z.3 SOTTOTETTO</p> <p>Sommano 01.A04.H30.005</p>	m ²	6,00	€ 30,30		€ 181,80
				6,00	€ 30,30		€ 181,80
20	01.A23.C60	<p>Rimozione di pavimento scomponibile, compreso il carico ed il trasporto dei materiali nei luoghi indicati dalla direzione lavori</p> <p>005) A mano</p> <p>Z.2 UFFICI</p> <p><i>(Z.03) Sottotetto - Riempimento della perlite sfusa in sacchi da depositare a lato cantiere per il successivo riposizionamento in loco.</i></p> <p>2 x 2,5 x 2,5</p> <p>Sommano Z.2 UFFICI</p> <p>Sommano 01.A23.C60.005</p>	m ²	12,50	€ 12,48		€ 156,00
				12,50	€ 12,48		€ 156,00
21	01.A04.M00.010	<p>Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 3.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura al piano, le opere di banchinaggio, le armature di sostegno e controventamento, i distanziatori metallici completi di staffaggio, il taglio, lo sfrido, il materiale accessorio, le chiodature, il disarmo e la pulizia, l'abbassamento, lo sgombero e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. la misurazione verrà effettuata sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio.</p> <p>010) Realizzate con tavole in legname di abete e pino</p> <p>Z.2 UFFICI</p> <p><i>cassero laterale base colonna</i></p>					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		2 x (2x0,95) x 0,3 <i>Rinforzo dei pilastri piano palestra (casseratura per successivo getto con betoncino)</i>		1,14			
		2 x (2x(0,4+0,3+0,2)) x 3,6 <i>Dettaglio 4a: connessione piede colonna HE200B - trave reticolare Pannello di chiusura fori pignatte: cassero laterale</i>		12,96			
		2 x (2x0,95) x 0,3 <i>Casseratura rinforzo pilastri (Z.3 sottotetto)</i>		1,14			
		4 x 0,4 x 3,3 Sommano Z.2 UFFICI		5,28			€ 662,80
		Sommano 01.A04.M00.010	m ²	20,52	€ 32,30		€ 662,80
	01.P12.A05	Acciaio laminato a caldo, classe tecnica B450C, per calcestruzzo armato ordinario					
	01.P12.A05.010	010) In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm					
22		Z.1 PALESTRA <i>Armatura base colonne e rinforzo pilastri (Z.1 Palestra)</i>					
		ferro		210,00			
		Sommano Z.1 PALESTRA					€ 130,20
22		Z.3 SOTTOTETTO <i>Armatura rinforzo pilastri (Z.3 sottotetto)</i>					
		Sommano Z.3 SOTTOTETTO		180,00			€ 111,60
		Sommano 01.P12.A05.010	kg	390,00	€ 0,62		€ 241,80
	01.A05.E10	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti in cemento armato su murature e diaframmi murali esistenti, consistente nell'esecuzione di perforazione a rotopercussione, con punte elicoidali con testa in widia o materiali equivalenti, con un diametro sino a 40 mm per una profondità pari a circa i 2/3 dello spessore della muratura perforata, compresa l'accurata pulizia del foro con l'aspirazione forzata della polvere e dei detriti della foratura eseguita, la fornitura in opera di uno spezzone di barre in acciaio certificato, ad aderenza migliorata fino a 20 mm di diametro e per una lunghezza minima pari a cinquanta volte il diametro del tondino utilizzato, secondo gli schemi di progetto il successivo inghisaggio è					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		ottenuto mediante riempimento a rifiuto del foro praticato per la sua intera lunghezza con ancorante chimico ad iniezione a base di resina epossidica -acrilata bicomponente certificato e l'introduzione del bolzone metallico come da schema di progetto. Compresa ogni altra opera accessoria.					
23	01.A05.E10.005	005) Per il primo ancoraggio eseguito Z.1 PALESTRA <i>(Z.1) Palestra</i> Sommano Z.1 PALESTRA		4,00			€ 125,56
23		Z.2 UFFICI <i>(Z.2) Uffici</i> Sommano Z.2 UFFICI		2,00			€ 62,78
		Sommano 01.A05.E10.005	cad	6,00	€ 31,39		€ 188,34
	01.A05.E10	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti in cemento armato su murature e diaframmi murali esistenti, consistente nell'esecuzione di perforazione a rotopercolazione, con punte elicoidali con testa in widia o materiali equivalenti, con un diametro sino a 40 mm per una profondità pari a circa i 2/3 dello spessore della muratura perforata, compresa l'accurata pulizia del foro con l'aspirazione forzata della polvere e dei detriti della foratura eseguita, la fornitura in opera di uno spezzone di barre in acciaio certificato, ad aderenza migliorata fino a 20 mm di diametro e per una lunghezza minima pari a cinquanta volte il diametro del tondino utilizzato, secondo gli schemi di progetto il successivo inghisaggio è ottenuto mediante riempimento a rifiuto del foro praticato per la sua intera lunghezza con ancorante chimico ad iniezione a base di resina epossidica -acrilata bicomponente certificato e l'introduzione del bolzone metallico come da schema di progetto. Compresa ogni altra opera accessoria.					
