

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PREZZI E VOCI UTILIZZATI PER LA REDAZIONE DEL COMPUTO METRICO ESTIMATIVO:

- Per la computazione economica delle opere da realizzare, si sono utilizzati prezzi prelevati dal prezziario Regionale per le opere pubbliche della Regione Sicilia del 2013, pubblicato sul Supplemento ordinario N.2 alla G.U.R.S. (P. I) n. 13 del 15/03/2013 (N.9) e a prezzi ricavati da dettagliate analisi, così come peraltro previsto dall'art. 32 Legge 207/2010 ex art. 34 del regolamento di cui al D.P.R. n.554 del 21/12/1999 nel suo testo coordinato con il decreto Leg.vo del 12/04/2006 n.163 introdotto in Sicilia con la Legge Reg.le n.7 del 02/08/2002 e succ. modif. ed integrazioni.

OGGETTO

Realizzazione di una struttura polifunzionale finalizzata a servizi e mercato di prodotti tipici locali e artigianato locali e artigianato tradizionale.

COMMITTENTE

FIUMEDINISI (ME)

IL PROGETTISTA

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		QUARTIERE SAN PIETRO:							
		Scavi e demolizioni:							
1		1.1.4.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalit�, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonch� il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuit� poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. Per raggiungimento quota fondazione piano cantinato Rampa di accesso Per raggiungimento quota fondazioni piano seminterrato Per raggiungimento quota fondazioni piano seminterrato SOMMANO m� =	953,260 91,080			5,600	5.338,256 91,080		
				54,000	6,500	3,800	1.333,800		
				17,000	10,000	3,800	646,000		
							7.409,136	6,12	45.343,91
2		1.2.3 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt.1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - Per ogni m3 di materiale costipato. Riempimento vasche di fondazione piano cantinato Riempimento vasche di fondazione piano seminterrato SOMMANO m� =	953,26 521,00			1,00 1,00	953,26 521,00		
							1.474,26	3,10	4.570,21
3		1.2.4.1 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4, eseguiti in ambito extraurbano. - Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro. Vedi voce n� 2 [al m3 7 409,14] Vedi voce n� 3 [1 474,26] SOMMANO m� =	7409,14 -1474,26	14,00 14,00			103.727,96 -20.639,64		
							83.088,32	0,54	44.867,69
4		1.3.1 Demolizione vuoto per pieno di fabbricati o residui di fabbricati, in ambito urbano, la cui superficie laterale libera o accessibile ai mezzi meccanici risulti inferiore al 50% dell'intera superficie laterale, da eseguirsi a mano o con A RIPORTARE							94.781,81

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							94.781,81
		l'ausilio di martello demolitore, escluso le mine, e compresi i seguenti oneri: trasporto a rifiuto con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per distanze non superiori a 5 km, compreso, inoltre, l'onere di demolire con ogni cautela a piccoli tratti le strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parti di fabbricati da non demolire, riparazioni di danni arrecati a terzi, interruzione e ripristino di condutture pubbliche e private. (La misurazione del volume vuoto per pieno sarà fatta computando le superfici dei vari piani, e moltiplicando dette superfici per le altezze dei vari piani da solaio a solaio; per l'ultimo piano demolito sarà preso come limite superiore di altezza il piano di calpestio del solaio di copertura, o dell'imposta del piano di gronda del tetto; per il piano più basso si farà riferimento alla quota inferiore di demolizione, intesa fino all'estradosso della fondazione). L'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e dei passanti, segnalazioni diurne e notturne, opere di recinzione provvisoria, ponti di servizio interni ed esterni, anche con stuoie, lamiere, ripari, dovranno computarsi con gli oneri della sicurezza. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - Per ogni m3 vuoto per pieno.							
		Lato via Fabbrica		3,300	3,700	6,700	81,807		
		Palestra		13,300	21,900	8,150	2.373,850		
		Bagni Palestra		9,600	5,150	4,450	220,008		
		Scala		4,250	10,000	7,000	297,500		
		Muro		46,750	3,000	2,000	280,500		
		Muro		46,750	1,500	1,000	70,125		
		SOMMANO m³ =					3.323,790	12,90	42.876,89
5		1.3.6 Trasporto di materie provenienti dalle demolizioni di cui alla voce 1.3.1 - 1.3.2 - 1.3.3 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, per distanze superiori a 5 km, escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica da compensarsi a parte. - per ogni m3 vuoto per pieno e per ogni km. [vedi art. 1.3.1 pos.4 m³ 3.323,790]	3323,79	14,00			46.533,06		
		SOMMANO m³ =					46.533,06	0,36	16.751,90
		1) Totale Scavi e demolizioni:							154.410,60
		Opere in c.a.:							
6		3.1.2.10 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in elevazione per lavori edili: C 28/35.							
		Piano Cantinato							
		Pilastr	42,360				42,360		
		Travi	254,060				254,060		
		Setti	126,280				126,280		
		Piano Seminterrato							
		Pilastr	57,180				57,180		
		Travi	155,250				155,250		
		Setti	97,540				97,540		
		Piano Rialzato							
		Pilastr	67,600				67,600		
		A RIPORTARE					800,270		154.410,60

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					800,270		154.410,60
		Travi	162,710				162,710		
		Setti	33,110				33,110		
		Piastre	12,320				12,320		
		4 ^l Livello terrazzo							
		Pilastr	38,860				38,860		
		Travi	11,470				11,470		
		5 ^l Livello							
		Pilastr	0,920				0,920		
		Travi	21,180				21,180		
		Travi sfuse	96,290				96,290		
		SOMMANO m³ =					1.177,130	163,90	192.931,61
7		3.2.1.1							
		Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione):							
		per strutture in cemento armato intelaiate.							
		Fondazione	75840,0						
			00				75.840,000		
		Piastre	12230,0						
			00				12.230,000		
		Piano Cantinato							
		Pilastr	16930,0						
			00				16.930,000		
		Travi	43837,0						
			00				43.837,000		
		Setti	36874,0						
			00				36.874,000		
		Piano Seminterrato							
		Pilastr	19236,0						
			00				19.236,000		
		Travi	24340,0						
			00				24.340,000		
		Setti	20982,0						
			00				20.982,000		
		Piano Rialzato							
		Pilastr	15647,3						
			00				15.647,300		
		Travi	25134,0						
			00				25.134,000		
		Setti	8580,00						
			0				8.580,000		
		Piastre	1493,00						
			0				1.493,000		
		4 ^l Livello							
		Pilastr	7236,00						
			0				7.236,000		
		Travi	1584,00						
			0				1.584,000		
		5 ^l Livello							
		Pilastr	296,000						
		Travi	3293,00						
			0				3.293,000		
		Travi sfuse	12347,0						
			00				12.347,000		
		SOMMANO kg =					325.879,300	1,90	619.170,67
8		3.2.3							
		Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.							
		Fondazione	1374,56						
			0				1.374,560		
		Piastre	78,620						
		piano Cantinato							
		Pilastr	201,260						
							201,260		
		A RIPORTARE					1.654,440		966.512,88