24	01.A05.E10.010	010) Per ogni singolo ancoraggio eseguito successivamente al primo Z.1 PALESTRA <i>(Z.1) Palestra</i> <i>(Z.1) Palestra - (Rinforzo pilastri) inghisaggio barre su piede di fondazione</i> 2x14 A Riportare:		36,00 28,00 64,00			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		64,00			
24		Sommano Z.1 PALESTRA					€ 1.661,44
		Z.2 UFFICI <i>(Z.2) Uffici</i>		46,00			
24		Sommano Z.2 UFFICI					€ 1.194,16
		Z.3 SOTTOTETTO <i>(Z.3) Sottotetto - (Rinforzo pilastri) inghisaggio barre su piede di fondazione</i>					
		2x14		28,00			
		Sommano Z.3 SOTTOTETTO					€ 726,88
		Sommano 01.A05.E10.010	cad	138,00	€ 25,96		€ 3.582,48
	01.A04.C50	Getto in opera di betoncino reoplastico senza ritiro, resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatura impastatrice e spruzzatrice, con funzione di risanamento e consolidamento di strutture degradate, lesionate o pericolanti, tipo travi, solette, pilastri, muri etc. incluso il costo del materiale, esclusa l'eventuale casseratura					
	01.A04.C50.010	010) Per interventi tipo incamiciatura di pilastri, sostegno e rafforzamento strutture etc.					
25		Z.1 PALESTRA <i>Connessione piede colonna HE180B Riempimento con betoncino a ritiro compensato -pilastri Z.1 Palestra</i>					
		2 x 0,46 x 0,95 x 0,3		0,26			
		<i>Rinforzo pilastri palestra (getto betoncino entro casseri) Z.1 Palestra</i>					
		(2x2) x 0,35 x 0,06 x 3,60		0,30			
		(2x2) x ,4 x 0,06 x 3,6		0,35			
25		Sommano Z.1 PALESTRA					€ 2.665,22
		Z.2 UFFICI <i>Connessione piede colonna HE200B Riempimento con betoncino a ritiro compensato - pilastri Z.2 Uffici</i>					
		2 x 0,46 x 0,95 x 0,3		0,26			
		Sommano Z.2 UFFICI					€ 761,49
25		Z.3 SOTTOTETTO <i>Rinforzo pilastri palestra (getto betoncino entro casseri) - Z.3 Sottotetto</i>					
		(2x2) x 0,35 x 0,06 x 3,60		0,30			
		(2x2) x ,4 x 0,06 x 3,6		0,35			
		Sommano Z.3 SOTTOTETTO					€ 1.903,73
		A Riportare:		1,82			€ 5.330,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		1,82			€ 5.330,44
		Sommano 01.A04.C50.010	m ³	1,82	€ 2.928,81		€ 5.330,44
26	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15					
	01.A11.A40.005	005) Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20					
		Z.1 PALESTRA					
		<i>spessore 11 cm</i>					
		(2x11) x 0,5 x 0,95		10,45			
		Sommano Z.1 PALESTRA					€ 36,89
26		Z.2 UFFICI					
		<i>spessore 11 cm</i>					
		(2x11) x 0,5 x 0,95		10,45			
		Sommano Z.2 UFFICI					€ 36,89
		Sommano 01.A11.A40.005	m ²	20,90	€ 3,53		€ 73,78
27	01.P07.B30	Piastrelle in gres					
	01.P07.B30.015	015) Dimensioni cm 7.5x15 - colore giallo avorio					
		Z.1 PALESTRA					
		<i>analoghe alle esistenti - Z.1 Palestra</i>					
		2 x 0,5 x 0,95		0,95			
		Sommano Z.1 PALESTRA					€ 10,98
27		Z.2 UFFICI					
		<i>analoghe alle esistenti - Z.2 Uffici</i>					
		2 x 0,5 x 0,95		0,95			
		Sommano Z.2 UFFICI					€ 10,98
		Sommano 01.P07.B30.015	m ²	1,90	€ 11,56		€ 21,96
28	01.A12.B70	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia escluso il sottofondo o il rinzafo					
	01.A12.B70.005	005) Per una superficie di almeno m ² 0,20					
		Z.1 PALESTRA					
		<i>Con posa analoga all'esistente - Z.1 Palestra</i>					
		2 x 0,5 x 0,95		0,95			
		<i>Con posa analoga all'esistente - Z.2 Uffici</i>					