									Pag. 4
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					1.654,440		966.512,88
		Travi	820,570				820,570		
		Setti	865,370				865,370		
		piano Seminterrato							
		Pilastrì	304,890				304,890		
		Travi	740,010				740,010		
		Setti	672,550				672,550		
		piano Rialzato							
		Pilastrì	356,360				356,360		
		Travi	776,170				776,170		
		Setti	265,300				265,300		
		Piastre	13,870				13,870		
		4° Livello							
		Pilastrì	191,440				191,440		
		Travi	57,210				57,210		
		5° Livello							
		Pilastrì	5,980				5,980		
		Travi	96,610				96,610		
		Travi sfuse	351,460				351,460		
		SOMMANO m² =					7.172,230	19,70	141.292,93
9		AP.2							
		Fornitura e posa in opera di solaio tipo RDB bitrave 25+5 REI120							
		Piano Cantinato							
		mq 953.26	953,260				953,260		
		Piano Seminterrato							
		mq 1367.08	1367,080				1.367,080		
		Piano Rialzato							
		mq 1181.48	1181,480				1.181,480		
		4° e 5° livello							
		mq 132.82	132,820				132,820		
		SOMMANO m² =					3.634,640	65,34	237.487,38
10		3.1.2.2							
		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.							
		- Per opere in fondazione per lavori edili :							
		C 28/35.							
		Fondazione	531,530				531,530		
		Piastre	117,970				117,970		
		SOMMANO m³ =					649,500	153,20	99.503,40
		2) Totale Opere in c.a.:							1.290.385,99
		Opere Edili:							
11		2.1.4							
		Muratura in blocchi di laterizi forati dati in opera con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 32.5 R a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 25 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiate.							
		Piano Cantinato							
		Zona Rampa		12,600	0,300	2,700	10,206		
		Zona Rampa		15,700	0,300	2,700	12,717		
		a detrarre porta		-1,200	0,300	2,100	-0,756		
		Piano Rialzato							
		A RIPORTARE					22,167		1.444.796,59

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					22,167		1.444.796,59
		Zona Commerciale		121,340	0,300	3,500	127,407		
		a detrarre infissi	-19,000	0,600	0,300	1,500	-5,130		
		a detrarre infissi	-2,000	1,800	0,300	1,500	-1,620		
		a detrarre infissi		2,000	-0,300	2,100	-1,260		
		SOMMANO m³ =					141,564	209,90	29.714,28
128	9.1.1	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinaffo, da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
		Piano Cantinato							
		Zona rampa		15,70		2,70	42,39		
			2,00	12,10		2,70	65,34		
		a detrarre apertura	-2,00	1,20		2,10	-5,04		
		Piano Seminterrato							
		Box n. 1 - Pareti	2,00	9,60		2,70	51,84		
		Box n. 1 - Soffitto	22,83				22,83		
		Box n. 2 - Pareti	2,00	9,95		2,70	53,73		
		Box n. 2 - Soffitto	24,67				24,67		
		Box n. 3 - Pareti	2,00	10,35		2,70	55,89		
		Box n. 3 - Soffitto	26,77				26,77		
		Box n. 4 - Pareti	2,00	9,30		2,70	50,22		
		Box n. 4 - Soffitto	20,72				20,72		
		Box n. 5 - Pareti	2,00	9,70		2,70	52,38		
		Box n. 5 - Soffitto	22,96				22,96		
		Box n. 6 - Pareti	2,00	9,75		2,70	52,65		
		Box n. 6 - Soffitto	23,24				23,24		
		Box n. 7 - Pareti	2,00	10,75		2,70	58,05		
		Box n. 7 - Soffitto	28,84				28,84		
		Box n. 8 - Pareti	2,00	9,60		2,70	51,84		
		Box n. 8 - Soffitto	22,40				22,40		
		Box n. 9 - Pareti	2,00	9,80		2,70	52,92		
		Box n. 9 - Soffitto	23,52				23,52		
		Box n. 10 - Pareti	2,00	9,90		2,70	53,46		
		Box n. 10 - Soffitto	24,08				24,08		
		Box n. 11 - Pareti	2,00	10,20		2,70	55,08		
		Box n. 11 - Soffitto	25,76				25,76		
		Box n. 12 - Pareti	2,00	9,30		2,70	50,22		
		Box n. 12 - Soffitto	20,72				20,72		
		Box n. 13 - Pareti	2,00	11,30		2,70	61,02		
		Box n. 13 - Soffitto	31,92				31,92		
		Box n. 14 - Pareti	2,00	9,95		2,70	53,73		
		Box n. 14 - Soffitto	24,14				24,14		
		Box n. 15 - Pareti	2,00	10,05		2,70	54,27		
		Box n. 15 - Soffitto	24,96				24,96		
		Box n. 16 - Pareti	2,00	9,95		2,70	53,73		
		Box n. 16 - Soffitto	24,14				24,14		
		Box n. 17 - Pareti	2,00	11,55		2,70	62,37		
		Box n. 17 - Soffitto	33,30				33,30		
		Box n. 18 - Pareti	2,00	12,45		2,70	67,23		
		Box n. 18 - Soffitto	37,98				37,98		
		Box n. 19 - Pareti	2,00	9,85		2,70	53,19		
		Box n. 19 - Soffitto	23,85				23,85		
		Box n. 20 - Pareti		16,77		2,70	45,28		
		Box n. 20 - Soffitto	32,91				32,91		
		Box n. 21 - Pareti	2,00	8,55		2,70	46,17		
		Box n. 21 - Soffitto	17,51				17,51		
		Box n. 22 - Pareti	2,00	8,15		2,70	44,01		
		Box n. 22 - Soffitto	15,45				15,45		
		Box n. 23 - Pareti	2,00	9,90		2,70	53,46		
		Box n. 23 - Soffitto	24,08				24,08		
		Box n. 24 - Pareti	2,00	10,15		2,70	54,81		
		Box n. 24 - Soffitto	25,48				25,48		
		Box n. 25 - Pareti	2,00	9,80		2,70	52,92		
		Box n. 25 - Soffitto	23,52				23,52		
		Parapetto Intercapedine	2,00	15,00		1,00	30,00		
		Esterno Box		167,90		2,70	453,33		
		Zona Rampa		7,60		2,70	20,52		
		Zona Rampa		11,40		2,70	30,78		
		Soffitto		679,03			679,03		
		a detrarre aperture	50,00	-2,80		2,20	-308,00		
		a detrarre aperture	-6,00	2,27			-13,62		
		a detrarre aperture		-1,20		2,10	-2,52		
		a detrarre aperture	-4,00	0,60		1,50	-3,60		
		A RIPORTARE					2.954,83		1.474.510,87

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					2.954,83		1.474.510,87
		Piano Rialzato							
		Ufficio - Pareti	2,00	10,25		3,50	71,75		
		Ufficio - Soffitto	25,88				25,88		
		Aula 1 - Pareti	2,00	10,65		3,50	74,55		
		Aula 1 - Soffitto	23,73				23,73		
		Aula 2- Pareti	2,00	10,15		3,50	71,05		
		Aula 2- Soffitto	25,12				25,12		
		Aula 3 - Pareti	2,00	11,25		3,50	78,75		
		Aula 3 - Soffitto	27,12				27,12		
		Deposito - Pareti	2,00	8,16		3,50	57,12		
		Deposito - Soffitto	13,42				13,42		
		Aula 4 - Pareti	2,00	11,35		3,50	79,45		
		Aula 4 - Soffitto	30,18				30,18		
		Corridoio - Pareti	2,00	15,65		3,50	109,55		
		Corridoio - Soffitto	24,93				24,93		
		Bagni - Pareti		52,75		1,50	79,12		
		Bagni - Soffitto	23,23				23,23		
		Box vendita n. 1 - Pareti		31,28		3,50	109,48		
		Box vendita n. 1 - Soffitto	58,03				58,03		
		Bagni Box vendita n. 1 - Pareti		15,20		1,50	22,80		
		Bagni Box vendita n. 1 - Soffitto	6,70				6,70		
		Box vendita n. 2 - Pareti		40,97		3,50	143,39		
		Box vendita n. 2 - Soffitto	80,98				80,98		
		Deposito Box vendita n. 2 - Pareti	2,00	9,15		3,50	64,05		
		Deposito Box vendita n. 2 - Soffitto	19,56				19,56		
		Bagni Box vendita n. 2 - Pareti		12,60		1,50	18,90		
		Bagni Box vendita n. 2 - Soffitto	1,75				1,75		
		Box vendita n. 3 - Pareti		62,34		3,50	218,19		
		Box vendita n. 3 - Soffitto	157,62				157,62		
		Deposito Box vendita n. 3 - Pareti		26,21		3,50	91,73		
		Deposito Box vendita n. 3 - Soffitto	34,94				34,94		
		Bagni Box vendita n. 3 - Pareti		12,60		1,50	18,90		
		Bagni Box vendita n. 3 - Pareti		13,60		1,50	20,40		
		Bagni Box vendita n. 3 - Soffitto	10,38				10,38		
		Box vendita n. 4 - Pareti		31,62		3,50	110,67		
		Box vendita n. 4 - Soffitto	12,85				12,85		
		Deposito Box vendita n. 4 - Pareti		14,56		3,50	50,96		
		Deposito Box vendita n. 4 - Soffitto	13,20				13,20		
		Bagni Box vendita n. 4 - Pareti		13,50		1,50	20,25		
		Bagni Box vendita n. 4 - Soffitto	5,19				5,19		
		Box vendita n. 5 - Pareti		22,91		3,50	80,18		
		Box vendita n. 5 - Soffitto	25,83				25,83		
		Deposito Box vendita n. 5 - Pareti		20,16		3,50	70,56		
		Deposito Box vendita n. 5 - Soffitto	19,81				19,81		
		Bagni Box vendita n. 5 - Pareti		15,30		1,50	22,95		
		Bagni Box vendita n. 5 - Soffitto	6,19				6,19		
		Box vendita n. 6 - Pareti		42,49		3,50	148,71		
		Box vendita n. 6 - Soffitto	70,16				70,16		
		Deposito Box vendita n. 6 - Pareti		19,05		3,50	66,67		
		Deposito Box vendita n. 6 - Soffitto	14,99				14,99		
		Bagni Box vendita n. 6 - Pareti		9,80		1,50	14,70		
		Bagni Box vendita n. 6 - Soffitto	2,86				2,86		
		Box vendita n. 7 - Pareti		18,20		3,50	63,70		
		Box vendita n. 7 - Soffitto	18,94				18,94		
		Deposito Box vendita n. 7 - Pareti		19,87		3,50	69,54		
		Deposito Box vendita n. 7 - Soffitto	12,10				12,10		
		Bagni Box vendita n. 7 - Pareti		13,70		1,50	20,55		
		Bagni Box vendita n. 7 - Soffitto	6,19				6,19		
		Bagni Pubblici - Pareti		63,84		1,50	95,76		
		Bagni Pubblici - Soffitto	40,19				40,19		
		Locale Tecnico - Pareti	4,00	1,50		3,50	21,00		
		Locale Tecnico - Soffitto	2,25				2,25		
		Scala - Pareti		22,60		3,50	79,10		
		Scala - Soffitto	29,40				29,40		
		a detrarre aperture	-32,00	0,80		2,10	-53,76		
		a detrarre aperture	-7,00	2,00		2,10	-29,40		
		a detrarre aperture	-19,00	0,60		1,50	-17,10		
		SOMMANO m² =					5.962,77	20,10	119.851,68
13	6.6.22	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari.							
		Se ne considerano		250,000			250,000		
		SOMMANO m =					250,000	0,95	237,50
		A RIPORTARE							1.594.600,05

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							1.594.600,05
14		AP.3 Fornitura trasporto e posa in opera di porta tagliafuoco a battente BS 99 afonica A40 UNI 9723 - classe REI 120.Potere fonoisolante (EN ISO 717/1) - RW=41,5 dB delle dimensioni cm 120x210. Con caratteristiche, telaio con sezione ad elevato momento d'inerzia, realizzato con profilati di acciaio dello spess. di 25/10 e assiemati con taglio termico; guarnizione in fibra di vetro tessurizzata per la tenuta ai fumi freddi e guarnizione termoespandente per la tenuta alle alte temperature, anta in lamiera di acciaio dello spess. di 15/10 con telaio di rinforzo perimetrale int. in piatto di acciaio, guarnizione termoespandente sui 3 lati e sottoporta, coibentazione composta da più strati ad alta densità, spess. totale anta di 63 mm, dim. 90 - 120 cm, telaio e anta sono sagomati per ottenere la complanarità dal lato cerniere, guarnizione speciale supplementare in neoprene applicata sui 3 lati dell'anta, battuta inf. a pavimento in profilato tubolare con guarnizione in neoprene o guarnizione sottoporta automatica, 2 rostri di tenuta montati lateralmente sull'anta, 3 cerniere di acciaio a 3 ali ricavate dal pieno e provviste di cuscinetto reggispinga, serratura antincendio a 3 vie laterali con cilindro passante tipo Yale, coppia di maniglie atermiche originale Hewi, chiudiporta aereo extrapiatto omologato a norme DIN, trattamento superf. con mano di fondo, compresi pezzi speciali, ferramenta, attrezzature e ogni onere per dare un lavoro finito a regola d'arte. Piano Cantinato 1 Piano Seminterrato 1	1,000 1,000				1,000 1,000		
		SOMMANO cad =					2,000	1.966,82	3.933,64
15		AP.4 Pavimentazione ad alta resistenza meccanica Piano Cantinato mq 742.90 Piano Seminterrato mq 1362.03	742,900 1362,030				742,900 1.362,030		
		SOMMANO m² =					2.104,930	30,17	63.505,74
16		2.1.3 Muratura in blocchi realizzati con calcestruzzo leggero di argilla espansa, la cui densità non deve superare i 1.000 kg per m3 e la sua conduttività termica non superiore a 0,29 W/mK, data in opera con malta bastarda dosata con una parte di cemento, otto parti di sabbia e due parti di calce a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 22 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature. Piano Seminterrato Esterno a detrarre aperture a detrarre aperture Box a detrarre aperture Zona scala a detrarre apertura	-7,000 -4,000 -25,000 -1,200	95,900 2,270 0,600 261,750 2,800 12,500 -1,200	0,300 0,300 0,300 0,120 0,120 0,300 0,300	2,700 0,300 1,500 2,700 2,200 2,700 2,100	77,679 -4,767 -1,080 84,807 -18,480 10,125 -0,756		
		SOMMANO m³ =					147,528	215,40	31.777,53
17		2.2.1.4 Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore di 12 cm per la provincia di ME. Piano Seminterrato mq 15.00 Piano Rialzato Zona Commerciale a detrarre aperture	15,000 -31,000	134,840 0,800		3,500 2,100	15,000 471,940 -52,080		
		SOMMANO m² =					434,860	31,10	13.524,15
		A RIPORTARE							1.707.341,11

									Pag. 8
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							1.707.341,11
1822	11.1.1	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte							
	Al	vedi intonaco							
		Piano Seminterrato	2852,17				2.852,17		
		mq 2852.17							
		Piano Rialzato	3008,01				3.008,01		
		mq 3008.01							
		SOMMANO m² =					5.860,18	5,48	32.113,79
19	AP.6	Fornitura e posa in opera di porte basculanti delle dimensione di m. 2.80x2.20							
	25		25,000				25,000		
		SOMMANO cad =					25,000	815,59	20.389,75
20	8.1.1.1	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), non a taglio termico, sezione mm 45 ÷ 55, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013; la verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i.; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; controtelai in profilo d'acciaio zincato (compresa posa). Sono inclusi la fornitura e la posa in opera dei vetri. A uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto); scorrevole (accessori: chiusura con maniglia, carrello fisso più un carrello regolabile per ogni anta):							
		- Superficie minima di misurazione m2 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole.							
		Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,6 W/(m²/K).							
		Finestre Box	7,000	2,270			15,890		
		Finestre WC	4,000	1,800			7,200		
		Zona Uffici	19,000	1,800			34,200		
			2,000	2,270			4,540		
		SOMMANO m² =					61,830	332,80	20.577,02
21	8.4.2.1	Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetrocamera), con caratteristiche termoisolanti secondo quanto indicato dal D.lgs. 192/05 all. C punto 4 e s.m.i., per quanto riguarda l'individuazione delle classi minime riferite alle zone climatiche interessate, con attenuazione acustica secondo quanto dettato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97, composti da due cristalli (ove necessario basso emissivi) stratificati incolori da almeno 3 mm per singolo vetro, tagliati a misura e collegati fra loro con un'intercapedine d'aria o argon di 6-16 mm, compresi distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
		Vetro camera idoneo per la sola zona climatica A (trasmittanza inferiore o uguale a 3,7 W/(m2 K)).							
		Se ne considera l'80%							
		Finestre Box	7,00	2,27		0,80	12,71		
		A RIPORTARE					12,71		1.780.421,67