		2 x 0,5 x 0,95		0,95			
		A Riportare:		1,90			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		1,90			
		Sommano Z.1 PALESTRA					€ 56,73
		Sommano 01.A12.B70.005	m ²	1,90	€ 29,86		€ 56,73
	NP.01	Realizzazione di intonaco armato antisfondellamento di solai, composto da pannello di rete metallica elettrosaldata galvanizzata o in acciaio inossidabile dotata di un doppio filo tondo in parallelo in è intessuto un foglio di cartone che assicura l'aderenza della malta a base legante naturale pozzolanico in fase plastica e l'aggrappo, attraverso i fori, dato in opera previa pulizia, rimozione attenta e puntuale di materiale incoerente e/o precedenti resti d'intonaco, da eseguirsi a mano o con piccoli mezzi meccanici, successiva applicazione della rete e tasselli sul soffitto evitando l'eliminazione dell'intonaco, della malta data a spruzzo o a cazzuola. Inclusa la preparazione delle superfici, applicazione della rete e della malta di ricoprimento. Incluso il trabattello per lavori fino a 3,5 m di altezza.					
29		Z.1 PALESTRA <i>Intonaco antisfondellamento Z.1 Palestra</i> 8,9 x 10,8		96,12			
		Sommano Z.1 PALESTRA					€ 6.944,67
		Sommano NP.01	mq	96,12	€ 72,25		€ 6.944,67
	01.A10.B70	Intonaco per risanamento strutture in muratura e in cls degradato eseguito con malta reoplastica e strutturale senza ritiro resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatura impastatrice e spruzzatrice, per qualsiasi tipo di struttura sia verticale che orizzontale					
	01.A10.B70.005	005) Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2					
30		Z.1 PALESTRA <i>Intonaco su pilastri rinforzati Z.1 Palestra</i> 2 x 0,40 x 3,6		2,88			
		Sommano Z.1 PALESTRA					€ 185,18
		Sommano 01.A10.B70.005	m ²	2,88	€ 64,30		€ 185,18
	06.A30.I01	Ripristino e chiusura di scassi o tracce su pareti, solette, o pavimento con materiali idonei al tipo di muratura esistente, compresa la rifinitura					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
31	06.A30.I01.005	dell'intonaco. 005) ripristino di scassi Z.1 PALESTRA <i>Rinforzo pilastri (ripristino area pilastri). Z.1 Palestra</i> 18 x (2x,1) x (0,4x4) x 3,6 Sommano Z.1 PALESTRA		20,74			€ 162,19
31		Z.2 UFFICI <i>Ripristino foro tramezza bagno per passaggio trave di sostegno del solaio. Z.2 Uffici</i> 5 x 5 x 1 <i>Ripristino taglio su tramezza parete biblioteca-corridoio. Z.1 Uffici</i> 26,5 x 1 x 2 <i>Ripristino taglio su tramezza parete Sala Consiglio-corridoio. Z.1 Uffici</i> 14 x 1 x 2 Sommano Z.2 UFFICI		25,00 53,00 28,00			€ 828,92
		Sommano 06.A30.I01.005	dm ³	126,74	€ 7,82		€ 991,11
	01.P09.C74	Pannelli in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, con superficie a vista rasata con impasto legno - magnesiaco, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche o altre sostanze nocive					
32	01.P09.C74.005	005) Spess. Mm 35 bordi battentati - rei 120 classe 1 Z.1 PALESTRA <i>Pannelli rivestimento a soffitto palestra - Z.1</i> 8,9 x 10,8 Sommano Z.1 PALESTRA		96,12			€ 1.621,54
		Sommano 01.P09.C74.005	m ²	96,12	€ 16,87		€ 1.621,54
	01.A09.L00	Posa in opera di soffittatura fonoassorbente con struttura portante in lega di alluminio ed isolamento in materassini in lana minerale (compresi ponteggi e sigillature)					