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					12,71		1.780.421,67
		Finestre WC	4,00	0,90		0,80	2,88		
		Se ne considera il 90%							
		Zona Uffici	19,00	0,90		0,80	13,68		
		Zona Uffici	2,00	2,27		0,80	3,63		
		SOMMANO m² =					32,90	43,20	1.421,28
22	7.2.9	Pannello orizzontale grigliato elettrofuso con elementi in acciaio Fe 360 B (UNI 7070/82) con longherina portante e maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi d'esercizio e dall'interasse delle travi portanti, zincato a caldo secondo le norme UNI 5744/66, completo di ogni accessorio, formato e posto in opera, e tutto quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:							
		(75.22+24.45)*7.50	747,525				747,525		
		SOMMANO kg =					747,525	6,12	4.574,85
23	8.3.8	Fornitura e collocazione di porta interna cieca o con riquadri a vetri, ad uno o due battenti, costituita da telaio maestro in mogano di sezione minima 9x4 cm fissato con viti in ottone al contro-telaio in abete dello spessore di 2,5 cm, ancorato con zanche alle murature, parti mobili con intelaiature di abete della sezione minima di 6x4 cm, struttura cellulare con listelli di abete formanti riquadri con lato non superiore a 8 cm, rivestita sulle due facce mediante fogli di compensato di mogano dello spessore non inferiore a 4 mm, il tutto in opera con listelli copri filo e completa di tre cerniere in ottone di lunghezza non inferiore a 8 cm, compreso vetro stampato, se prescritto, idonea serratura ad incasso con chiave, accessori, maniglie di ottone compresa ferramenta di trattenuta, opere murarie, lucidatura delle parti in vista ed ogni altro onere per dare l'infisso in opera a perfetta regola d'arte.							
		Zona Commerciale	34,000		0,800	2,100	57,120		
			4,000		1,200	2,100	10,080		
					1,200	2,100	2,520		
		SOMMANO m² =					69,720	251,90	17.562,47
24	2.2.1.2	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
		spessore di 8 cm per la provincia di ME.							
		Piano Rialzato		201,05		3,50	703,67		
		Zona Commerciale							
		a detrarre aperture	-12,00	0,80		2,10	-20,16		
		SOMMANO m² =					683,51	26,10	17.839,61
25	5.12.2	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
		collocato all'esterno degli edifici.							
		quota 9,80	1181,48						
			0				1.181,480		
		SOMMANO m² =					1.181,480	11,70	13.823,32
26	5.7	Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1a scelta, con superficie grezza fiammata, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regola escluso il sottofondo, compreso la boiacatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura.							
		Piano Rialzato							
		Box vendita n. 1	58,03				58,03		
		Bagni	6,70				6,70		
		Box vendita n. 2	80,98				80,98		
		A RIPORTARE					145,71		1.835.643,20

									Pag. 10
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					145,71		1.835.643,20
		Deposito	19,56				19,56		
		Bagni	1,75				1,75		
		Box Vendita n. 3	157,62				157,62		
		Deposito	34,94				34,94		
		Bagni	5,19				5,19		
		Bagni	5,19				5,19		
		Box vendita n. 4	12,85				12,85		
		Deposito	13,20				13,20		
		Bagni	5,19				5,19		
		Box vendita n. 5	25,83				25,83		
		Deposito	19,81				19,81		
		Bagni	6,19				6,19		
		Box vendita n. 6	70,10				70,10		
		Deposito	14,99				14,99		
		Bagni	2,90				2,90		
		Box vendita n. 7	18,94				18,94		
		Deposito	12,10				12,10		
		Bagni	6,19				6,19		
		Zona Uffici	145,45				145,45		
		Bagni	23,23				23,23		
		Bagni Pubblici	43,19				43,19		
		Locale Tecnico	1,53				1,53		
		quota 9.80							
		locale commerciale							
		mq 177.06	177,06				177,06		
		SOMMANO m² =					968,71	45,10	43.688,82
27	5.14.2	Fornitura e collocazione di pavimento in cotto siciliano prodotto in stabilimento, delle dimensioni a scelta della D.L., in opera in conformità ai disegni di progetto, con collanti o malta di cemento dosata a 250 kg e boiaccia, compreso il livellamento del sottofondo con strato di sabbia asciutta per uno spessore di 2 cm, la colatura del cemento colorato e quanto altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
		dello spessore di 2,7 cm.							
		Fronte box vendita	335,730				335,730		
		Piazza	60,310				60,310		
		quota 9.80							
		Scala Gradinata							
		5.97+3.60	9,570				9,570		
		SOMMANO m² =					405,610	75,90	30.785,80
28	21	10.1.1							
		Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte:							
		- per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR :							
		Botticino, travertino e simili.							
		Quota 6							
		Piazza							
		57.35+48.44+26.93	132,720				132,720		
		quota 9.80							
		sedute gradinata							
		18.98+40.23	59,210				59,210		
		pedate locale commerciale							
		34.07	34,070				34,070		
		SOMMANO m² =					226,000	96,50	21.809,00
29	AP.7	Pavimentazione stradale eseguita mediante la fornitura e collocazione di pietra lavica basalto a spessore costante 6 cm con superficie a vista bocciardata e spigoli rotti.Saranno poste in opera su letto di impasto umido di sabbia, cemento tipo 425 con dosatura non inferiore a Kg 200 per ogni mc di impasto, costipate a mano con l'utilizzo di mazza lignea, secondo i disegni e le indicazioni della DL, il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
		Quota 6,00							
		Zona Commerciale - Scala Gavea		48,830		0,170	8,301		
		Zona Commerciale - Scala Box vendita	22,000	3,000		0,170	11,220		
		Zona Centrale	22,260				22,260		
		Quota 9.80		5,000	25,200	0,170	21,420		
				34,340			34,340		
		SOMMANO m² =					97,541	74,71	7.287,29
		A RIPORTARE							1.939.214,11