33	01.A09.L00.005	005) Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 Z.1 PALESTRA <i>Pannelli rivestimento a soffitto palestra - Z.1</i> 8,9 x 10,8		96,12			
		A Riportare:		96,12			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		96,12			
		Sommano Z.1 PALESTRA					€ 2.718,27
		Sommano 01.A09.L00.005	m ²	96,12	€ 28,28		€ 2.718,27
34	01.P11.A80	Zoccolini battiscopa in marmo, levigati e lucidati solo sul piano e coste refilate o fresate					
	01.P11.A80.075	075) In marmo botticino - cm 8x0.8					
		Z.2 UFFICI					
		<i>(Z.2) Uffici - corridoio e ingresso Municipio su nuova parete divisoria</i>					
		2 x 9,50		19,00			
		Sommano Z.2 UFFICI					€ 130,53
		Sommano 01.P11.A80.075	m	19,00	€ 6,87		€ 130,53
35	01.A12.B60	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati elucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore					
	01.A12.B60.005	005) Per una lunghezza di almeno m 2					
		Z.2 UFFICI					
		<i>(Z.2) Uffici - corridoio e ingresso Municipio su nuova parete divisoria</i>					
		2 x 9,50		19,00			
		Sommano Z.2 UFFICI					€ 127,68
		Sommano 01.A12.B60.005	m	19,00	€ 6,72		€ 127,68
36	01.A17.B70	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone					
	01.A17.B70.005	005) In qualsiasi tipo di legname					
		Z.2 UFFICI					
		<i>Porte precedentemente accantonate a lato cantiere - Z.2 Uffici</i>					
		(1,25+0,75) x 2,10		4,20			
		Sommano Z.2 UFFICI					€ 182,53
		Sommano 01.A17.B70.005	m ²	4,20	€ 43,46		€ 182,53
		Sommano OPERE EDILI					€ 31.500,01
	08.A20.E05	OPERE DI CARPENTERIA METALLICA					
		Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine in ferro, compresa una ripresa di antiruggine					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
41	08.A20.E05.005	005) a lavorazione chiodata o bullonata Z.1 PALESTRA <i>Vedi dettaglio 1: rinforzo solaio pre-esistente. Posizionamento di n. 38 angolari di dim. 150*75*9mm L=200 come segue:</i> <i>-n. 18 coppie di angolari lungo la reticolare (con foro asolato per M16)</i> 36 x 15,4 x 0,20 <i>-n. 1 elemento a ciascuna estremità iniziale e finale, nella reticolare (con foro asolato per M16)</i> 2 x 15,4 x 0,2 <i>barre filettate M16 CL 8.8 (sigillatura foro con malta tixotropica espansiva)</i> 38 x 1,33 x 0,2 <i>bulloni M16</i> (2x38) x 0,033 <i>arrotondamenti</i> Sommano Z.1 PALESTRA						€ 721,11
		Sommano 08.A20.E05.005	kg	127,63	€ 5,65		€ 721,11	
	01.A18.A25	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine						
42	01.A18.A25.005	005) A lavorazione chiodata o bullonata Z.1 PALESTRA <i>(Z.1) Zona Palestra:</i> <i>Pilastri HE180B</i> <i>Trave reticolare. Profili correnti accoppiati UPN120</i> <i>Trave reticolare. Profili</i> <i>Piastre - connessioni - bulloneria - angolari vari</i> Sommano Z.1 PALESTRA					€ 10.577,55	
42		Z.2 UFFICI <i>(Z.2) Zona uffici:</i> <i>Pilastri HE200B</i> <i>Travi HE200B</i> <i>Piastre - connessioni - bulloneria - angolari vari</i> A Riportare:					€ 10.577,55	
				3.753,05			€ 10.577,55	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		3.753,05			€ 10.577,55
		Sommano Z.2 UFFICI					€ 6.949,19
		Sommano 01.A18.A25.005	kg	3.753,05	€ 4,67		€ 17.526,74
43	01.P12.A20	Zincatura eseguita all'origine in stabilimento e con trattamento a caldo.					
	01.P12.A20.005	005) Mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso					
		Z.1 PALESTRA					
		<i>Carpenteria (Z.1) Palestra</i>					
		130+2265		2.395,00			
		Sommano Z.1 PALESTRA					€ 1.389,10
43		Z.2 UFFICI					
		<i>Carpenteria (Z.2) Uffici</i>					
				1.490,00			
				-1,95			
		Sommano Z.2 UFFICI					€ 863,07
		Sommano 01.P12.A20.005	kg	3.883,05	€ 0,58		€ 2.252,17
		Sommano OPERE DI CARPENTERIA METALLICA					€ 20.500,02
		OPERE DA CARTONGESSISTA /DECORATORE					
	05.P75.H55	Costruzione di cassonetti o vani, in cartongesso, silicato di calcio o similare, REI 120 certificati in opera a norma di legge, per contenimento tubazioni o strutture di acciaio, sia orizzontali che verticali, costruiti con doppia lastra di protezione ed isolante in lana di vetro o minerale, angolari in lamiera di acciaio, stuccatura, rasatura, garza sulle giunzioni e spigoli, paraspigoli, verniciatura all'acqua o a smalto a due mani, più mano di fondo del colore a scelta del committente. per qualsiasi forma e tipo di cassonetto anche ad andamento non lineare, misurato sulla lunghezza del manufatto protetto					
	05.P75.H55.005	005) Per ogni metro					
37		Z.1 PALESTRA					
		<i>Rivestimento trave reticolare - Z.1 Palestra</i>		10,80			
		<i>Rivestimento colonne a muro - Z.1 Palestra</i>					
		2 x 3,5		7,00			
		Sommano Z.1 PALESTRA					€ 2.381,11
37		Z.2 UFFICI					
		<i>Rivestimento colonne su tramezza corridoio - Z.2 Uffici</i>					
		A Riportare:		17,80			€ 2.381,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		17,80			€ 2.381,11
		2 x 3		6,00			
		Sommano Z.2 UFFICI					€ 802,62
		Sommano 05.P75.H55.005	m	23,80	€ 133,77		€ 3.183,73
	01.A06.A60	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 600 mm e da due lastre di gesso protetto, una per faccia, conformi alla norma UNI 520 /2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 50 mm.					
38	01.A06.A60.005	005) lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm Z.2 UFFICI <i>Rifacimento separazione corridoio /ingresso</i> 6,90 x 3		20,70			
		Sommano Z.2 UFFICI					€ 813,30
		Sommano 01.A06.A60.005	m ²	20,70	€ 39,29		€ 813,30
	27.A60.H20	INTONACI E CORNICI - Rasatura leggera con stucco a base di grassello di calce selezionata, con speciali additivi di inerti a grana e composizione variabile, per l'eliminazione di disuguaglianze degli intonaci e successiva lisciatura eseguita su superfici vecchie e nuove intonacate a calce. Esecuzione di finitura della superficie con paglietta di fetto tale da ottenere una superficie lucida. Valutazione al metro quadrato senza considerare cornici, spigoli, vuoti, ecc...					
39	27.A60.H20.005	005) ... Z.2 UFFICI <i>Z.2: Corridoio</i> 2 x (9,50+1,45) x 3,30 <i>soffitto corridoio</i> 9,5 x 1,45 <i>antibagno</i> 2 x (1,15+1,23) x (3-2,2)		72,27			
				13,78			
				3,81			
		A Riportare:		89,86			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		89,86			
		<i>soffitto antibagno</i>					
		1,15 x 1,23		1,41			
				3,76			
		Sommano Z.2 UFFICI					€ 1.703,89
		Sommano 27.A60.H20.005	m ²	95,03	€ 17,93		€ 1.703,89
	03.A10.C50	Tinteggiatura di protezione e decorazione di superfici interne, in tinta unita chiara, mediante applicazione in tre mani successive (1 passata di fissativo + 2 mani), a pennello, e rullo di pittura ad alta copertura a base di canapa e vinilversatico, cariche carbonatiche e pigmenti di qualità, con aspetto opaco e granulometria fine, in dispersione acquosa ad alta traspirabilità e idrorepellenza, lavabile. E' compresa la preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola per eliminare grumi, scabrosità, bolle etc. E' inoltre compresa la pulitura finale e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	03.A10.C50.005	005) pittura idrorepellente per interni ad elevato livello di finitura					
40		Z.1 PALESTRA					
		<i>Z.1: Palestra</i>					
		2 x (10,8+9,04) x 3,60		142,85			
		<i>soffitto palestra</i>					
		8,9 x 10,8		96,12			
				1,03			
		Sommano Z.1 PALESTRA					€ 3.475,20
40		Z.2 UFFICI					
		<i>Z.2: Corridoio</i>					
		2 x (9,50+1,45) x 3,30		72,27			
		<i>soffitto corridoio</i>					
		9,5 x 1,45		13,78			
		<i>antibagno</i>					
		2 x (1,15+1,23) x (3-2,2)		3,81			
		<i>soffitto antibagno</i>					
		1,15 x 1,23		1,41			
				0,16			
		Sommano Z.2 UFFICI					€ 1.323,91
		Sommano 03.A10.C50.005	m ²	331,43	€ 14,48		€ 4.799,11
		Sommano OPERE DA CARTONGESSISTA /DECORATORE					€ 10.500,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
44	06.A30.D01	OPERE ELETTRICHE Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle scatole di connessione.					