									Pag. 11
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							1.939.214,11
309	9.1.3	Intonaco per interni eseguito con gesso scagliola dello spessore complessivo non superiore a 1,5 cm sul grezzo senza traversato, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, le suggellature all'incrocio con i pavimenti ed i rivestimenti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
		Bagni Scuola		52,75		2,00	105,50		
		Bagni Box Vendita n. 1		15,20		2,00	30,40		
		Bagni Box Vendita n. 2		12,60		2,00	25,20		
		Bagni Box Vendita n. 3		12,60		2,00	25,20		
				13,60		2,00	27,20		
		Bagni Box Vendita n. 4		13,50		2,00	27,00		
		Bagni Box Vendita n. 5		15,30		2,00	30,60		
		Bagni Box Vendita n. 6		9,80		2,00	19,60		
		Bagni Box Vendita n. 7		13,70		2,00	27,40		
		Bagni Pubblici		63,84		2,00	127,68		
		SOMMANO m² =					445,78	15,10	6.731,28
31	5.9	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.							
		Vedi voce n° 62 [al m2 445,78]	445,780				445,780		
		SOMMANO m² =					445,780	50,70	22.601,05
32	5.16.1	Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della D.L.. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione solo degli eventuali pezzi speciali da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L.							
		battiscopa a becco civetta 8x30 cm s = 9 mm.							
		Ufficio		20,500			20,500		
		Aula 1		21,300			21,300		
		Aula 2		20,300			20,300		
		Aula 3		22,500			22,500		
		Aula 4		22,700			22,700		
		Deposito		16,320			16,320		
		Corridoio		31,240			31,240		
		Box 1		31,280			31,280		
		Box 2		40,960			40,960		
		Deposito		18,300			18,300		
		Box 3		62,340			62,340		
		Deposito		26,220			26,220		
		Box 4		31,620			31,620		
		Deposito		14,560			14,560		
		Box 5		22,910			22,910		
		Deposito		20,160			20,160		
		Box 6		42,490			42,490		
		Deposito		19,050			19,050		
		Box 7		18,200			18,200		
		Deposito		19,870			19,870		
		Locale Tecnico		6,000			6,000		
		a detrarre aperture	-33,000	0,800			-26,400		
		a detrarre aperture	-7,000	2,000			-14,000		
		a detrarre aperture		-1,200			-1,200		
		SOMMANO m =					487,220	15,70	7.649,35
33	15.4.1.1	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del							
		A RIPORTARE							1.976.195,79

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							1.976.195,79
		collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua: con tubazione in rame coibentata Ø 14 mm n. 21	21,000				21,000		
		SOMMANO cad =					21,000	72,20	1.516,20
34	31	15.1.7 Fornitura e collocazione di vasca da bagno del tipo da rivestire delle dimensioni di circa 170x70 cm in metacrilato (PVC), completa di pilettoni a sifone, rosetta, tappo e tubo del troppo pieno ad incasso, compreso gruppo miscelatore per acqua calda e fredda con bocca di erogazione munito di deviatore, il tutto in ottone cromato del tipo pesante, gancio a parete reggi doccia, tubo flessibile e supporto a telefono, con chiusura costituita da tappo di gomma a catenella, compreso altresì l'onere delle opere murarie per la formazione della base, della tramezzatura di sostegno, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. n.23	23,000				23,000		
		SOMMANO cad =					23,000	360,00	8.280,00
35		15.2.1.3 Fornitura e posa in opera di serbatoi idrici prefabbricati con struttura in conglomerato cementizio ed armatura in acciaio ad aderenza migliorata, in regola alle vigenti normative tecniche per le costruzioni, nonché idonei, secondo quanto previsto dal D.M. Salute n. 174 del 6/04/2004 e s.mm.ii. per il contenimento di acqua potabile, da collocare esternamente o interrati, completi di botola superiore e di idonei prigionieri di ancoraggio in acciaio zincato della stessa, a tenuta stagna a passo d'uomo, per consentire l'ispezione e manutenzione, di bocchettoni per il prelievo ed immissione di liquidi. Il serbatoio sarà completo di valvole di arresto di idoneo diametro da collocarsi n. 1 all'ingresso sulla tubazione di alimentazione e n. 1 all'uscita sulla tubazione di distribuzione e di tubo per troppopieno. All'interno del serbatoio verrà collocato idoneo galleggiante per l'arresto dell'afflusso dei liquidi. Il prezzo è altresì comprensivo della coloritura esterna e di ogni altro onere e magistero occorrente per la esecuzione a perfetta regola d'arte. per capienza di 6.000 l n. 2	2,000				2,000		
		SOMMANO cad =					2,000	4.769,00	9.538,00
36		15.2.1.5 Fornitura e posa in opera di serbatoi idrici prefabbricati con struttura in conglomerato cementizio ed armatura in acciaio ad aderenza migliorata, in regola alle vigenti normative tecniche per le costruzioni, nonché idonei, secondo quanto previsto dal D.M. Salute n. 174 del 6/04/2004 e s.mm.ii. per il contenimento di acqua potabile, da collocare esternamente o interrati, completi di botola superiore e di idonei prigionieri di ancoraggio in acciaio zincato della stessa, a tenuta stagna a passo d'uomo, per consentire l'ispezione e manutenzione, di bocchettoni per il prelievo ed immissione di liquidi. Il serbatoio sarà completo di valvole di arresto di idoneo diametro da collocarsi n. 1 all'ingresso sulla tubazione di alimentazione e n. 1 all'uscita sulla tubazione di distribuzione e di tubo per troppopieno. All'interno del serbatoio verrà collocato idoneo galleggiante per l'arresto dell'afflusso dei liquidi. Il prezzo è altresì comprensivo della coloritura esterna e di ogni altro onere e magistero occorrente per la esecuzione a perfetta regola d'arte. per capienza di 10.000 l n. 2	2,000				2,000		
		SOMMANO cad =					2,000	7.030,00	14.060,00
37		15.3.2 Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili comprensivo di: a) cassetta di scarico avente pulsante di scarico manuale; b) tazza sanitaria con pulsante d'emergenza manuale per scarico cassetta; c) doccetta funzione bidè con miscelatore termostatico per la regolazione della temperatura. Comprensivo di allacciamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico							
		A RIPORTARE							2.009.589,99

									Pag. 13
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							2.009.589,99
		già predisposti, di ventilazione, i rosoni, l'attacco alla parete con viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte.							
		n. 2	2,000				2,000		
		SOMMANO cad =					2,000	1.892,00	3.784,00
38		15.3.1 Fornitura e posa in opera di mobile attrezzato monoblocco per disabili comprensivo di: a) cassetta di scarico elettronica avente funzione di prelavaggio e lavaggio; b) tazza sanitaria con pulsante d'emergenza manuale per scarico cassetta; c) doccetta funzione bidè con miscelatore termostatico per la regolazione della temperatura. Il tutto compreso l'allacciamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, i rosoni, l'attacco alla parete con viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.							
		n. 2	2,000				2,000		
		SOMMANO cad =					2,000	2.759,00	5.518,00
39		15.3.3 Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili con cassetta di scarico incorporato e pulsante di scarico manuale e senza doccetta funzione bidè con miscelatore termostatico per la regolazione della temperatura comprensivo di allacciamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, i rosoni, l'attacco alla parete con viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte.							
		n. 2	2,000				2,000		
		SOMMANO cad =					2,000	1.591,00	3.182,00
40		AP.8 Fornitura e collocazione di rivestimento in mattoni pieni Prospetto Nord Torrino scala Prospetto Est	152,800 5,550 83,860				152,800 5,550 83,860		
		SOMMANO m² =					242,210	56,69	13.730,88
41		9.1.7 Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 ÷ 200 kg.di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
		Colonne	260,670				260,670		
		Prospetto Est	136,350				136,350		
		Locale Terrazza	151,970				151,970		
		Piano Rialzato	313,840				313,840		
		SOMMANO m² =					862,830	24,90	21.484,47
		3) Totale Opere Edili:							612.492,75
		Impianto Elettrico:							
42		14.1.3.1 Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, apparecchio di comando di serie civile modulare completo di supporto, copri foro, placca in materiale termoplastico di colore a							
		A RIPORTARE							2.057.289,34

									Pag. 14
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		<p>RIPORTO</p> <p>sceita della D.L. (tra almeno 5 colori), montato entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere.</p> <p>Conduttori sezione 1,5 mm²</p> <p>cantinato 36 36</p> <p>seminterrato 47 47</p> <p>rialzato 140 140</p> <p>rialzato 28 28</p> <p>SOMMANO cad = 251 33,50 8.408,50</p>							2.057.289,34
43		<p>AP.9</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di apparecchio di illuminazione di sicurezza vie di esodo il polycarbonato infrangibile ed autoestinguente con schermo in polycarbonato trasparente, con gruppo autonomo di emergenza in versione sempre accesa e autonomia di 60 min. con pittogramma autoadesivo compresa morsetteria ed ogni altro onere per dare il lavoro completo a regola d'arte.</p> <p>cantinato 15,000 15,000</p> <p>seminterrato 12,000 12,000</p> <p>rialzato 27,000 27,000</p> <p>copertura 7,000 7,000</p> <p>SOMMANO cad = 61,000 206,79 12.614,19</p>							
44		<p>AP.10</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di apparecchio di illuminazione, plafoniera circolare, in polycarbonato antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguente (IP 65) con alimentazione 230 V, completa di lampade a risparmio energetico incolore 4000 K, FC 22 compresa morsetteria ed ogni altro onere per dare il lavoro completo a regola d'arte.</p> <p>cantinato 2,000 2,000</p> <p>seminterrato 2,000 2,000</p> <p>rialzato 33,000 33,000</p> <p>copertura 8,000 8,000</p> <p>SOMMANO cad = 45,000 344,77 15.514,65</p>							
45		<p>AP.11</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di apparecchio di illuminazione, in polycarbonato antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguente (IP 65) con alimentazione 230 V, completa di lampade a fluorescenza 2x58w compresa morsetteria ed ogni altro onere per dare il lavoro completo a regola d'arte.</p> <p>cantinato 17,000 17,000</p> <p>seminterrato 29,000 29,000</p> <p>rialzato 97,000 97,000</p> <p>copertura 17,000 17,000</p> <p>SOMMANO cad = 160,000 90,45 14.472,00</p>							
46		<p>AP.12</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di apparecchio di illuminazione rettangolare, in polycarbonato antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguente (IP 65) con alimentazione 230 V, completa di lampade a fluorescenza 2x58w, con gruppo d'emergenza in versione s.a., compresa morsetteria ed ogni altro onere per dare il lavoro completo a regola d'arte.</p> <p>cantinato 11,000 11,000</p> <p>seminterrato 7,000 7,000</p> <p>rialzato 24,000 24,000</p> <p>copertura 6,000 6,000</p> <p>SOMMANO cad = 48,000 177,49 8.519,52</p>							
47		<p>14.4.6.5</p> <p>Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante.</p> <p>4P In da 40 a 63 A</p> <p>A RIPORTARE</p>							2.116.818,20

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							
		n. 12	12				12		2.116.818,20
		SOMMANO cad =					12	238,80	2.865,60
48		14.1.12.2							
		Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media, resistenza allo schiacciamento 750 N, del diametro esterno pari a mm 25; grado di protezione minimo IP44, cassetta di derivazione a vista di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, presa di corrente di sicurezza bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, placca stagna con membrana anti-UV, copri foro, montato entro scatola rettangolare da parete per tre moduli di serie civile. Compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere.							
		Conduttori sezione 4,0 mm²							
		n. 43	43				43		
		16	16				16		
		160	160				160		
		16	16				16		
		SOMMANO cad =					235	51,20	12.032,00
49		14.1.4.2							
		Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione a vista del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media, resistenza allo schiacciamento 750 N, del diametro esterno pari a mm 20; cassetta di derivazione a vista con grado di protezione minimo IP44, completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, apparecchio di comando di serie civile modulare completo di copri foro, placca IP55 con membrana anti-UV, montato entro contenitore da parete per tre moduli di serie civile. Compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere.							
		Conduttori sezione 2,5 mm²							
		5	5				5		
		SOMMANO cad =					5	42,40	212,00
5029		14.1.20							
		Presa telefonica per impianti interni non a centralino tratta da presa telefonica di consegna del segnale dell'Ente gestore e costituita da: linea telefonica in permuta normalizzata di colore bianco rosso entro canalizzazioni sottotraccia in tubo di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro esterno non inferiore a 16 mm, completa di cassette di infilaggio con coperchio; presa telefonica modulare di serie civile del tipo RJ11 completa di supporto a placca nonché di scatola rettangolare da incasso a tre moduli di serie civile; compreso l'apertura delle tracce, la successiva copertura con malta cementizia, e comunque per uno sviluppo massimo non superiore a m 20, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
		n. 36	36,00				36,00		
		SOMMANO cad =					36,00	77,60	2.793,60
5130		14.1.21							
		Punto presa d'antenna televisiva di attestamento con linea sotto traccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente, compresa aliquota colonna discendente completa di derivatori e partitori, cassette di derivazione ad incasso di tipo modulare rettangolare con coperchio in plastica quadrato o rettangolare di adeguate dimensioni, presa coassiale televisiva del tipo modulare di serie civile completa di supporto, placca e scatole d'incasso a tre moduli, compreso il cavo televisivo da 75 OHM, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
		n. 30	30,00				30,00		
		SOMMANO cad =					30,00	72,40	2.172,00
		A RIPORTARE							2.136.893,40

									Pag. 16
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							2.136.893,40
52		14.1.22 Punto presa d'antenna televisiva successiva alla prima di attestamento, con linea sotto traccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente, completa di derivatori e partitori, cassette di derivazione ad incasso di tipo modulare rettangolare con coperchio in plastica quadrato o rettangolare di adeguate dimensioni, presa coassiale televisiva del tipo modulare di serie civile completa di supporto, placca e scatole d'incasso a tre moduli, compreso il cavo televisivo da 75 OHM, compreso l'apertura delle tracce la successiva copertura con malta cementizia, e comunque per uno sviluppo massimo non superiore a m 20, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
		n. 5	5,000				5,000		
		SOMMANO cad =					5,000	90,20	451,00
53	14	6.4.1.2 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, compresi le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN).							
		20*35	700,000				700,000		
		SOMMANO kg =					700,000	2,71	1.897,00
54		18.1.3.1 Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voce 18.1.1, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte							
		per pozzetti da 40x40x50 cm							
		20*75	1500,000				1.500,000		
		SOMMANO cad =					1.500,000	123,30	184.950,00
55		18.7.6 Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame di sez. 35 mm2 (diametro elementare 1,8 mm); in opera entro scavo già predisposto per la posa dei cavidotti, in intimo contatto con il terreno; compreso conduttore, di idonea sezione e lunghezza, ed accessori anticorrosivi necessari per il suo collegamento con parti metalliche da proteggere o interconnettere.							
		150	150,000				150,000		
		SOMMANO m =					150,000	6,16	924,00
56		16.5.2 Fornitura e collocazione di sistema di messa a terra per neutro di linea B.T. costituito da: n. 1 spandente di messa a terra in profilato di acciaio zincato a T della lunghezza di 1,60 m completo di capicorda di rame a compressione, di bulloni di fissaggio in acciaio zincato e treccia di rame da 35 mm2 per il collegamento tra spandente e cavo; cavo unipolare di rame isolato con gomma etilenpropilenica sotto guaina di PVC, tipo G7R/4 della sezione di 50 mm2 per collegamento tra il neutro della linea e la treccia di rame; tubo di PVC tipo pesante lungo 3,00 m e fissato a palo con nastro band-it per la protezione del cavo, morsetto a perforazione di isolante, compreso inoltre tutti i collegamenti e quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte; escluso l'onere dello scavo per l'interramento dello spandente fino ad una profondità tale che la testa dello spandente risulti a non meno di 60 cm dal piano di campagna, nonché la scanalatura sul blocco di sostegno e i conseguenti ripristini.							
		4	4,000				4,000		
		SOMMANO cad =					4,000	107,60	430,40
		A RIPORTARE							2.325.545,80