	06.A30.D01.005	005) modifica collegamenti in apparecchi civili Z.1 PALESTRA <i>(Z.1) Palestra</i>		16,00			
		<i>(Z.2) Uffici - spostamento parte elettrica</i>		4,00			
		Sommano Z.1 PALESTRA					€ 55,40
		Sommano 06.A30.D01.005	cad	20,00	€ 2,77		€ 55,40
45	06.A30.A04	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati.					
	06.A30.A04.005	005) smantellamento impianti completi Z.1 PALESTRA <i>(Z.1) Palestra</i>		95,00			
		Sommano Z.1 PALESTRA					€ 285,00
	Sommano 06.A30.A04.005	m ²	95,00	€ 3,00		€ 285,00	
46	06.A30.A03	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino.					
	06.A30.A03.010	010) rimozione apparec. Illuminanti Z.1 PALESTRA <i>(Z.1)Palestra - rimozione apparecchiature illuminanti</i>		6,00			
		Sommano Z.1 PALESTRA					€ 30,06
	Sommano 06.A30.A03.010	cad	6,00	€ 5,01		€ 30,06	
47	06.A30.A03	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino.					
	06.A30.A03.075	075) rimozione centrali fumi, furto e similari Z.2 UFFICI <i>(Z.2) Uffici - rimozione centralina su corridoio vs biblioteca</i> <i>(Z.3) Sottotetto - Spostamento centrale</i>		1,00			
		A Riportare:		1,00			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		1,00			
		<i>dati in adiacenza al pilastro oggetto di lavorazione</i>		1,00			
		Sommano Z.2 UFFICI					€ 95,04
		Sommano 06.A30.A03.075	cad	2,00	€ 47,52		€ 95,04
	06.A30.A03	Rimozione per recupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino.					
	06.A30.A03.115	115) Rimozione di cartelli simili con ripristini murari					
48		Z.2 UFFICI					
		<i>(Z.2) Uffici - rimozione Targa ottica acustica su parete corridoio vs biblioteca</i>		1,00			
		<i>(Z.2) Uffici - rimozione Pulsante allarme su parete corridoio vs biblioteca</i>		1,00			
		Sommano Z.2 UFFICI					€ 25,64
		Sommano 06.A30.A03.115	cad	2,00	€ 12,82		€ 25,64
	06.P24.B01	Plafoniere per lampade fluorescenti circolari coppa in metacrilato satinato e stampato ad iniezione corpo in lamiera d'acciaio verniciata.					
	06.P24.B01.010	010) plafone per lampada circolare 1x40 W					
49		Z.1 PALESTRA					
		<i>(Z.1) Palestra</i>		6,00			
		Sommano Z.1 PALESTRA					€ 305,76
49		Z.2 UFFICI					
		<i>(Z.2) Uffici - lampade integrativa ingresso Municipio ad integrazione di quelle separate dalla zona di cantiere</i>		1,00			
		Sommano Z.2 UFFICI					€ 50,96
		Sommano 06.P24.B01.010	cad	7,00	€ 50,96		€ 356,72
	06.A25.B05	Plafoniere di emergenza a LED.					
	06.A25.B05.005	005) F.O - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Qualsiasi grado di protezione. Versione SE tipologia Standard. Autonomia 1 ora. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 200 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
50		Z.1 PALESTRA		3,00			
		Sommano Z.1 PALESTRA					€ 292,05
		Sommano 06.A25.B05.005	cad	3,00	€ 97,35		€ 292,05
	06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.					
	06.A24.T01.710	710) P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W					
51		Z.1 PALESTRA <i>(Z.1) Palestra</i>		6,00			
		Sommano Z.1 PALESTRA					€ 123,96
		Sommano 06.A24.T01.710	cad	6,00	€ 20,66		€ 123,96
	06.A01.E02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari).					
	06.A01.E02.005	005) F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 2 x 1,5					
52		Z.1 PALESTRA <i>(Z.1) Palestra</i>		193,00			
		38+0,275		38,28			
		Sommano Z.1 PALESTRA					€ 393,18
		Sommano 06.A01.E02.005	m	231,28	€ 1,70		€ 393,18
	06.A11.B01	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o su mensole, con grado di protezione IP 40, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. P.O. posa in opera di canalizzazione in materiale termoplastico, comprese curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione,					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
53	06.A11.B01.015	coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, posata a parete, a soffitto o su mensole, con la sola esclusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare.						