									Pag. 17
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							2.325.545,80
57		AP.13 Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico principale (QP1), realizzato in lamiera di acciaio verniciato, completo di porta frontale trasparente avente grado di protezione IP55 con all'interno installate e cablate le apparecchiature come da schema elettrico di progetto 1	1,000				1,000 1,000	1.422,66	1.422,66
		SOMMANO cad =							
58		AP.14 Fornitura e posa in opera di Sottoquadro elettrico (2-3-5), realizzato in lamiera di acciaio verniciato, completo di porta frontale trasparente avente grado di protezione IP55 con all'interno installate e cablate le apparecchiature come da schema elettrico di progetto 9	9,000				9,000 9,000	470,17	4.231,53
		SOMMANO cad =							
59		AP.15 Fornitura e posa in opera di sottoquadro (1-4-6), realizzato in lamiera di acciaio verniciato, completo di porta frontale trasparente avente grado di protezione IP55 con all'interno installate e cablate le apparecchiature come da schema elettrico di progetto 3	3,000				3,000 3,000	749,38	2.248,14
		SOMMANO cad =							
		4) Totale Impianto Elettrico:							276.158,79
		Impianto Idrico ed Antincendio:							
60		13.1.5.1 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio senza saldatura per acquedotti con caratteristiche specifiche secondo le norme UNI 10224 e muniti di certificazioni I.G.Q. Le tubazioni debbono essere di qualsiasi lunghezza, con giunto a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura elettrica, con rivestimento esterno in polietilene a triplo strato rinforzato (norme UNI 9099) e rivestimento interno in resina epossidica di spessore 250 Micron per acqua potabile (D.M. 174 del 06/04/2004 - Ministero della salute e ss.mm.ii.). Nel prezzo è compreso il ripristino dello strato esterno protettivo in corrispondenza delle giunzioni, nonché di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a regola d'arte: DN 65 mm; acciaio Fe 35; s=2,9 mm; PN 9,0 MPa. 180	180,000				180,000 180,000	25,20	4.536,00
		SOMMANO m =							
61		13.1.7.2 Fornitura e posa in opera di saracinesca in acciaio al carbonio per pressioni di esercizio PN 4 MPa a corpo ovale o cilindrico, a vite esterna o interna, completa in ogni parte, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale necessario, la verniciatura ed ogni altro onere per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 65 mm 3	3,000				3,000 3,000	404,30	1.212,90
		SOMMANO cad =							
62		AP.16 Fornitura trasporto e posa in opera di porta tagliafuoco a battente BS 99 afonica A40 UNI 9723 - classe REI 120.Potere fonoisolante (EN ISO 717/1) - RW=41,5 dB delle dimensioni cm 120x210. Con caratteristiche, telaio con sezione ad elevato momento d'inerzia, realizzato con profilati di acciaio dello spess. di 25/10 e assiemati con taglio termico; guarnizione in fibra di vetro tessurizzata per la tenuta ai fumi freddi e guarnizione termoespandente per la tenuta alle alte temperature, anta in lamiere di acciaio dello spess. di 15/10 con telaio di rinforzo perimetrale int. in piatto di acciaio, guarnizione termoespandente sui 3 lati e sottoporta, coibentazione composta da più strati ad alta densità, spess. totale anta di 63 mm, dim. 90 - 120 cm, A RIPORTARE							2.339.197,03

									Pag. 18
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							2.339.197,03
		telaio e anta sono sagomati per ottenere la complanarità dal lato cerniere, guarnizione speciale supplementare in neoprene applicata sui 3 lati dell'anta, battuta inf. a pavimento in profilato tubolare con guarnizione in neoprene o guarnizione sottoporta automatica, 2 rostri di tenuta montati lateralmente sull'anta, 3 cerniere di acciaio a 3 ali ricavate dal pieno e provviste di cuscinetto reggispinta, serratura antincendio a 3 vie laterali con cilindro passante tipo Yale, coppia di maniglie atermiche originale Hewi, chiudiporta aereo extrapiatto omologato a norme DIN, trattamento superf. con mano di fondo, compresi pezzi speciali, ferramenta, attrezzature e ogni onere per dare un lavoro finito a regola d'arte.							
		1	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	1.977,92	1.977,92
63		AP.17 Fornitura e posa in opera di Modulo di Zona convenzionale; Permette di collegare max 20 sensori convenzionali/Pulsanti convenzionali/Barriere di fumo ecc. ad una linea analogica.							
		2	2,000				2,000		
		SOMMANO cad =					2,000	204,62	409,24
64		AP.18 Fornitura e posa in opera di Centrale a microprocessore per la rilevazione incendio, convenzionale a 2 zone; 3 livelli di accesso; 2 Uscite Sirena temporizzata/ Supervisionata Uscita Open Collector pr la ripetizione remota dell'allarme; Uscita remota dell'allarme; Uscita 24V riarmabile; Pulsante esterno per cambio stato; Uscita guasto generale; Uscita di segnalazione avaria; Uscita di segnalazione allarme. Spazio per due batterie non comprese. Possibilità di un relè libero per zona. Modulo Master a 2-4.. Il tutto per fornire il lavoro completo ed a perfetta regola d'arte							
		2	2,000				2,000		
		SOMMANO cad =					2,000	603,71	1.207,42
65		AP.19 Fornitura e posa in opera di Rilevatore ottico di fumo convenzionale, Indicatori di allarme. Versione a basso profilo. Conforme EN-54-7, LPCB, VDS compreso di base e quant'altro occorre per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte							
		10	10,000				10,000		
		SOMMANO cad =					10,000	68,68	686,80
66		AP.20 Fornitura e posa in opera di Pannello ottico acustico Evaquazione con trasduttore piezoelettrico, Programmazione comando (a lancio o con comando, Struttura in ABS autoestinguente, Potenza sonora 90 db (A) a 1 mt., IP41, Registrazioni vocali di preallarme, allarme, reset, Selezione durata messaggio, Test messaggio, Selezione durata preallarme. Alimentazione 12 Vcc, 24 Vcc 290 mA Positivo a mancare, Negativo a mancare. Il tutto per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte							
		2	2,000				2,000		
		SOMMANO cad =					2,000	257,26	514,52
67		AP.21 Fornitura e posa in opera di Sirena autoalimentata Antincendio, Batteria alloggiabile max 1x2.1 Ah.Modulazione sirena programmabile, Temporizzazione Sirena e Lampeggiante regolabile singolarmente, Comando lampeggiante separato, IP34, Assorbimento 1.6A. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte							
		2	2,000				2,000		
		SOMMANO cad =					2,000	196,69	393,38
68		AP.22 Fornitura e posa in opera di Avvisatore a rottura vetro in metallo, IP40, vetro protetto da pellicola antinfortunistica, colore rosso. Contatto di scambio, azionamento automatico alla rottura del vetro. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte							
		3	3,000				3,000		
		SOMMANO cad =					3,000	56,63	169,89
		A RIPORTARE							2.344.556,20