		015) F.O. di canalina PVC 50x20						
		Z.1 PALESTRA <i>(Z.1) Palestra</i>			31,00			€ 257,92
		Sommano Z.1 PALESTRA						€ 257,92
		Sommano 06.A11.B01.015	m	31,00	€ 8,32		€ 257,92	
54	06.A11.B01	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o su mensole, con grado di protezione IP 40, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. P.O. posa in opera di canalizzazione in materiale termoplastico, comprese curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, posata a parete, a soffitto o su mensole, con la sola esclusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare.						
		040) F.O. di canalina PVC 60x40						
		Z.1 PALESTRA <i>(Z.1) Palestra</i>			36,00			€ 365,04
		Sommano Z.1 PALESTRA						€ 365,04
		Sommano 06.A11.B01.040	m	36,00	€ 10,14		€ 365,04	
		Sommano OPERE ELETTRICHE					€ 2.280,01	
	01.P25.A60	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la						

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
55	01.P25.A60.005	conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale).					
		005) Per i primi 30 giorni Z.2 UFFICI <i>Z.2 Protezione biblioteca</i> 5,30 x 3 Sommano Z.2 UFFICI Sommano 01.P25.A60.005		15,90			€ 148,03
			m ²	15,90	€ 9,31		€ 148,03
56	01.P25.A70.005	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo di ogni onere, la misurazione viene effettuata in proiezione verticale					
		005) ... Z.2 UFFICI <i>Z.2 Protezione biblioteca</i> 5,3 x 3 Sommano Z.2 UFFICI Sommano 01.P25.A70.005		15,90			€ 46,43
			m ²	15,90	€ 2,92		€ 46,43
57	16.P01.A25.040	Lavori vari.					
		040) Fornitura e posa di telo in nylon della grammatura minima di 200 gr/mq, posato sia verticale che orizzontale con giunti incollati, sigillati con nastro o con sovrapposizione di almeno 20 cm., compreso tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Z.2 UFFICI <i>Z.2 Protezione biblioteca</i> 5,30 x 3 Sommano Z.2 UFFICI Sommano 16.P01.A25.040		15,90 0,06			€ 25,54
			m ²	15,96	€ 1,60		€ 25,54
	01.A06.A60(1)	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 600 mm e da					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		due lastre di gesso protetto, una per faccia, conformi alla norma UNI 520 /2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 50 mm.					
58	01.A06.A60.005 (os)	005) lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm Z.1 PALESTRA <i>(Z.1) Palestra</i> 2,80 x 3,6		10,08 1,24			
58		Sommano Z.1 PALESTRA					€ 404,35
		Z.2 UFFICI <i>Cesata di protezione della zona cantiere</i> <i>(Z.1) Uffici - separazione con attività lavorative ordinarie della Casa Comunale</i> 5,62 x 3		16,86			
		Sommano Z.2 UFFICI					€ 602,24
		Sommano 01.A06.A60.005(os)	m ²	28,18	€ 35,72		€ 1.006,59
	01.A24.F00(1)	Centinatura in struttura tubolare per sostegno getti impalcati di ponti e cavalcavia, compreso il banchinaggio in legname per formazione del piano d'appoggio della casseratura misurata a m ² di proiezione orizzontale degli impalcati, la formazione delle basi di appoggio, gli oneri di trasporto, il montaggio e lo smontaggio					
59	01.A24.F00.005 (os)	005) Per un'altezza sino a m 5 Z.2 UFFICI Piano provvisorio stoccaggio putrelle		13,00			
		Sommano Z.2 UFFICI					€ 1.510,99
		Sommano 01.A24.F00.005(os)	m ²	13,00	€ 116,23		€ 1.510,99
	06.P24.F01	Faretti con base per installazione a parete o con supporto per binario elettrificato, corpo in materiale plastico (doppio isolamento), per lampade par 38, corpo in fusione di alluminio e acciaio stampato per lampade par 38, o par 56 (fino a 300 W).					
60	06.P24.F01.045	045) faretto in allum. per alogena 200 W con vetro Z.3 SOTTOTETTO					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Sommano Z.3 SOTTOTETTO		3,00			€ 159,12
		Sommano 06.P24.F01.045	cad	3,00	€ 53,04		€ 159,12
61	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare					
	28.A05.E10.005	005) nolo per il primo mese					
		Z.1 PALESTRA					
		<i>Recinzione temporanea per stoccaggio di materiali</i>					
		2 x (6+5)		22,00			
				3,00			
		Sommano Z.1 PALESTRA					€ 90,00
		Sommano 28.A05.E10.005	m	25,00	€ 3,60		€ 90,00
	28.A05.E25	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico.					