									Pag. 19
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							2.344.556,20
69		AP.23 Fornitura e posa in opera di Cassetta in acciaio sp. 1,5 mm.Verniciatura epossidica sp.70 micron. Colore rosso RAL 3001. Completa di lancia UNI 25 a norma UNI EN 671/1.Valvola d'intercettazione da 1"G. -Cartello segnalatore-Istruzioni di montaggio. -Apertura del portello a 180°.- 30 mt. di tubazione PYTON Ø 25mm. conforme alla norma UNI 9488 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte 5	5,000				5,000		
		SOMMANO cad =					5,000	742,43	3.712,15
70		AP.24 Fornitura e posa in opera di estintore a polvere, omologato M.I. DM 20.12.82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sitema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro da Kg 6 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte 10	10,000				10,000		
		SOMMANO cad =					10,000	64,46	644,60
71		AP.25 Fornitura, trasporto e posa in opera di pompe centrifughe monoblocco con bocche flangiate. Elettropompe centrifughe monoblocco con accoppiamento diretto motore-pompa e albero unico. Corpo pompa con bocca di aspirazione assiale e bocca di mandata radiale in alto, con dimensioni principali e prestazioni secondo EN 733. Bocche: flange EN 1092-2, PN10, controflange (a richiesta). Impieghi: per liquidi puliti senza parti abrasive, non aggressivi per i materiali della pompa (con parti solide fino a 0,2% max); per l'approvvigionamento d'acqua; per impianti di riscaldamento, condizionamento, raffreddamento e circolazione; per applicazioni civili e industriali; per impianti antincendio e per irrigazione, compresa tuberia, pezzi speciali, ferramenta, attrezzature e ogni onere per dare un lavoro finito a regola d'arte. 2	2,000				2,000		
		SOMMANO cad =					2,000	3.999,14	7.998,28
72		AP.26 Fornitura, trasporto e posa in opera Gruppo elettrogeno automatico, cofanato da 20 kVA - 400 V - 50 Hz- con potenze di, 20 kVA pari a 16 kW a cos 0,8, 400 V, 50 Hz, 1500 giri/1', in servizio continuo secondo ISO 3046/1 e 22 kVA pari a 17,5 kW a cos 0,8 in servizio di emergenza, gruppo conforme alle direttive CEE 98/37/CE, 89/336/CEE e relative modifiche, compresi pezzi speciali, ferramenta, attrezzature e ogni onere per dare un lavoro finito a regola d'arte. 1	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	10.390,29	10.390,29
73		AP.5 Fornitura trasporto e posa in opera di porta tagliafuoco a battente BS 99 afonica A40 UNI 9723 - classe REI 120.Potere fonoisolante (EN ISO 717/1) - RW=41,5 dB.Con caratteristiche, telaio con sezione ad elevato momento d'inerzia, realizzato con profilati di acciaio dello spess. di 25/10 e assiemati con taglio termico; guarnizione in fibra di vetro tessurizzata per la tenuta ai fumi freddi e guarnizione termoespandente per la tenuta alle alte temperature, anta in lamiere di acciaio dello spess. di 15/10 con telaio di rinforzo perimetrale int. in piatto di acciaio, guarnizione termoespandente sui 3 lati e sottoporta, coibentazione composta da più strati ad alta densità, spess. totale anta di 63 mm, dim. 90 - 120 cm, telaio e anta sono sagomati per ottenere la complanarità dal lato cerniere, guarnizione speciale supplementare in neoprene applicata sui 3 lati dell'anta, battuta inf. a pavimento in profilato tubolare con guarnizione in neoprene o guarnizione sottoporta automatica, 2 rostri di tenuta montati lateralmente sull'anta, 3 cerniere di acciaio a 3 ali ricavate dal pieno e provviste di cuscinetto reggisplinta, serratura antincendio a 3 vie laterali con cilindro passante tipo Yale, coppia di maniglie atermiche originale Hewi, chiudiporta aereo extrapiatto omologato a norme DIN, trattamento superf. con mano di fondo, compresi pezzi speciali, ferramenta, attrezzature e							
		A RIPIORTARE							2.367.301,52

									Pag. 20
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
74		RIPORTO ogni onere per dare un lavoro finito a regola d'arte. 3 SOMMANO cad = 5) Totale Impianto Idrico ed Antincendio: Impianto Ascensore: AP.1 Fornitura ed assemblaggio di Ascensore oleodinamico Cat.A tipo standard adeguato alle normative EN/81.2, L.13/89 e D.M. 236/89, relativo all'abbattimento delle barriere architettoniche. Caratteristiche principali portata 375 Kg, velocità 0.62/0.15 m/s; corsa utile circa 9 ml, n.3 fermate compresa quella al piano terra; locali macchina da predisporre indifferentemente in basso o in alto, portata 5 persone; dimensioni vano ascensore, l x p in mm 1400 x 1600; alimentazione 400V. Guide della Cabina Guide realizzate in profilati speciali a forno elettrico trafilati a freddo e raccordati nelle parti di scorrimento; complete di zanche, cagnette e bulloni di fissaggio. Gruppo Idraulico Gruppo idraulico a doppia velocità per un perfetto allineamento a piano con qualsiasi carico, contenete un filtro silenziatore che garantisce l'abbassamento del livello sonoro dovuto al passaggio dell'olio. Pistone Pistone ad altissima qualità che grazie al particolare disegno delle guarnizioni e l'elevato grado di finitura delle superfici degli steli garantisce un perfetto funzionamento del sistema. Funi Le funi di scorrimento cabina sono in acciaio flessibile fuso al crogiolo, ad altissima resistenza e lunga durata. Cabina La cabina interamente realizzata in ferro e plama, colore a scelta della D.L., con rivestimento della pedana in lineolum nero e finiture standard. Pulsanteria Pulsanteria completa in cabina (pulsanti per fermate, arresto e d'allarme) da collocarsi ad una altezza di 110 cm dal pavimento ed a distanza di 35 cm dall'ingresso porta, dotata di scrittura, segnalazione sonora di arrivo al piano, luce di emergenza e citofono a norma legge 13/89. Illuminazione Cabina Illuminazione a mezzo luce indiretta. Porta Cabina Porta della cabina del tipo automatico a due ante scorrevoli con stazionamento al piano con ante chiuse AP 750 mm con fotocellula a norma di legge 13/89. Circuito Allarme Circuito di allarme azionabile da pulsante giallo sulla botoniera in cabina ed alimentato da batteria di accumulatori ermetici al piombo, caricata a tampone da 5V. Quadro di Manovra Quadro di manovra in corrente continua raddrizzata a bassa tensione con elementi al selenio, composto da un salvamotore magnetotermico, due teleruttori per la salita e la discesa, relè per il comando ai piani, relè temporizzatore, trasformatore di alimentazione, valvole automatiche ecc.. Pattini Pattini di scorrimento della cabina sulle guide, fissati a snodo sull'arcata della cabina e realizzate in materiale elastico su supporto metallico. Apparecchi di Sicurezza Apparecchi di sicurezza consistenti in congegni di sospensione cabina, apparecchi di bloccaggio alle guide in caso di allentamento o rottura anche di una sola fune. Pulsantiera Pulsantiera di piano con dicitura occupato/presente e numerazione di rilievo, dotata di tacca con scrittura braille per riconoscimento del piano a norma di L. 13. Nel prezzo di fornitura a piè d'opera sono infine compresi i dispositivi di apertura porta e sbarco al piano nel caso di	3,000				3,000 3,000	1.975,59	2.367.301,52 5.926,77
									39.780,16
		A RIPORTARE							2.373.228,29

									Pag. 21
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO mancanza di energia elettrica, nonchè l'incastellatura autoportante l'impianto realizzata con struttura i ferro e pannellatura a vetri. Il tutto consegnato, finito,funzionate e collaudato a perfetta regola d'arte, nel rispetto delle vigenti norme. 1 SOMMANO cad =	1,00				1,00 1,00	26.475,90	2.373.228,29 26.475,90
		6) Totale Impianto Ascensore:							26.475,90
		A RIPORTARE							2.399.704,19

				Pag. 22
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
QUARTIERE SAN PIETRO:	1			2.399.704,19
Scavi e demolizioni:	1		154.410,60	
Opere in c.a.:	2		1.290.385,99	
Opere Edili:	4		612.492,75	
Impianto Elettrico:	13		276.158,79	
Impianto Idrico ed Antincendio:	17		39.780,16	
Impianto Ascensore:	20		26.475,90	
SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA				€ 2.399.704,19
Oneri sicurezza inclusi nei lavori (1,861 % sui lavori)			44.662,38	
Incidenza costo Manodopera incluso nei lavori (32,43 % sui lavori)			778.215,20	
a detrarre			822.877,58	€ 822.877,58
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 1.576.826,61
FIUMEDINISI (ME) lì				
IL PROGETTISTA				