62	28.A05.E25.005	005) misurato a metro lineare posto in opera					
		Z.2 UFFICI					
				70,62			
		Sommano Z.2 UFFICI					€ 24,72
		Sommano 28.A05.E25.005	m	70,62	€ 0,35		€ 24,72
	28.A10.D10	ACCESSORI:					
63	28.A10.D10.015	015) otoprotettori monouso conformi alla norma UNI EN 352-2, al paio					
		Z.1 PALESTRA					
				20,00			
		A Riportare:		20,00			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		20,00			
63		Sommano Z.1 PALESTRA					€ 2,40
		Z.2 UFFICI		20,00			
		Sommano Z.2 UFFICI					€ 2,40
	28.A20.H05	Sommano 28.A10.D10.015	cad	40,00	€ 0,12		€ 4,80
	28.A20.H05	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere.					
64	28.A20.H05.005	005) Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.					
64		Z.1 PALESTRA <i>Zona Palestra</i>		1,00			
		Sommano Z.1 PALESTRA					€ 13,72
64		Z.2 UFFICI <i>e Zona uffici</i>		1,00			
		Sommano Z.2 UFFICI					€ 13,72
		Sommano 28.A20.H05.005	cad	2,00	€ 13,72		€ 27,44
	06.A01.E02(os)	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari).					
65	06.A01.E02.005(os)	005) F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 2 x 1,5					
		Z.2 UFFICI <i>(Z.2) Uffici - illuminazione temporanea zona ingresso municipio</i>		20,00			
		Sommano Z.2 UFFICI					€ 31,00
		Sommano 06.A01.E02.005(os)	m	20,00	€ 1,55		€ 31,00
	06.A24.T01(1)	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.					
66	06.A24.T01.710(os)	710) P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W					
		Z.2 UFFICI					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Sommano Z.2 UFFICI		1,00			€ 18,78
		Sommano 06.A24.T01.710(os)	cad	1,00	€ 18,78		€ 18,78
	06.A11.B01(1)	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o su mensole, con grado di protezione IP 40, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. P.O. posa in opera di canalizzazione in materiale termoplastico, comprese curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, posata a parete, a soffitto o su mensole, con la sola esclusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare.					
67	06.A11.B01.015 (os)	015) F.O. di canalina PVC 50x20 Z.2 UFFICI <i>(Z.2) Uffici - illuminazione temporanea zona ingresso municipio</i>		10,00			€ 75,60
		Sommano Z.2 UFFICI					€ 75,60
		Sommano 06.A11.B01.015(os)	m	10,00	€ 7,56		€ 75,60
	06.P24.B01(1)	Plafoniere per lampade fluorescenti circolari coppa in metacrilato satinato e stampato ad iniezione corpo in lamiera d'acciaio verniciata.					
68	06.P24.B01.010 (os)	010) plafone per lampada circolare 1x40 W Z.2 UFFICI		1,00			€ 50,96
		Sommano Z.2 UFFICI					€ 50,96
		Sommano 06.P24.B01.010(os)	cad	1,00	€ 50,96		€ 50,96
		Sommano ALLESTIMENTO CANTIERE					€ 3.220,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
	ImpC	Sommano					€ 68.000,07
	TOS	Costi della sicurezza (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)					-€ 3.000,00
	IBA	Importo soggetto a ribasso					€ 65.000,07
	RC	Ribasso contrattuale del ...%					€ 0,00
	IN	Importo netto dei lavori					€ 68.000,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TOTALI PER CATEGORIA

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	% CORPO	%
	OPERE EDILI	€ 31.500,01		€ 31.500,01	€ 31.500,01		46,32%
	OPERE DI CARPENTERIA METALLICA	€ 20.500,02		€ 20.500,02	€ 20.500,02		30,15%
	OPERE DA CARTONGESSISTA /DECORATORE	€ 10.500,03		€ 10.500,03	€ 10.500,03		15,44%
	OPERE ELETTRICHE	€ 2.280,01		€ 2.280,01	€ 2.280,01		3,35%
	ALLESTIMENTO CANTIERE	€ 3.220,00		€ 3.220,00	€ 3.220,00		4,74%
	TOTALE	€ 68.000,07	€ 68.000,07	€ 68.000,07	€ 68.000,07		100,00%

Indicecategorie

OPERE EDILI	pag.	1
OPERE DI CARPENTERIA METALLICA	pag.	15
OPERE DA CARTONGESSISTA/DECORATORE	pag.	17
OPERE ELETTRICHE	pag.	20
ALLESTIMENTO CANTIERE	pag.	23